

Supplementary Information

Supplementary Information S1. The benchmark dataset S consists of a positive dataset S^+ and a negative dataset S^- . The positive dataset contains 490 recombination hotspots, while the negative dataset contains 591 recombination coldspots.

(1) S^+ : 490 recombination hot spots

```
>YYDL087C 1.67 Hot
ATGTCAACTATGTCAACGCCTGCCGCGAGAACAACGCAAACCTCGTCGAACAGCTGATGGGCAGGGACTTCAGTTTC
CGCCACAACAGGTATTCGCATCAAAAAAGAGACCTCGGACTACACGATCCCAAGATCTGCAAGTCATACCTTGTT
GGCGAGTGCCCCCTACGACCTGTTTCAGGGCACCAAGCAGAGCCTGGGAAAATGCCCCGAGATGCATCTTACCAAG
CATAAAATTCAGTACGAGAGAGAGGTCAAGCAGGGCAAAACGTTTCCCGAATTCGAAAGAGAATATCTGGCCATT
CTATCTCGGTTTGTTAATGAGTGTAAATGGCCAGATATCCGTAGCACTACAAAATCTAAAACACACCGCTGAGGAA
CGAATGAAGATTCAGCAGGTTACCGAAGAACTAGATGTCTTGGACGTGCGGATAGGCCCTAATGGGACAAGAGATT
GATTCTTTAATTCGTGCAGATGAAGTCAGTATGGGTATGCTACAGTCAGTCAAATTACAAGAACTGATTAGTAAA
AGGAAAGAAGTTGCAAAACGTGTACGAAACATTACAGAAAACGTGGGCCAGAGCGCCAGCAAAAGTTACAGGTT
TGCGAGGTGTGTGGGGCATACCTATCGCGTTTAGATACAGACAGAAGGCTTGCTGACCACTTCTTGGGGAAGATT
CATCTGGGATATGTCAAGATGAGAGAGGATTATGATCGGCTAATGAAGAATAACCGGACAACCTAACGCCAGCAAG
ACAGCTACTACACTACCCGGAAGACGCTTTGTGTAG
```

```
>YBR268W 1.71 Hot
ATGTTGGCGCGCAGTTTGGGTTACAGGTTGATATCGACCAGTCGTATCTTATATAATAAACCCACGGTTAAGTCA
GTGGTGTCTGTCGTGCTGCGGGAACATCGCTTAACTTAAACATATGGAAGAGCGGTAAAGACGCAGTGGCACTC
GAGGACAAGGAGTATCCAAATTTGGTTATGGAGCGTATTGGATAGTGATCACGTTGTGCAACATGCGGCTGAGGAC
CCAGAGGGACAGGCTCTCTTAAAGAGAAGAAAGAACATAAGGAAGGCGAACAGGCAGCGAATCAAGCAAAACAAT
TTCTTGAGCCAACTTTAA
```

```
>YAL046C 1.56 Hot
ATGAAGCTCCACAGACCATGCTACGTTCTATATCTGTGAAGCATGTCCGGTGGCCAAGGATTCTGACGGGCTCA
AAGCTTTGGTACTCAACGCAGATGGCAATGACTCCGGAGGAGAAGATGATCACCGATAAACTACAACAGGAACTG
GAACCTGAAGTGTGTAAAGTGCAAGACGTTTCCGGTGGCTGCGGATCCATGTTTGCTATCAACATAACAAGCAAG
AAGTTCAACGGACTGAGTCTCATCAAGCAGCACCAGCTGGTGAACAGAATTTTGAGGGACGATATTTCCAGATGG
CATGGCCTACAATTGACCACTAAGAAGTCAACTGGGAAGGCTCCGGCATCATCATGA
```

```
>YLR232W 2.04 Hot
ATGGGGGGCTAGTAGTGGAAGAATAGGTAAGTCAATGCTGACCCAAGGCACCTTTCTCTGGCTTCTTCAGGATGT
TTGAAATGCGATTCCACAGCACAATCGCTCCACGCATCTAGCTCAGCATTAAATTGAATTCCTAGTTGACTTCGGC
ATCAAACCTAAAGAATTCCCGCATAAGTACGTACAGGCTTATCGTCGGACGATAGTCCCATGGATTTAAATGTA
GGGATGTTGAATTCATCCCTCAGAGATTCCGGATATTCTCCGTCTAATTCCAAAGCTTTCTCCATAATTACCAGT
TTGTTTCTTTTTTCCACAGAATATTTAGGCTTAATATGTACGTATTGA
```

```
>YOR173W 2.12 Hot
ATGGGTTCCCAAGATTTAGCTAGTTTAAATTGGGAGGTTTAAATACGTCAGGGTGTTAGATTGCAACCCTCATACA
AAGGTAATCTCACTACTAGGCAGCATAGATGGGAAGGATGCCGTGTTAACTGCTGAAAAGACGCATTTTCATATTT
GATGAAACGGTACGTAGACCCTCTCAAAGTGGCCGTAGCACTCCGATTTTCTTTCATCGTGAAATAGACGAGTAC
TCCTTTTTTAAACGGTATTACTGATCTGAAGGAATTAACCTCGAATGACATCTACTACTGGGGGTTGTCTGTTTTG
AAGCAGCATATTTTGATAACCCAACCTGCGAAGGTTAACTTAAATTTGGCCCGCTCGCAGTTCCACATCAAGGGA
TACGACCAGCAGGATTTACATGTCTGTCAGAGAACTCCTGATATGTATAGAAACATAGTTGTGCCCTTTATCCAA
GAGATGTGTACCAGCGAAAGAATGAAATGGGTAAACAACATTTCTTTACGAGGGCGCCGAGGATGATAGAGTTGTT
TATAAGGAATACAGTAGCAGGAATAAAGAGGATGGATTCGTCTATCTTGCCCGATATGAAGTGGGACGGAATCAAC
ATTGATTGCTTATACCTGGTCGCGATCGTGTACAGGGACGACATCAAATCTTTGAGAGATTGAACCCAAACCAT
AGAGATTGGTTAATTAGACTCAATAAGAAGATTAAGACCATCATCCCCAGCACTATGACTATAATGTAACCCCG
GACGAGCTAAGAGTTTTTCATTTCATTATCAACCTTCATATTACCATTTTCATGTCCATATAGTGAATATAAGGCAT
CCAGGAGTAGGCGAGGAGAGAGGCTCCGGAATGACAATACTGTTGGAAGATGTTATAGAAGCGTTGGGTTTCTTA
GGTCTGAAGGTTATATGAAGAAGACGCTTACTTATGTCTTGGTGAAAATCATGATTTATGGAAGGAGGCTTT
AAGGAAGAAGTTGAAAAGCAACTGAAGCATGATGGTATCGCAACCAGTCCTGAAAAGGCTCTGGGTTCAATACC
AATTTGGGTTGA
```

```
>YKL087C 1.72 Hot
ATGATGTCTTCAGACCAACAGGGGAAATGCCCCGTAGATGAGGAAACCAAAAAGTTATGGCTACGAGAACATGGC
AACGAAGCGCATCCTGGTGCTACTGCCCCAGGCAATCAACTAGAGTGCTCTGCAAAACCACAAGATAACGATAAA
ACGCCTGAATATCACACCACGGTGGATCTCTCTCAGTCCAGAGAGGTTTCCACCATAACCAAGGACGAATTCCTGAC
AGAACTGGATATACCCGTGCGAGAAACAATTTTACGAGGCAATGATGAAAAAAATTTGGGATCCGAACTCAGAT
GACATGAAGGTGGTTGTGCCTTTACATAACTCCATCAATGAGCGGGTTTGGAACTACATTAAAAGCTGGGAAGAC
```

AAGCAGGGTGGTGAAGCGTGTGGCGGTATCAAATTAACAAATTTTAAAGGTGATTCCAAAAAACTGACACCAAGG
GCCTGGTTTCAGGTCCCGTATCTTGCACCTGGCCAAACCTTTTGATAGACATGATTGGCAGATAGATAGATGCGGT
AAAACCGTCGACTACGTAATCGATTTCTATTCCACCGATCTGAACGATGCAAACCTCGCAGCAACAACCACTTATT
TATCTCGATGTTAGACCAAATTAACAGTTTTGAGGGCTTTAGATTACGGTTCTGAAATCTTTAGGCTTTTGA

>YGR086C 1.5 Hot

ATGCACAGAACTTACTCTTTAAGAAATTCCAGGGCACCTACCGCCTCTCAATTACAGAACCCACCGCCACCACCA
TCTACAACCAAAGGTAGATTCTTTGGGAAGGGTGGTCTAGCTTACAGCTTTAGGAGAAGTGCTGCTGGAGCTTTT
GGCCCAGAATTATCCAGAAAGTTGTCTCAATTGGTTAAGATTGAAAAGAATGTTTTGAGGTCCATGGAATTGACA
GCCAACGAAAGACGTGACGCTGCTAAGCAATTGTCTATTGGGGGTTGGAAAACGATGACGATGTTTCCGACATC
ACTGATAAATTAGGTGTCTTGATCTATGAAGTTAGTGAATTAGACGACCAATTTATCGATCGTTATGACCAATAC
AGATTGACTCTAAAGTCCATCAGAGATATCGAAGGTTCTGTTCAACCATCTAGAGACCGTAAGGACAAGATCACC
GACAAAATCGCCTACTTGAAATACAAAGATCCTCAATCACCTAAGATTGAGGTCTTGGAACAAGAATTGGTGCGT
GCTGAGGCTGAATCTTTGGTCGCTGAAGCTCAATTATCTAATATCACAAGGTCAAAGTTGAGAGCTGCTTTCAAC
TACCAATTTGACTCCATCATCGAACATTAGAGAAAATTGCTTTAATCGCTGGTTACGGTAAGGCTCTCTTGGA
CTATTGGACGACTCTCCTGTCACTCCAGGTGAAACCAGGCCTGCTTACGATGGGTATGAAGCCTCTAAACAAATC
ATTATTGATGCTGAAAGCGCACTGAATGAATGGACACTAGACTCTGCCCAAGTCAAGCCTACTTTAAGTTTCAAG
CAGGATTACGAAGACTTCGAACCTGAAGAAGGCGAAGAAGAGGAAGAGGGAAGACGGTCAAGGCAGGTGGTCCGAA
GACGAACAAGAAGATGGACAAATTGAAGAACCTGAACAAGAAGAAGGTGCTGTTGAAGAACATGAACAAGTC
GGACACCAGCAAAGTGAGTCTCTTCCCCAACAAACAACAGCTTAA

>YIL155C 2.16 Hot

ATGTTTTTCGGTAACGAGAAGAAGAGCTGCCGGTGCAGCTGCTGCCATGGCCACAGCCACGGGGACGCTGTACTGG
ATGACTAGCCAAGGTGATAGGCCGTTAGTGCACAATGACCCGAGCTACATGGTGCAATTCGCCACCGCCGCTCCA
CCGCAGGTCTCTAGACGAGACCTGCTGGACCGTCTGGCCAAGACGCATCAATTCGACGTGTTGATCATCGGTGGC
GGGGCCACGGGGACAGGATGTGCCCTAGATGCTGCGACCAGGGGACTCAATGTGGCCCTTGTTGAAAAGGGGGAT
TTTGCCCTCGGGAACGTCGTCCAAATCTACCAAGATGATTACGGTGGGGTGCGGTACTTAGAGAAGGCCTTCTGG
GAGTTCTCCAAGGCACAACCTGGATCTGGTCATCGAGGCACCTCAACGAGCGTAAACATCTTATCAACACTGCCCT
CACCTGTGCACGGTGCTACCAATTCTGATCCCCATCTACAGCACCTGGCAGGTCCCGTACATCTATATGGGCTGT
AAATTCTACGATTTCTTTGCCGGTTCCCAAACTTGAAAAATCATACCTACTGTCCAAATCCGCCACCGTGGAG
AAGGCTCCCATGCTTACCACAGACAATTTAAAGGCCTCGCTTGTGTACCATGATGGGTCTTTAACGACTCGCGT
TTGAACGCCACTTTAGCCATCAGGCTGTGGAGAACGGCGCTACCGTCTTGAACATATGTCGAGGTACAAAAATTG
ATCAAGAACCCAACTTCTGGTAAGTTATCGGTGCCAGGGCCGAGCTTGAGACTAATGAGCTTGTCTGAGAATC
AACGCTAAATGTGTGGTCAATGCCACGGGCCATACAGTGACGCCATTTTGCAAATGGACCGCAACCCATCCGGT
CTGCCGGAATCCCCGCTAAACGACAACCTCCAAGATCAAGTGCAGCTTTCAATCAAATCGCCGTCATGGACCCGAAA
ATGGTCATCCCATCTATTGGCGTTTACATCGTATTGCCCTCTTTTTACTGCCCGAAGGATATGGGTTTGTGGAC
GTCAGAACCTCTGATGGCAGAGTGATGTTCTTTTTACCTTGGCAGGGCAAAGTCTTGCCGGCACCACAGACATC
CCACTAAAGCAAGTCCCAGAAAACCTATGCCTACAGAGGCTGATATTCAAGATATCTTGAAAGAACTACAGCAC
TATATCGAATTCCCCGTGAAAAGAGAAGACGTGCTAAGTGCATGGGCTGGTGTGACACCTTTGGTCAGAGATCCA
CGTACAATCCCCGCAGACGGGAAGAAGGGCTCTGCCACTCAGGGCGTGGTAAGATCCCCTTCTTGTTCACCTTCG
GATAATGGCCTAATTACTATTGCAGGTGGTAAATGGACTACTTACAGACAAATGGCTGAGGAAACAGTCGACAAA
GTTGTCTGAAGTTGGCGGATTCCACAACCTGAAACCTTGTACACAAGAGATATTAAGCTTGCTGGTGCAGAAGAA
TGGACGCAAAACTATGTGGCTTTATTGGCTCAAACTACCATTTATCATCAAAAATGTCCAACTACTTGGTTCAA
AACTACGGAACCCGTTCTCTATCATTTGCGAATTTTTCAAAGAATCCATGGAAAATAAACTGCCTTTGTCTCTTA
GCCGACAAGGAAAATAACGTAATCTACTCTAGCGAGGAGAACAACCTTGGTCAATTTTGATACTTTTCAGATATCCA
TTCACAATCGGTGAGTTAAAGTATTCCATGCAGTACGAATATTGTAGAACTCCCTTGGACTTCCTTTTAAGAAGA
ACAAGATTTCGCTTCTTGGACGCCAAGGAAGCTTTGAATGCCGTGCATGCCACCGTCAAAGTTATGGGTGATGAG
TTCAATTGGTTCGAGAAAAAGAGGCAGTGGGAACCTTGAAAAACTGTGAACCTTCATCAAGACGTTTGGTGTCTAA

>YDR230W 1.92 Hot

ATGTTGCATATATACATAGGAAAACGGTTAAAAGGCCCTGCTTCTACCTTCTGTTTCCCCCTCGTTCTTTTACC
AGAACTTGTACCATTTCTTCTCAGAGGAGGCCTGAGATAAATTCTGGTTACTTTGTTCAAACCTGACTCTGCTTTT
CATTTTTTGGCGGCCTCCCATTTGCCCGGCAGAGATGGGTTCATGAGGGACATTATGGAGCATTGGTTTTTCTTTT
TCGCCACGGTTTCTTTGCCAATTGTGCGATCTGGAACTTTTTTGTCTCTTTAGCCTACATTGCTCCCATCCGA
CAATCGAGCCCAGTATCAGAGAGCTCATCGCCCAATTCTGTGGCCTTAG

>YJR071W 1.54 Hot

ATGTATTCGATGGCCTTTTTGGCTTCTCTGGCTTAGTGGCAAATTCCTCAGCAACAGTCTTTAAGTTGAACAGA
GCTCTAAATCTGTTGGCCAAAACCTGTTTTGCCGGACTTGTTGACTAAGATGTCCCTTAGTTGCTCTAGAGTGCAT
TCATCGACGTTTTCTTGAAATGTTTTTCAAAGTTAGTAGACATGTTTTTTTTTTCTTTCTTGCGTGATGTT
AGAAGGACTACAGTTTATCCTAACCTAAACCTAGAGCTACCGTCAAATATACACGTGTATTCACTGGATTTGCCT
TATGTAATTTATATGATAAAAACCTTTTCAGCTCATCGAGAAAAATTTCTTTCTCTCCACGCAGGATAG

>YMR244W 1.56 Hot

ATGGTACTTTGCAAATTACTGACACCATATTTCTTACTGTCAATTTTGAGTGTGGCGGTGTTACGGCGACCGCC
GCGCCATCGCCAGTATTCAAATGACGGAAAATACAAATCAAGATCATCATGAGCATGCCAAGCGTGGAGGAACG
TGTGCGTTCCCTAACTACGATGGGATGGTCGCAGTACAAAAAGGTGGATCTAATGGAGGATGGGCTATGAGCCCT

GACCAAGAATGTTCTACGGTTCATGGTGCCCTTACGCTTGCAAACCAGGTCAACTAATGGGGCAATGGGACCCCT
TCGGCTACCACATACTCTTATCCTAAATGTCAAATGGAGGTTTGTACTGTGATTCTAACGGTAACCTTGCAAAAG
CCAAACAGTGATAAAGACTATTGTTATGATGGGAAGGGAACCGTAATAGCGAAAAACAACGCTAACAGCGGTGAC
GTTGCATTTTGCCAGACCGTGCTTCCGGGCAACGAAGCTATGCTGATCCCAACCTTAGTCGGCTCTGGGTCAAAG
CAAACGCTGGCTGTGCCTGGTACAGACTACTGGGCCTCCAGCGCGTCGCATTACTACGTAAATGCTCCCGGTGTA
AGCGTAGAGGATGCATGCCAGTGGGGTAGTAGTGCAAATCCACAGGGGAACTGGGCCCCATTTGTAGCTGGTTCC
AACATGGACGACAACCAGAACACTTTTGTAAAGATTGGATGGAACCCCGTCTACCTGGAATCGTCATGTCCGTTT
AAGAACGTTAAGCCTTCATTCGGTATTAGAATTACTTGTGATGACGAATCACAATGTGAAGGCCTACCATGCTCC
ATTGACCCAAAGTTCTAATGGAGTCAACGAAGTGACAAGTTCTGGCGGTGGTTCTTCCGGGGCTGGTGGTGAAAC
TTTTGTGTTGTACCGCCAGAACGGCGCCAAGGCCAACATCGAAGTTTTTGATGTTGGTAGCGGCTCATCTTCT
AAAGGCAAGAGAACTGAATCCGCTAGACGTTATTACCACAACGGTCACCGAGACCAAGTACAAGACAGTCAACC
GTCCTGCCAAAACCTTAG

>YDR517W 1.64 Hot

ATGTTTLAGAATAGCTAAAAACCTCGTACGGACTTTTGTAGCAGAGCGTGCAAGATACCCTGGCACTCTCGCAGGAC
TCGAGCAATCTGGACGCTTTCTTTCAGTCTATACCACCAAATTTGTTGTCTGCTCAGTTGGAATCACCCGTAGAT
GCGGTTTTCTGAAGGTGTTAAGCACACCAACGTCAATGAAACGCTTTCCGGTCTCCGCATTGTTTGGGTGGACGAG
ATGCAGTTCCAACCTGCAGTCCTTTTTTCGACTATATAGTAGGTTTCAATGATGATCCGGTGCCGGTGGTCAGTAAT
CAACACGGATTTTCGTACCCAGATTACCGTCGTATCACATCCATCTTCAATGAACACTGTGGCCGAACCTTTGAAG
GTCAACATATGGTCAGCTAAAGGAGGCACGTTTCCAGAGACGAGTATATCAGCATTATATCGAAGGAGAGCGACGAT
TTGGACGATGTTTCTCTAAACCATGACGAGAGGAGGCCATCTAGTGGGGAAGCGCACCAAGTTCCAAGCACTCGGG
TTCAAAGTCCAATGGACGCTTTGATAGCTTCCACTTTCACATACCATATCCTGAACGTGAACATCCAGATGGGA
CCCGCCCAATCGGCAGGGCTCATCCAGATGAAGACTACATTATCGGCTGCCAAGATGGCCTGTTGGCCACGGGA
GGGGAGACGCTTTTACAAGATATTGTTAGATCAAGAGCAAACCTACGATCTGGTCCTTTATGTCTACAACAAAGTT
TCTGACTGTGTGAGACCAATCACAGTTCATATAGGTCCCGACGGCAGGTTGGGTTGCAACGTTGGATACGGGTTT
CTTCACAGGATTTCAACAGTAAAGCACTGTCCACAACAAGCACAGCAGCAGGGGCAAGATGACAACCCTGTTCCCT
GTTCCCTGTTCCAGTAGAATCTGAGACGGCTTTTTGTGCCATCAGCATTACAGCACCACCGGTGCCAACAAAGAAG
AAATCAAAAAATAAAAAGGGTACCCAGCCATTGGCAATGGATGACTATTTTAATGAAGGCAGAGATAAGTCATCT
ACCGCTGCGAAGTCAGCAGAATCTGACATCCTCGCCCCACCACCACAAAAACAGTCATCCTCTGATTAA

>YLR379W 2.22 Hot

ATGATGGGCGAAACACCCAATTCAGTAAAGTACCACGGTTGGAGGCCAGCATGGCACGTAGCCAGTACAGAGGG
TCGGAAGTCTCACTGGACACGATCCCGTACAGCGGAATCTGGCCCAGAATCAAAAAGATCAGTAGAGAAACGCCCT
GTCCAGATAAGTTTCTGGTTGTATGGAACCTTCCTTTCTGGAGCAATCACTTCCGGCAGGAAAGATTCAAATGGC
TTAAACAAGTCTAGAACACGGTTGGAGGACATTTTCAAAGTAAAGCGTGAACCAGTGTGAGTTTTTCTACTTGCT
ACTATATTTAACTATGTTTTTTTCTTTTGCTTTTACCAACTGAACCTTGTAGTAAATGGAGTGAGGTTGAATTGA

>YOL085C 1.75 Hot

ATGAAGGCAAAAGACAAATATAAGGGTCGAACGAAAAATAAAGTGAAAAGTGTTGATATGATGTATTTGGCTTTG
CGGCGCCGAAAAACGAGTTTACGCAATTGCACAATCATGCTGACTCTGTGGCGGACCCGCGCTCTTGCCGGGCC
GGCGATAACGCTGGGCGTGAGGCTGTGCCCGGCGGAGTTTTTTTGCCTGCTATTTTCCAAGGTTTACCCTGCGCT
AAGGGGCGAGATTGGAGAAGCAATAAGAATGCCGTTGGGGTTGCGATGATGACGACCACGACAACCTGGTGTCTAT
TATTTAAGTTGCCGAAAGAACCTGAGTGCATTTGCAACATGA

>YDR491C 1.59 Hot

ATGGAGGCTCTCGTTGCCTTGACGACAGACACTATCTTGGTTTTCTTCTTCTAGTAGTGGTGATACTCATTTTTTTT
CTTCTTTTATCTTGCTTGACTCAATTAAGGCGACTAATAACAAAACGAATGACGAAAATGGAAAACAATAGAAAA
GTTAGGAACCAGAATCACTTTTGTAAAGTTAATATTGCGCTTGCGGAGCTCCTTACTGTTTCAACTGATGATACT
GATATGCCTTTAGAAAAGAAATCAAATTCTATTAACAGAAGGGTGCCAACATGTACGTATATATATATGTGTGCG
TGTGTATATATGTCTGACATATACATGAGTAACCGGCTAAGTAAGGTTTTTACGTTGATTGCTGCATCCATCGGT
CGTGAGTATTGTCAAATTGCCGATGCCCTGCAGGCCAAAAAACCGTTGAAAAATCGTTGGGAAAATGGGCTTGCC
CGACTGTGCGGATTTAAGGGCTTGACCCCTAAAGGTTGCATGA

>YGR209C 1.85 Hot

ATGGTCACTCAATTAATAATCCGCTTCTGAATACGACAGTGCTTTAGCATCTGGCGACAAGTTAGTCGTTGTTGAC
TTTTTTGCCACATGGTGTGGGCCATGTAAATGATTGCACCAATGATTGAAAAGTTTGAGAACAATATTCTGAC
CTGCTTTTTTACAAGTTGGATGTTGATGAAGTCTCAGATGTTGCTCAAAAAGCTGAAGTTTCTTCCATGCCTACC
CTAATCTTCTACAAGGGCGGTAAGGAGGTTACCAGAGTCTGTCGGTGCCAACCCAGCTGCTATCAAGCAAGCTATT
GCTTCCAACGTATAG

>YJR017C 1.61 Hot

ATGCCATCTGACGTAGCATCGAGGACCGGGCTGCCAACCCCGTGGACCGTCAGGTATAGTAAGTCCAAGAAAAGA
GAGTATTTTTTCAATCCAGAGACGAAGCACTCGCAATGGGAGGAGCCTGAGGGCACCAACAAGGACCAGCTACAC
AAGCACTTAAGAGACCATCCAGTGCGTGTAAGATGCCTGCACATTCTCATCAAGCACAAGGATTCAAGAAGACCC
GCATCGCATAGATCCGAGAACATTACGATATCCAAGCAAGACGCTACGGACGAACTGAAAACCTTAATCACGAGG
TTGGATGACGACTCTAAGACGAACCTCTCGAGGCCCTGGCTAAAGAGAGATCAGATTGCTCTTCATACAAGCGA

GGCGGCGACCTCGGCTGGTTCGGGAGAGGCGAGATGCAGCCTAGCTTTGAAGACGCTGCCTTCCAGCTCAAGGTC
GGCGAGGTAAGCGATATCGTTGAATCAGGAAGCGGTGTTTCATGTGATCAAGCGGGTAGGTTAG

>YJL077C 1.82 Hot

ATGCACATATCGCTCCCTACGAGAAACAAATCTTATTTTCGAATACGTACACGTACATATCAAATAGGCTTATAT
CATTCTGACTCTTCACCAATCAGGGACATATCAGTACTACATCTGTTAATAGCAACGTTATGCACTATTTTTTTT
CCAATTTTTTTTTTCGTTGAGTAAAGTTCAGGTCGTACAGTGGCAAGGAACGACTATTTCTAAAACTGTATTGCC
TTAACCATGTCTTTCCCTTGAACGCTATCCCTGGCATGTATCTGATAATTGCTTTCCCTCGTCTACAAACAGTA
ATCCCCCTGCAGCGAAATACTCCTGTTTCGAATTACGAAATCGGTGATAGTGAAAGGCGCAGTGAGCGTGCCACGG
ATCTCCTCTCCGATGCACTAG

>YGR239C 1.52 Hot

ATGCCCAGTGTCTGCCATACAAGCCCGATAGAAAAGATTATCCAACAAGGGCATCGCATACAGAATGATTCCCTTA
ATACCGTCAAAACGCACCAAGCTGGCCCATACGGAATTAACAGCACACTATGCCACTGAAGACTCGCATGTGGAA
AAACACTTTTTTGCATAATGGTAGTAATTTTGACGGCATTGACAATGTAAGGTATCAAATCAACCCCTCTCCATTA
ACCTTCATTACTCCAAACAACACTGTAGATTCCAGTGATTGGGTTCGCGAGTTCTCGTCTATGAAGATTGACGAT
TCACTAGAGTTTAGCTCAGAATATAAAAAGGTTGTATTCCAATTACGAGTCACAGCAGCGCCTGAATTCAAGCAGA
CAACACTTACCTTTTTAAGAATTGTATGATAAGGAAGACAAGTTGCACTTACCCACCTCAAAAGACGCTTCGACAG
CAACGCCAAGGAAACCGGGACAACCCAACGGATGCGTTTCAATTGACGCGGAGTTCCAAGTTTTGGAGAGAGAA
ATTCAAAAAGAGCGGTACGAGCCCATAACACGTCGGGACGAGAAATGGTTCGACCAAGATCAGTCGGAACCTGCAA
AGGATTGCCACAGATAGTAAATGCTGTACTCCACCGCCTTCGTCTGCATCCTCCTCTTCTACTCTTTCCCTCC
TCTGTGCAATCAAAACTATCTGAGTCGAAGTTTATTTCAGTTAATGAGAAACATTAGTAGCGGTGACGTGACTTTA
AAGAAAAATGCAGATGGAATTCGCAAGCGAGTTATTCTCATCCAACACGGGGAACCTGGTCGGAAACAGGCAC
ATTTTCGTCAAGGACGAAATTCACAAAGACATACTTGATTGA

>YAL054C 1.53 Hot

ATGTGCGCCCTCTGCCGTACAATCATCAAACTAGAAGAACAGTCAAGTGAAATTGACAAGTTGAAAGCAAAAATG
TCCCAGTCTGCCGCCACTGCGCAGCAGAAGAAGGAACATGAGTATGAACATTTGACTTCGGTCAAGATCGTGCCA
CAACGGCCCCATCTCAGATAGACTGCAGCCCGCAATTGCTACCCACTATTCTCCACACTTGGACGGGTTCAGGAC
TATCAGCGCTTGCACAAGGAGTCTATTGAAGACCCTGCTAAGTTCTTCGGTTCTAAAGCTACCCAATTTTTAAAC
TGGTCTAAGCCATTCGATAAGGTGTTTCATCCCAGACCCTAAAACGGGCGAGGCCCTCCTTCCAGAACAATGCATGG
TTCCTCAACGGCCAATTAAACGCCTGTTACAACCTGTGTTGACAGACATGCCTTGAAGACTCCTAACAAGAAAGCC
ATTATTTTTGAAGGTGACGAGCCCTGGCCAAGGCTATTCCATTACCTACAAGGAACACTTGAAGAAGTTTGTCAA
GTGGCACAAGTGTGACTTACTCTATGGGCGTTTCGAAGGGCGATACTGTTGCCGTGTACATGCCCTATGGTCCCA
GAAGCAATCATAACCTTGTGTTGGCCATTTCCCGTATCGGTGCCATTCACTCCGTAGTCTTTGCCGGGTTTTTCTTCC
AACTCCTTGAGAGATCGTATCAACGATGGGGACTCTAAAGTTGTTCATCACTACAGATGAATCCAACAGAGGTGGT
AAAGTCATTGAGACTAAAAGAATTGTTGATGACGCGCTAAGAGAGACCCCAGGCGTGAGACACGTCTTGGTTTTAT
AGAAAGACCAACAATCCATCTGTTGCTTTCCATGCCCCCAGAGATTTGGATTGGGCAACAGAAAAGAAGAAATAC
AAGACCTACTATCCATGCACACCCGTTGATTCTGAGGATCCATTATTCTTGTGTATACGTCTGGTTCTACTGGT
GCCCCCAAGGTGTTCAACATTTCTACCGCAGGTTACTTGCTGGGAGCTTTGTTGACCATGCGCTACACTTTTGAC
ACTCACCAAGAAGACGTTTTCTTCACAGCTGGAGACATTGGCTGGATTACAGGCCACACTTATGTGGTTTTATGGT
CCCTTACTATATGGTTGTGCCACTTTGGTCTTTGAAGGGACTCCTGCGTACCCAAATTACTCCCGTTATTGGGAT
ATTATTGATGAACACAAAGTCACCCAATTTTATGTTGCGCCAACCTGCTTTGCGTTTGTGAAAAGAGCTGGTGAT
TCCTACATCGAAAATCATTCCTTAAATCTTTGCGTTGCTTGGGTTTCGGTTCGGTTCGGTTCGGTTCGGTTCGGT
TGGGATGTT
TCGCATCTGGTCACCCCGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
ATTGATGCAGTTGTTCTTGACCCTAACACTGGTGAAGAACTTAACACCAGCCACGCAGAGGGTGTCTTGCCGTC
AAAGCTGCATGGCCATCATTGCAAGAACTATTTGGAATAATCATGATAGGTATCTAGACACTTATTTGAACCCCT
TACCCTGGCTACTATTTCACTGGTGATGGTGCTGCAAAGGATAAGGATGGTTATATCTGGATTTTGGGTCGTGTA
GACGATGTGGTGAACGTCTCTGGTCACCGTCTGTCTACCGCTGAAATTGAGGCTGCTATTATCGAAGATCCAATT
GTGGCCGAGTGTGCTGTTGTCGGATTCAACGATGACTTGACTGGTCAAGCAGTTGCTGCATTTGTGGTGTGAAA
AACAAATCTAGTTGGTCCACCGCAACAGATGATGAATTACAAGATATCAAGAAGCATTTGGTCTTTACTGTTAGA
AAAGACATCGGGCCATTTGCCGCACCAAAATTGATCATTTTAGTGAGTGAACCAACTAGGCGACGTTTCTACATTGTCAAAC
CCTGGCATTGTTAGACATCTAATTGATTTCGGTCAAGTTGTAA

>YJR078W 1.52 Hot

ATGAACAACACTTCCATAACCGGACCACAAGTACTACATAGAACAAAAATGAGACCACTACCAGTGCTAGAAAAA
TACTGTATCTCGCCACATCATGGGTTTTTGGACGACCGGTTACCCTTGACCAGACTGAGCAGCAAGAAATATATG
AAATGGGAAGAAATCGTTGCTGACCTGCCCTCTCTTTTGCAAGAGGATAACAAGGTGCGGAGCGTCATCGATGGG
CTGGATGTCTTGACTTGGATGAGACGATCTTGGGCGACGTCAGGGAGCTCAGAAGAGCATATTCCATTTTGGGG
TTTATGGCGCACGCTTATATTTGGGCCAGCGGAACCTCCCCGGGATGTATTACCGGAGTGTATTGCAAGGCCACTG
TTGGAGACAGCACATATTTTGGGTGTGCCACCGTTAGCTACGTACTCCTCGTTGGTGTATGGAACCTTCAAAGTG
ACCGACGAGTGCAAGAAAACGGAAACCGGGTGTGTTGGACTTGGAAAAATATTACAACGATAAACACATTTACGGGA
ACCGTTGACGAAAGTTGGTTTTATCTGGTCAGCGTGCGGTTTGAAAAATCGGCAGCGCTTGTTTTAAACCATGGG
TTGCAGATATTGAGAGCCATTAGAAGCGGTGATAAAGGAGACGCTAACGTGATAGACGGGTGGAGGGCTTGGCT
GCAACGATCGAAAGTTATCGAAAGCCTTGATGGAAATGGAGCTTAAGTGTGAACCCAATGTATTTTATTTCAAG

ATAAGACCATTTTTGGCCGGGTGGACGAATATGTGCGCATATGGGGTTACCACAGGGTGTTAGGTATGGAGCGGAA
GGACAGTATCGGATCTTTTCTGGCGGGTCCAATGCGCAAAGCTCGTTGATACAGACACTGGACATCCTTTTGGGT
GTGAAACACACTGCGAATGCTGCGCATTCTTCCCAAGGAGACAGCAAGATCAATTATCTGGACGAAATGAAAAA
TACATGCCAAGAGAACATCGTGAATTTCTTTACCATTTGGAATCGGTATGTAATATTCGCGAATACGTTTCTCGT
AACGCTTCTAACCGTGCAATTGCAAGAGGCCTATGGACGTTGCATTTCCATGCTGAAAATATTTAGAGATAACCAC
ATTCAAATTGTTACCAAGTACATTATTTTGGCCTCCAATTCAAAGCAACACGGCTCCAATAAGCCGAACGTACTA
AGTCCAATCGAGCCCAATACCAAAGCAAGTGGTTGTTTAGGGCATAAAGTTGCCTCATCTAAGACTATCGGAACC
GGTGGTACAAGATTAATGCCCTTCTTAAAGCAGTGCAGGGACGAGACTGTCGCCACTGCGGACATTAAAAATGAA
GATAAAAATTGA

>YEL058W 1.79 Hot

ATGAAGGTTGATTACGAGCAATTGTGCAAACCTCTACGATGACACGTGCCGCACAAAGAATGTGCAGTTCAGTTAC
GGTACGGCCGGATTGAGAACGCTGGCCAAGAATTTGGATACGGTGATGTTTCAGTACTGGTATACTGGCGGTTCTC
AGGTGCGTGAAGCTTCAGGGTCAGTATGTGGGGGTGATGATCACGGCGTCGCACAACCCATACCAGGACAACGGG
GTCAAGATCGTGGAACCAGACGGATCGATGCTTTTGGCCACATGGGAGCCATATGCCATGCAGTTGGCCAATGCG
GCCTCTTTTGGCCACTAATTTTGAAGAATTTTCGTGTTGAGTTGGCCAAGCTGATTGAACACGAAAAGATTGATTTG
AATACAACCGTCGTGCCTCACATCGTGGTTGGGAGAGACTCTAGGGAAAAGTAGTCCATACTTGCTGCGCTGCTTG
ACTTCCTCCATGGCCAGCGTCTTCCACGCGCAAGTTTGGACCTAGGCTGTGTCACTACGCCTCAATTGCATTAC
ATTACTGATTTGTCCAACAGGCGGAAACTGGAAGGAGACACAGCGCCAGTTGCCACAGAACAGGACTACTATTTCG
TTCTTTATAGGAGCCTTCAACGAGCTCTTCGCCACGTATCAGCTGGAGAAGAGGCTGTCTGTCCCAAAATTTGTT
ATAGACACAGCCAATTGGTATCGGTGGTCCACAGTTGAAAAAACTACTGGCCTCCGAAGATTGGGACGTGCCAGCG
GAGCAAGTTGAGGTAATCAACGACAGGTCCGATGTTCCAGAACTGTTGAATTTTGAATGCGGTGCGGATTATGTG
AAGACTAACCAGAGATTACCCAAGGGTCTTTCTCCATCCTCGTTTGATTGCTATATTGCTCCTTTGATGGTGAC
GCAGACAGGGTTGTGTTCTACTATGTGCACTCAGGATCAAAATTTTCATTTGTTGGATGGTGACAAAATTTCCACT
TTGTTTGCAAAGTTCTTGTCTAAACAACCTAGAATTGGCACACCTAGAACATTCTTTGAAGATTGGTGTTGTGCAA
ACTGCCTATGCAAACGGCAGTTCCACCGCTTACATAAAAAATACGTTGCACTGTCCCGTGTCTTGCCTAAGACA
GGTGTTAAACACTTGCATCATGAAGCTGCCACTCAGTACGATATTGGCATTATTTTGAAGCAAATGGACATGGT
ACGATTATATTACGCGAAAAATTTTCATCGAACTATCAAATCTGAATTATCCAAGTCCAAGTTAAATGGTGATACG
TTAGCTTTGAGAACTTTGAAGTGTTTCTCTGAATTGATTAATCAGACCGTGGGAGATGCTATTTTCAGACATGCTT
GCTGTCCTTGCTACTTTTGGCGATTTTGAAGATGTGCGCAATGGATTGGGATGAAGAGTATACTGATTTGCCCAAC
AAGCTGGTTAAGTGCATCGTTCCTGATAGGTCAATTTTCCAAACCACGGACCAGGAAAGAAAATTGCTCAATCCA
GTGGGGTTGCAAGACAAGATAGATCTTGTGGTAGCCAAGTATCCCATGGGAAGAAGCTTTGTGAGAGCCAGTGGT
ACGGAGGATGCGGTGAGGGTTTATGCGGAATGTAAGGACTCCTCTAAGTTAGGTCAATTTTGTGACGAAGTGGTG
GAGCACGTTAAGGCATCTGCTTGA

>YNL125C 1.67 Hot

ATGTCAACGCACTCAAACGACTACTTTTCTGCTTCTTCCGGAATGGTCTCTGAGACATCGTCCGAGGTTTCTTTCG
ATAAACTCTTCACAGCCTGTATCATTCTCTAAGGCTTCTATTGCTGCTCCGGTTCCATGCTCTGATCTACACAGC
ACCAAGTCGAACGATGCATCGAGAAAATTGTCTATTAGTAGGACGTTAACTAATCGGCTCAACGACATTAAAAAG
GCTGTGCGATGACGACAACCTTGACAGACGGAAGAAAATTCCGCAGACGTTAATAAAAATATTAGAATCTAGATTTGAC
GTGGCCGATGCCATTAGGCTACAGCACAAATGAGTCAGTCCAGTCAAAGTTAAACATCCCAGTCACACACACCACG
ACTGCAGGCGCCTCGTTGTGCGGACCATCTTCCTCTGCTTTCTCTGCTTCTTCTATTCAAATGATACTACAGAA
CATAAAGCTTCCATGGACTCCAACTCATGAGGAATAGACTATATCCGGCTTCCACGAAACACTCCGGTAAGGAT
CTTGAGGCCCCAAGGAATAACCGAATTCGAGCCTGATGAACCGACTGTAAAAAAGTATTACCAACAAGTCTTACC
GGGACGCTGGAACACTGCCCCCGACGGTGTTATGGCTGGGTGCTGACATTCTGTGTGTTCTTGACCATGTTTTC
ACGTGGGGGTGCAACGCATCCTTCGGTGTCGACCTTGCCCTACTACTTAAACCATGATACTTACCCTGGTGCTTCG
AAGTACGATTATGCCTTAATTGCTGGCCTAACTGTCTTTCTCGGTCAACTCTTATCCCCCCTTGTGATGGCACTG
ATGAGAATAATTGGTCTGCGGACCACCATGCTTTTTTGGTGATGCTGTAATGCTTGCCGCATATCTCTTGGCCTCC
TTTACTACCAAGTTATGGCAATTGTATGTCACCAAGGTTTTATGGTCGGTTGTTCAATATCACTGATTTTTCGTT
CCAGCAACAACCGTCTTACCAGGATGGTTCTTGAAAAAAGAGCTGTGCAATGGGTGTCTCATTATTGGGTACC
GGTGCTGGTGCTGCTTTACGGTTTGGCTACAAACAAAATGCTTTCTGACTTTGGAAATACCCGGTGGTGCCCTT
CGTATCATAGGCATATCGTGATAGCATAAGTGTTCTAGTTGCTATTGCGCTCTTAAAAAGAAAGAAACCCTACACCT
GCCATAGGATTGAAATCGCCTCGGGCCATGTTTGAACAGCTCAAAGCAATGTTTTTCATTAAAGGTTATAACTAAG
CCATTTGTGGTACTTATTGCATTATGGTTCATGTTTCGATTATTTGCCTACAATATGATGGTTTTTACTTTATCT
TCATACGCAATCTCGAAAGGATTATCATCGCACGACGCTTCCACATTGACTGCCATTTTGAACGGCTCGCAATCC
ATCGGAAGACCTCTGATGGGTTTAGCGGGAGATAAGTTTGGTAGGGCAAACGTAACGATCGTATTAACCACTTTG
TTAACAATATATATGTTTTCGGTTCTGGATCCCCGCTCATACGTTTGTTCAACTCATCTTTTTTCAATTCTAGTT
GGCTCATGCGTTGGTGTCGCCAACGTCATGAATACCGTTCTGATTGCCGATATGGTTAAACGAGAAGATTTTTG
CCCGCTTGGGCCTTCGTCAACTACTGTGGTGCGCCTTTCTTATTGGTTTGTGAGGTGATTGCCAGGCATTGACG
GTGGAGAAAGATAAGAGCAATCCTTACTTACATGCACAAATTTTTTGGCGTTGCTGCTTTATTGCCGCACTAATT
TTAATTTCTATCCTTCGTGAATATTCTATCAGGATGAAATTAACGGAAAGACAAGCTATGACAAACGAGAAGTTA
AAAGAATGGAAGGCAAGCGAATACGATACCGATTCTGCCGATGAAGATTGGGGTAAATTTAAAGAAAGAAAGACT
AAATATGACCTTCTTTTAGGTCCGGGCATTAAAAAATACTTCCTAAGAATGGTATATCCAATGAAGGTCTAG

>YEL045C 2.13 Hot

ATGAAATGTCACGCGAAACGGACCCTTGCCTTTTTTGGCGACGGCACTTCCCCTATCTGGAAAAAGCCGAGCATGC
ACCCGTACCCCAAAAGCTTCGCTTCCGGTTTCCGGGCAGCAGCGCCGTTTCTTTTTTCCCGCTGCTTCGCCCTT

TGTATTACTCATTGCGCACTTTTTCACTTGCCATATTGTTTACCAGGTTTTTCTTTTTATTTCTTCGTCTTTTT
CGTCTTTTTCTTCACTGGATATACGCTTTTTGCATTTGCAATAGCACATATGTGTATATATATAAGCAAGTGTTG
AGCTTGCTGTCAAATCCTCCATGTGTCTTCTCGTCTATCTTGTTCTGTCTGGTATAGAGTAATACTTACATAC
ATATACGTACATTGTTTCCGCTGGCTAGTTCGTAACCACTCCTTTTCCTAG

>YJR147W 1.61 Hot

ATGGATGCAACATCGAGGATGGAGCAGCCTGATGTCTTTGTAAGCAAACCTCTACCACCTGCTGCAGGGGAACGCT
TACTCGAACATAATAACAATGGTCGACTGATGGCAGCAAGCTCGTCATTTGGAATCCGGACCAGTTCACCAAAGTC
ATCCTAGAGCGATTTTTTGGTATTCACACCTTTGCAGCATTTCGTTAAGCAATTGAGCAAATATAACTTCCAGAAG
GCGGGCCGCGGAGCTGCGTGGAGTTTTCCAACATTTCAAAAAAGATAAACATTAATAGCCTCTCACTGGTT
AAAGCTCATCAGTCTGCCGCCACTCCCAATGTCGCCGCCGTCAATAATATGAATAAGCAGTGTACTTTTCACTGG
GACCCTTTCAAAGTGAACCTCATTCTAAGCAAGGCCATCGGCAAGCCTTCCTTCGAGAAAATTAGTGAAAAATGTT
GACAGGCTTCAGGGCAATCTTGATGAGCTTAAGTCGACAAACGCAGATAGTCTGCGTATTATAAGGGAAATTAAC
GCCAGCTTACAGACAATCTCCTACCACCAGTTTCACGCCTACCAAACCGCTAACTTCCTTCAAGAAAATTTTGAA
GCCATCAAAAAGGTTGTATGCCCGGACTCTTGCTTACAACACCAGCAACGCCAACCAAAGCGCCCCAAACGCTAC
TCGTTGCTGTTACTAATACCAAACGCATCCGAATTGTCAGAAACACCTTTGATGCGCTTCGCCGGCGTGTTCGAA
TTTATGAACTGCTCTTTGGATACGGCCACTCAGTGGCACCCGCAGTTGCATCCCGAGGCATACGACCTTCTTTTC
GTCACCGTGTGCCCCAACATGCAACAAGAACATCTCATCTACTTCAAGAGACTGAGAAACCTACTCCCAAGCTTT
CCTGTAATAGCCATTATTAACAGACCCGCTCTCCCCTCAAGATACCAGCATTGCTCCCTCCAACCTACTCTCGCTAT
TATTTCCACCATTTTTTGCAGTTGGGGTTCAGTGACATCCTAGTTAGCCCTTCACCCCAACACAACCTTATAACG
CTCCTTTCCAAACATCTTCGAACGTGA

>YKR012C 1.71 Hot

ATGAACGTCGTTAGAGTCTGGCCATTTTCTACACGAACTATACCTTGTACCACTACAGTGGCAGCTTGGTGGACA
TGTTGCGTGACAGTCACAGCAACTGGGGCAGATAAAGCGACAGATGCAGATGCGGCCAGTAGTGAGACTTTAGAA
AATTTTCATCTTTGTAAGTTTTATTAAAGGAATGGTATTGTTTTATGATGGGCTGTTTCGAGGAACGATGATACCA
AGAGCCAACAGATCCATCACAGCAATATGTAACACTCTGCGACAAGCATATATATATACAAAGATCCAAAGCATT
GCCTTTGAACGACGTCTATGTTTCCAAAACATTACATATAGAGAAGTGCGTGAGATACACGAAATGTACTGTAA
TAG

>YIL136W 1.61 Hot

ATGTCATCAAGAATAATTTGTCGGCAGTGCAGCATTGGCAGCTGCCATCACAGCTAGCATCATGGTCAGAGAACAG
AAGGCCAAGGGTCAGAGAAGAGAGGGCAACGTCTCCGCTTACTACAACGGCCAGGAGTACGGCAGTTCAGCACCC
CCACAGTTGGGAAAGCTACATAACATAAAGCAAGGCATAAAGGAAGATGCCTTGTCGTTAAAGACGCGCTTCTG
GGCGTATCTCAAAGGCTAGGGAAGAGGCTCCAAAGGTAACTAAGCGTGTGATATCACCGGAAGAGGATGCTCAG
ACACGCAAGCAGCTAGGCCAAAAAGCCAAGGATTCTTCCTCGCAAAGCATCTTCAATTGGGGGTTTAGTGAGGCT
GAAAGAAGGAAAGCCATAGCCATCGGGGAATTTGATACTGCTAAGAAGCGTTTCGAAGAGGCAGTGGATCGTAAT
GAGAAGGAGCTCTTGTCACGGTGATGAGAGAGAAGAAGGCCGCTCTGGACAGAGCATCCATTGAGTACGAAAGG
TACGGGAGAGCCAGAGACTTTAATGAGCTTTCGGACAAGCTAGACCAACAGGAAAGGAACAGTAATCCTTTGAAA
CGCCTGTTGAAGAATAACACGGGTGACGCTAATACTGAAGAAGCCGCTGCAAGAAGTGTCCAAGGCTGGGGTGAT
ACGGCACAGGAGTTTGGTAGAGAAGAGTTGGAGGAAGCCAAGAGAAATGCTTCTTCAGAGCCAAGCGAGGCGCAA
AAACGTCTTGACGAGCTGAAGAAGATCAAGGAAAAGGGCTGGTTTGGTTACAACAAAGGGGAGCAAAGCGAGCAA
CAGATTGCTGAACGGGTAGCCAGAGGTTTAGAAGGATGGGGTGAACAGCCGCTCAACTTTCGAAGGACGAAATG
GACGATTTAAGATGGAATTATGAGAATTCAAAGAAACAACCTGGATAAGAACGTGTCCGATGCCATGGACTCGTTA
TCTAAGGCGAAGGAGACTTGAAACAGTACGGCAGCCACTGGTGGTCTGGATGGACTTCCAAGGTCGACAATGAC
AAGCAGGCTTTAAAGATGAGGCCCAAAAGAAGTACGATGAAGCGTTGAAAAAGTACGATGAAGCCAAGAACAAA
TTCAAAGAATGGAATGATAAGGGTGATGGTAAATTCTGGAGCTCGAAAAAGGACTAG

>YGR204W 1.69 Hot

ATGGCTGGTCAAGTGTTGGACGGCAAAGCATGCGCTCAGCAGTTTAGAAGCAATATTGCTAATGAAATCAAAGC
ATTCAAGGTCACGTGCCTGGGTTTGACCTAACCTTGCCATCATTCAAGTAGGCAACAGACCAGACTCAGCCACA
TATGTACGCATGAAGCGTAAGGCAGCTGAAGAGGCCCGGCATTGTTGCTAATTTTCATTCATTTAGATGAATCCGCT
ACTGAATTTGAAGTTCTGCGTTACGTGGACCAGCTGAATGAGGACCCACATACACACGGTATTATCGTGCAACTA
CCATTACCCGCTCATTTGGACGAGGATAGAATCACCTCGAGAGTGTGTCAGAAAAGGACGTGGACGGGTTTCGGG
CCCACCAACATTGGCGAATTGAATAAGAAGAACGGACACCCATTCTTTTGCCCTGCACGCCCAAGGGGATCAT
GAGCTGCTTACAAGGCCAACGTCACGATTGAAGGTTCCCGTCCGTTGTGATCGGAAGATCTGACATTGTTGGC
TCTCCTGTTGCAGAAATTGTTAAATCTCTAAACTCCACGTCACCATCACTCACTTCTAAAACCCGTGATATCGCA
TCATACTTACAGCAGCGGACATCGTAGTCTTGCCATCGGCCAACCAAGAAATTTGTGAAGGGTGAATGGTTCAAA
CCAAGAGACGGCACTTCCAGTGATAAGAAAACCGTGGAATTTGATGTTGGCACCAACTACGTTGCTGATCCTTCC
AAAAAGTCCGGTTTCAAATGTGTTGGTGACGTTGAGTTCAATGAAGCAATCAAATACGTCCATCTAATCACTCCA
GTGCCCCGGTGGTGTGGGCCCCATGACGGTGGCTATGTTAATGCAAAATACCTTGATTGCTGCCAAACGCCAAATG
GAAGAATCCTCGAAGCCTTTGCAGATTCTCCCTTGCCATTGAAGTTGCTAACACCTGTTTCCTTCGATATAGAC
ATCTCCAGAGCACAACAGCCAAAGCTTATCAACCAGCTTGCTCAAGAATTGGGTATTTACTCTCATGAGTTGGAG
CTGTACGGACATTACAAGGCCAAAATTTCTCCTAAAGTCATCGAAAGGCTGCAGACGCGCCAAAATGGTAAGTAC
ATCTTGGTGTCTGGTATCACACCAACACCACTGGGAGAGGGTAAATCCACTACAACAATGGGTCTTGTCCAGGCA
CTAACGGCTCACTTGGGCAAGCCAGCCATTGCGAACGTCAGACAACCTTCCCTAGGACCCACTTTAGGTGTCAA
GGTGGTGTGCGGGTGGTGGTTATTCCCAAGTCATCCCAATGGACGAATTCAACTTACATTTGACTGGTGACATT

CACGCCATTGGTGCGGCTAACAACTACTTGCTGCCGCTATTGACACTAGAATGTTCCATGAGACCACTCAAAAG
AACGACGCTACCTTCTACAACAGACTAGTGCCTAGAAAAGAACGGAAAGAGAAAGTTTACTCCCTCCATGCAAAGA
AGATTGAACAGACTGGGTATTCAAAGACCAACCCCGATGATCTAACACCCGAAGAGATCAACAAATTCGCCAGA
TTGAACATTGACCCGGACACTATTACTATCAAGAGGGTGGTCGATATCAACGACAGAATGTTAAGACAAATCACC
ATTGGTCAAGCCCCTACCGAGAAGAACCACACAAGAGTTACTGGATTGATATCACCCTTGCTTCTGAATTGATG
GCTATTCTTGCTCTTTCAAAGGACTTGAGGGACATGAAGGAACGTATTGGAAGAGTCGTTGTTGCTGCTGACGTA
AACAGGTCTCCAGTCACTGTTGAAGATGTGGGTGTACCGGTGCCTTAACCGCTTTATTAAGAGACGCTATCAAG
CCCACTTGATGCAAACCTTTAGAAGGTACTCCTGTCTTGGTCCATGCCGGCCCATTTGCCAACATCTCTATCGGT
GCCTCTTCTGTTATTGCTGATCGCGTGGCTTTGAAATTGGTTGGTACCGAGCCAGAGGCCAAAACAGAAGCTGGT
TATGTGGTTACTGAAGCAGGGTTCGATTTCACTATGGGTGGTGAAAGATTCTTCAACATCAAGTGCCGTTCCCTCT
GGATTGACACCTAATGCTGTGGTCTTGGTTGCTACTGTTAGGGCATTGAAGTCACACGGTGGTGCTCCAGATGTC
AAACCTGGCCAACCTTTACCTTCCGCATACACTGAAGAGAATATCGAGTTTGTGCAAAAAGGTGCCGCTAACATG
TGTAACAAATTGCCAACATTAAGCAATTTGGCGTCCCCGTCGTTGTGCGCAATTAACAAGTTTGAACTGACACT
GAAGGTGAAATAGCCGCCATTAGAAAAGCCGCTTTGGAAGCTGGTGCATTTGAAGCCGTAACCTCTAACCATTTGG
GCCGAAGGTGGTAAAGGTGCTATCGACTTGCCAAGGCCGTCATCGAAGCTTCCAACCAACCAGTGGAATTTCCAT
TTCCTATATGACGTTAACTCCTCCGTTGAAGACAAATTAATACTATCGTTCAAAGATGTACGGTGGTGCCGCA
ATCGATATCTTGCCGTAAGCACAACGCAAGATTGACATGTACAAGGAACAAGTTTCGGTAACCTTGCCAATTTGT
ATCGCCAAGACACAATACTCTTTATCCACGATGCAACTTTGAAAGGTGTTCCAACCGGGTTCACCTTCCCCATC
AGAGACGTCAGATTGTCTAATGGTGCTGGATACTTATACGCTCTTGCCGCCGAAATACAAACCATTCCTGGTTTG
GCTACCTATGCTGGTTACATGGCCGTGGAAGTCGATGATGACGGTGAGATCGATGGCCTGTTCTAA

>YJL175W 1.64 Hot

ATGTTTTTAAACGTCACCATTTGAATCCTGTATTGTGCTGTCTTCTTAATAGCAGGCTTATTGTTTTTATTGTCT
ACCGGGTTTCGTAGGTATACTAGGAGTGTTTGCCTCATTGTTGAAACAGAACTCTCGGTTTCGCCAAAGAGATTA
TCACTATCCTCATTATCTTGGCCAAAGACGTTCTGGGCCCTGCTTTCTTCTGTAGAAGGTGTTTCTTGGAATCT
AGCTTATTTCGCTTGATAGTCGGCTGCTGCTTTGCCGTTACCGTTATCGCCTCACTTTCTGCATCGCGTGTGTTT
GGAACAGTTGCTTCATCCTTCAGAGACTCATCTTGGTTGCTGCGATTCTTACCAGCAGTATCTGTATTGGCAACC
CTGCCACAGCTGCATTAGCGTTGCTATCACTATTGTTGTCATTGCCATGTTGGTCCACGTCCACGGAAGCGTTT
ACCGTGGACCCCTCACCCAGTGTATTCTCCATGCTTGCAAACCGTATCACAATTGGTCTCTGA

>YGR248W 1.78 Hot

ATGGTGAAATTACAAAGGTTTAGCGAAAAGAAAAGCCTCATACACGAATTCGGCAAGTTTATCCTTGAAAAGCAA
GAATCGGCGTTAACGGCGACGCTGATGCAGTGTTCAATATCGCCATCAGTGGAGGATCGATGAACCAAGCGCTG
TACGAAAGTTTGGTAAATGACAAAACATTTTTCCACATATTAAGTGGCCACAATGGAGAATCTTCTTCTGTGAC
GAAAGATTGGTTCCATTTGAGGATCCGCAAAGTAACTATGGTCAGTTCAAAAAAACAGTTTTGGACCCGCTAGTG
CATCAGGGCAACCAATTGAACTTAGGCCCCACTGTATACACTATCAACGAATCATTAATCGGTGGCGGTGAAACG
GCCAATAGAAAAGATTGCCGAAGAATACGCTTCCATGCTGCCTGCATCATTCGACCTAATCTTACTCGGATGCGGA
GAAGATGGACATACATGCTCGTTGTTTCCCGGGGTTGAATTTAATTACCTTGTAGAAGAGATGGACCGCAAGGTT
TTATGGTGTAAATAATTCGCCCAAGGCACCCAAGGACAGGATCACCTTTACATTAGCAGTAGTAGCCGAGGCTAAA
AGTGTGTGCTTCTCGTTAGGGGAGCTGCTAAAAAGGCTATCATGCATGACGTGTTAATCGTAAAAAATAGCGAA
CTACCTAGTGTGCTGGTTAATGAAATGGTTCGGAACCAAAGTAACCTTGGTTTCTCGACGACGAAGCTGGCGCCTTG
ATTCTGAAAACCTGCTAA

>YFR026C 1.89 Hot

ATGACGCCCTATGCAGTAGCAATTACCGTGGCCTTACTAATTGTAACAGTGAGCGCACTCCAGGTCAACAATTCA
TGTGTGCTTTTTCCGCCATCAAATCTCAGAGGCCAAAAATGGAGACGGTACTAATGAACAGTATGCAACTGCACTA
CTTTCTATTCCCTGGAATGGACCTCCTGAGTCATTGAGGGATATTAATCTTATTGAACTCGAACCGCAAGTTGCA
CTCTATTTGCTCGAAAATTATATTAACCATTACTACAACACCACAAGAGACAATAAGTGCCCTAATAACCACTAC
CTAATGGGAGGGCAGTTGGGTAGCTCATCGGATAATAGGAGTTTGAACGATCCGCAAACGATGCTATGGCCGGAA
AAGAAGGAAGACGAAAAAACTGCCAAGAACTTTTAAAGGGGCCTGTTCTGTACCAAAGGTTTGCAGGGT
TATTTCTCTGTAAATATTTTTGGGATAAACCTGAATATATCTTATAGCTCTGGAAAGTGA

>YDL182W 1.79 Hot

ATGACTGCTGCTAAACCAAATCCATATGCTGCCAAACCGGGCGACTATCTTTCTAATGTAAATAATTTCCAGTTA
ATCGATTTCGACGCTGAGAGAAGGTGAACAATTTGCCAACGCATTCTTCGATACTGAAAAAAGATCGAAATTGCT
AGAGCCTTGACAGATTTCGGTGTGGACTACATCGAGTTAACCTCACCAAGTAGCATGCAACAATCAAGAAAGGAC
TGTGAAGCTATATGTAACCTAGGTTTAAAGGCCAAGATCCTTACACACATTTCGTTGTCTATGGATGACGCCAAA
GTCGCCGTAGAGACTGGTGTGACGGTGTGATGTGCTTATCGGCACCTCCAAATTTTTAAGACAATATTTCCAC
GGTAAGGATATGAACTACATCGCCAAGAGTGCTGTTGAAGTCATTGAATTTGTCAAATCCAAAGGTATTGAAATC
AGATTTTCTCTGAAGATTCCCTTCAGAAGTGATCTCGTTGATCTTTTGAACATTTATAAAACCGTTGACAAGATC
GGTGTAATAGAGTCGGTATTGCCGACACAGTTGGATGTGCCAACCCAAGACAAGTATATGAACTGATCAGAATC
TTGAAGAGTGTTGTTTCATGTGACATCGAATGCCATTTCCACAACGATACTGGTTGTGCCATTGCAAACGCCTAC
ACTGCTTTGGAAGGTGGTGCCAGATTGATTGACGTCAGTGTACTGGGTATTGGTGAAAGAAACGGTATCACTCCT
CTAGGTGGGCTCATGGCAAGAAATGATTGTTGCCGCACCAGACTATGTCAAGTCCAAATACAAGTTGCACAAGATC
AGAGACATTGAAAACCTGGTCGCTGATGCTGTGGAAGTTAACATTCCATTCAACAACCCCTATCACCGGGTTCTGT
GCATTACACATAAAGCAGGTATCCATGCCAAGGCCATTTTGGCTAACCCATCTACCTACGAAATCTTGGACCCCT
CACGATTTCCGTATGAAGAGGTATATCCACTTCGCCAACAGACTAACTGGCTGGAACGCCATCAAAGCCAGAGTC

GACCAGTTGAACTTGAACCTGACGGATGACCAAATCAAGGAAGTTACTGCTAAGATTAAGAAGCTGGGTGATGTC
AGATCGCTGAATATCGATGATGTTGACTCTATCATCAAGAACTTCCACGCAGAGGTGAGCACTCCTCAAGTACTA
TCTGCAAAAAAGAACAAGAAGAATGACAGCGATGTACCGGAACTGGCCACCATCCCCGCCGCCAAGCGGACTAAG
CCATCCGCCTAA

>YAL038W 3.27 Hot

ATGTCTAGATTAGAAAGATTGACCTCATTAACGTTGTTGCTGGTTCTGACTTGAGAAGAACCTCCATCATTGGT
ACCATCGGTCCAAAGACCAACAACCCAGAAACCTTGGTTGCTTTGAGAAAGGCTGGTTTGAACATTGTCCGTATG
AACTTCTCTCACGGTTCTTACGAATACCACAAGTCTGTCAATTGACAACGCCAGAAAGTCCGAAGAATTGTACCCA
GGTAGACCATTGGCCATTGCTTTGGACACCAAGGGTCCAGAAATCAGAACTGGTACCACCACCAACGATGTTGAC
TACCCAATCCCACCAAAACCACGAAATGATCTTACCACCGATGACAAGTACGCTAAGGCTTGTGACGACAAGATC
ATGTACGTTGACTACAAGAACATCACCAAGGTCATCTCCGCTGGTAGAATCATCTACGTTGATGATGGTGTGTTTG
TCTTTCCAAGTTTTTGAAGTCGTTGACGACAAGACTTTGAAGGTCAAGGCTTTGAACGCCGGTAAGATCTGTTCC
CACAAGGGTGTCAACTTACCAGGTACCGATGTCGATTTGCCAGCTTTGTCTGAAAAGGACAAGGAAGATTTGAGA
TTCGGTGTCAAGAACGGTGTCCACATGGTCTTCGCTTCTTTTCATCAGAACCGCCAACGATGTTTTGACCATCAGA
GAAGTCTTGGGTGAACAAGGTAAAGACGTCAAGATCATTGTCAAGATTGAAAACCAACAAGGTGTTAACAACCTTC
GACGAAATCTTGAAGGTCACTGACGGTGTATGGTTGCCAGAGGTGACTTGGGTATTGAAATCCCAGCCCCAGAA
GTCTTGGCTGTCCAAAAGAAATTGATTGCTAAGTCTAACTTGGCTGGTAAGCCAGTTATCTGTGCTACCCAAATG
TTGGAATCCATGACTTACAACCCAAGACCAACCAGAGCTGAAGTTTCCGATGTGCGTAACGCTATCTTGGATGGT
GCTGACTGTGTTATGTTGTCTGGTGAACCCGCCAAGGGTAACTACCCAATCAACGCCGTACCACATATGGCTGAA
ACCGCTGTCTATGCTGAACAAGCTATCGCTTACTTGCCAAACTACGATGACATGAGAACTGTACTCCAAAGCCA
ACCTCCACCACCGAAACCGTCGCTGCCTCCGCTGTCGCTGCTGTTTTTCGAACAAAAGGCCAAGGCTATCATTGTC
TTGTCCACTTCCGGTACCACCCCAAGATTGGTTTTCCAAGTACAGACCAAACCTGTCCAATCATCTTGGTTACCAGA
TGCCCAAGAGCTGCTAGATTCTCTCACTTGTACAGAGGTGTCTTCCCATTCTGTTTTCGAAAAGGAACCTGTCTCT
GACTGGACTGATGATGTTGAAGCCCGTATCAACTTCGGTATTGAAAAGGCTAAGGAATTCGGTATCTTGAAGAAG
GGTGACACTTACGTTTCCATCCAAGGTTTCAAGGCCGGTGTGGTCACTCCAACACTTTGCAAGTCTCTACCGTT
TAA

>YBR222C 1.59 Hot

ATGACAAGTGCCGCTACTGTTACTGCTTCGTTCAACGATACTTTTAGCGTATCCGATAATGTGCGCGTTATTGTT
CCTGAAACGGACACTCAGGTGACCTACAGGGATCTATCCCACATGGTGGGTCACTTCCAGACCATGTTCCACAAAT
CCTAATTTCTCCATTGTACGGAGCTGTTTTTCAGACAAGATACAGTGGCGATATCCATGCGTAATGGGCTGGAATTT
ATCGTCGCTTTCTCGGTGCTACTATGGACGCTAAAATTGGCGCGCCCTTGAATCCCAATTATAAGGAAAAGGAG
TTCAATTTTTATTGGAATGACCTGAAATCTAAGGCGATTTGCGTCCCAAAGGGTACCACAAAGTTACAGAGTTCT
GAAATTCTAAAATCTGCCTCCACGTTTGGATGTTTTATCGTAGAGCTGGCCTTCGATGCGACCAGGTTTAGGGTA
GAGTATGATATATACTCTCCAGAGGACAACCTACAAAAGGGTTATTTACCGGTCTTTGAACAACGCCAAATTTGTC
AACACAAATCCCGTTAAATTTCCCTGGGTTTGCCCGTTCCAGTGACGTTGCCCTGATTTTGCATACCAGTGGTACC
ACCTCCACTCCAAAACGGTGCCTTTGTTACATTTGAACATTGTGAGAAGCACGTTGAACATTGCTAACACTTAC
AAGCTAACGCCCTTGGACAGATCTTATGTCGTGATGCCTCTTTTCCACGTCCATGGGTAAATTGGTGTGTTTACTT
TCCACTTTTAGAACTCAGGGTTCTGTTGTGGTTCCCGATGGATTCCATCCAAAGTTATTCTGGGACCAATTTGTT
AAGTACAACCTGTAATTGGTTCAGTTGCGTTCCCAATAAGCATGATTATGCTGAACATGCCCAAACCAAACCTT
TTCCCACACATTAGATTTCATCAGATCGTGTTCTTCTGCTTTGGCTCCAGCAACGTTCCATAAGCTGGAGAAGGAA
TTCAATGCACCTGTCTTGGAGGCCTATGCGATGACCGAAGCATCACATCAAATGACCTCAAACAATCTGCCTCCA
GGAAAGAGAAAGCCTGGTACTGTGGGCCAGCCACAAGGAGTCAACGTCGTCATTCTAGATGACAATGACAATGTC
TTGCCCCCGGCAAAAGTCGGCGAAGTTTCCATCAGAGGCGAAAACGTCACCTTTGGGGTATGCTAATAATCCAAAA
GCTAACAAAGGGAACCTTACCAGAGAGAGAACTATTTTCAGAACCAGGTGACCAAGGTTATTTTCGACCTGAGGGG
TTTTTGGTCCCTTACAGGCAGAATCAAAGAGCTTATCAACAGGGGTGGTGAAAAGATTTACCCATTGAGCTCGAC
GGCATTATGCTATCGCATCCAAAGATCGATGAAGCCGTTGCATTTGGTGTTCGACGATATGTACGGCCAAGTA
GTTCAAGCCGCCATTGTTTTGAAGAAGGGAGAAAAAATGACCTACGAAGAACTGGTGAACCTCTTAAAGAAGCAC
CTAGCCTCTTTCAAATTTCCAACCAAGGTGTACTTTGTTGATAAGCTACCAAAAACCGCTACAGGTAAAATCCAG
AGAAGAGTTATCGCAGAACTTTTGCTAAGAGCAGCAGAAATAAGAGTAAGTTGTAG

>YCR050C 1.96 Hot

ATGGTGGCAGTTCATAAGGTCAGGTACAACGTCATAATGATACTGGGCCCTGAACAGACACCAAACGAAAAGACA
ACGTTGGACAACCTGCGGTCTTGCCCGTAGAACTTGGTGTGCTCAAAGCAGTCCACACAACTGCGACAGTTGG
AACATGAACAGATATCCTCTAACCCTTCTGAAAATGGCGAACATGGCCATTTCTGTGGAACACGGCACTCAAGAAA
AAGTAAATAATGTAGCTTGGCTCTTGCTCAAATGCAATGCGCCCATGGAGCTGTGGTACACGTGTCTTAGTAA
AATTTGTGA

>YIL046W 2.5 Hot

ATGAGGAGAGAGAGGGCAAAGGATGATGAGTTTCGAGGACAAGGACAAGGACGACCTTGACAATAGTAATAGTAAT
AACAGCAGTGAAATGACAGATACGGCGATGATGCCACCATTAAAGAGATTGCTTATTACGGGCAGTAGCGATGAT
TTGGCACAAGGATCATCGGGTAAGAAGAAGATGACGATGGCGACGAGGTGCGCATCGTCATCACCCGATTTGGCG
ACAAACGACAGCGGCACTAGGGTACAGCCATTGCCAGAATATAACTTCACCAAGTTCTGCTATCGGCATAACCCG
GACATTCACTTCTCACCAACTCATACAGCGTGCTACAAGCAGGATTTGAAACGAACGCAAGAGATTAATGCTAAT
ATCGCGAAGCTACCCCTGCAGGAGCAATCCGACATCCACCACATTATCTCGAAGTACAGCAATTCCAATGACAAG
ATACGGAAGCTGATTCTGGATGGGATCCTATCGACGAGTTGCTTCCCACAGCTTTCTTACATTTCTGTCACGTT

ACACACATGATCAAGATCGACTTCATCAGCATTCTGCCGCAGGAGCTGTCGCTGAAGATCTTGAGTTATCTGGAT
TGCCAATCTCTTTGCAACGCCACGAGAGTGTGCCGCAAGTGGCAGAAGCTCGCGGATGACGACAGGGTATGGTAC
CACATGTGCGAGCAGCACATAGACAGGAAATGTCCCAACTGTGGCTGGGGGCTGCCTCTTTTGCACATGAAACGT
GCGCGGATACAACAGAATAGTACAGGATCTAGCAGCAACGCAGATATCCAGACGCAAACTACGCGACCTTGAAAA
GTCATCTACAGAGAACGGTTCAAAGTGGAGTCAAACCTGGAGAAAGGGCCACTGCAGGATTCAGGAATTCGAAGGC
CACATGGATGGTGTGTTAACGCTCCAGTTTAACTACAGGCTTTTGTTCACAGGCTCGTACGACTCCACCATAGGT
ATATGGGACTTATTCACGGGGAAGCTAATACGAAGGCTCAGCGGCCATTTCGGACGGCGTCAAGACATTATATTTT
GACGATAGAAAAGCTGATTACGGGCTCGCTCGACAAGACGATCCGTGTTTGGAACTACATAACCGGTGAATGCATT
TCCACGTATCGAGGCCACTCGGATAGCGTTCTGAGCGTAGATTTCATACCAGAAGGTTATCGTTTCCGGCAGTGCT
GACAAGACGGTCAAGGTATGGCACGTGGAGTCCAGGACATGCTACACCTTGAGAGGCCACACGGAATGGGTTAAT
TGCGTCAAATTGCATCCGAAAAGCTTTTCATGTTTTAGTTGCAGTGACGATACCACAATCCGAATGTGGGATATC
AGGACCAATTCATGCCTAAAAGTGTTCAGGGGTTCATGTAGGGCAGGTGCAAAAGATCATACCGCTTACCATTAAAG
GATGTAGAGAACTAGCCACCGACAACACTTCTGATGGCAGCTCTCCGCAGGATGACCAACAATGACTGATGGT
GCAGACGAATCAGACACACCGTTCGAACGAGCAAGAACTGTCTTAGATGAAAACATACCTTATCCAACACATCTA
CTATCTTGCGGACTGGATAACACAATCAAACCTATGGGACGTCAAAACCGGTAAATGCATAAGAACACAGTTTGGG
CACGTGGAAGGTGTTTGGGACATCGCCGCTGACAACCTCAGAATTATAAGTGGTTCTCAGACGGAAGCATTAAAG
GTCTGGGACTTGCAAAGCGGGAAGTGTATGCACACGTTCAACGGTTCGAAGACTACAAAGAGAACTCAGCACACA
CAAACACAATCCTTGGGTGATAAAGTCGCCCCTATCGCTTGTGTTTGTATTGGAGATTCAGAATGCTTTAGTGGT
GATGAATTTGGGTGCGTAAAAATGTACAAATTCGATCTCAATGATTAG

>YLR355C 1.92 Hot

ATGTTGAGAACTCAAGCCGCCAGATTGATCTGCAACTCCCCTGTCATCACTGCTAAGAGAACCTTTGCTTTGGCC
ACCCGTGCTGCTGCTTACAGCAGACCAGCTGCCCGTTTCGTTAAGCCAATGATCACTACCCGTGGTTTGAAGCAA
ATCAACTTCGGTGGTACTGTTGAAACCGTCTACGAAAGAGCTGACTGGCCAAGAGAAAAGTTGTTGGACTACTTC
AAGAACGACACTTTTGGCTTTGATCGGTTACGGTTCCCAAGGTTACGGTCAAGGTTTGAACCTGAGAGACAACGGT
TTGAACGTTATCATTGGTGTCCGTAAAGATGGTGTCTTCTGGAAGGCTGCCATCGAAGACGGTTGGGTTCCAGGC
AAGAACCTTGTTCACTGTTGAAGATGCTATCAAGAGAGGTAGTTACGTTATGAACCTGTTGTCCGATGCCGCTCAA
TCAGAAACCTGGCCTGCTATCAAGCCATTGTTGACCAAGGGTAAGACTTTGTACTTCTCCCACGGTTTCTCCCCA
GTCTTCAAGGACTTGACTCACGTTGAACCACCAAAGGACTTAGATGTTATCTTGGTTGCTCCAAAGGGTTCCGGT
AGAAGTGTGAGATCTTTGTTCAAGGAAGGTCGTGGTATTAACCTCTTCTTACGCCGTCTGGAACGATGTCACCGGT
AAGGCTCACGAAAAGGCCCAAGCTTTGGCCGTTGCCATTGGTTCCGGTTACGTTTACCAAACCACTTTCGAAAGA
GAAGTCAACTCTGACTTGTACGGTGAAGAGGTTGTTTAATGGGTGGTATCCACGGTATGTTCTTGGCTCAATAC
GACGTCTTGAGAGAAAACCGTCACTCCCATCTGAAGCTTTCAACGAAACCGTCAAGAACCTCAACCACTCTCTA
TACCCATTGATCGGTAAGTACGGTATGGATTACATGCTACGATGCTTGTTCACCACCGCAGGAAGGTTGCTTTG
GACTGGTACCCAATCTTCAAGAATGCTTTGAAGCCTGTTTTCGAAGACTTGTACGAATCTACCAAGAACGGTACC
GAAACCAAGAGATCTTTGGAATTCAACTCTCAACCTGACTACAGAGAAAAGCTAGAAAAGGAATTAGACACCATC
AGAAACATGGAAATCTGGAAGGTTGGTAAGGAAGTCAGAAAGTTGAGACCAGAAAACCAATAA

>YAL042W 1.67 Hot

ATGAAAAGGTCCACGTTGCTGTCGCTGGACGCATTTCGCTAAGACCGAAGAGGACGTACGAGTCCGCACCAGGGCC
GGCGGGCTGATCACTTTATCGTGCATCTTGACCACGTTATTTCTGCTGGTGAACGAGTGGGGACAGTTCAATTCT
GTGGTAACAAGGCCACAATTGGTGGTGGACCGTGACCGACACGCAAAGCTGGAGCTTAATATGGATGTGACATTT
CCATCGATGCCATGTGACCTGGTGAATCTCGATATTATGGACGACTCTGGAGAGATGCAACTAGACATTCTTGAC
GCAGGGTTACGATGTCTAGGTTGAATAGCGAGGGTCGCCCCGTGGGAGATGCTACTGAGTTGCATGTGGGTGGG
AACGGCGAGGAACGCGCGGTTAATAACGATCCTAATATTGTGGGCCATGTTACGGTGCCAAAGATCAGTCG
CAGAATGAGAACTAGCACAGGAAGAGAAGGTTTGTCTGCCAAGACTGTGATGCAGTGAGATCAGCATACTTGGAG
GCAGGCTGGGCTTTTTTTCGACGGGAAGAATATCGAGCAGTGTGAAAGAGAGGGCTATGTCAGCAAGATTAACGAG
CACTTGAATGAAGGCTGCAGGATCAAAGGTTCTGCACAAATTAACAGAATTCAGGGGAATCTTCACTTTGCCCT
GGAAAACCTACCAGAATGCATATGGACATTTTTCATGATACTTCTTTGTACGACAAGACTTCGAATTTGAACTTC
AACCACATCATCAATCATTTGAGCTTTGGGAAGCCGATCCAGTCCACAGTAAGTTGTTAGGAAACGATAAGCGC
CACGGCGGCGCGTAGTTGCCACTTCTCCCTTGGACGGACGCCAGGTGTTCCCGACAGGAACACACACTTTTAC
CAGTTCTCGTATTTTGCAGGATTGTCCCCACCAGATATGAGTACTTGGATAATGTTGTCAATTGAGACCGCGCAG
TTCAGCGCCACTTTTTCATTCCCGACCTCTTGCCGGTGGAAAGGACAAAGGATCATCCAAACACACTTCACGTTAGG
GGTGGTATCCCTGGTATGTTCTGTTTTCGAAATGTCTCCATTGAAAGTCATCAATAAGGAACAGCACGGGCAG
ACTTGGTCGGGCTTCATCTTGAATTGTATCACCAGCATTGGTGGTGTCTAGCTGTGGGCACTGTCTATGGACAAG
CTATTCTACAAAGCACAGAGATCGATCTGGGGCAAGAAGAGCCAGTAG

>YPR039W 1.7 Hot

ATGGCTTCTTTTGAATATCTGTTTCATCCCTTCGTTCCCTTGACAAATCTGTCCAGACTTTTCTCTTTACAAATCA
CCAGCCTTCCCGTCTTCTTGTCTTCATCACCACGTTTATTGTTTAAATGATAAAGCCTTTTGTCTTTATTTTGT
GTTCTTTTCCCGCTTCGTTTACCCGGTGGTTAACCTTTCTCTTCCATCTTGTAAATATATAATAACAAAATGCAT
CACCATACTTACGCACCCCATATACATGACCTAAGGGCAGCTTTAGACACAACAGCTCCCCAGAAAAAATGTCCA
AAAGAAACACTCCACCGCTCAGATCATCAGGGATAA

>YEL077C 1.52 Hot

ATGACGCTTGGTAACAGTTATGACGCTTTTAATCATGATCCTTGGATGGATGTGGTGGGATTTGAGGATCCAAAT
CAAGTAACAAATCGAGACATTTTCAGGATAGTTTTGTATTCTTACATGTTTCTGAATACCGCGAAGGGCTGTCTG

GTGGAATACGCAACTTTTCGGCAGTACATGAGGGAACCTCCGAAGAATGCACCTCAGAAGCTGAATTTTCGGGAG
ATGCGTCAGGGGTTGATTGCCCTAGGACGGCACTGCGTAGGTAGCAGATTTGAAACAGATTTGTACGAGTCGGCG
ACGAGTGAACATCATGGCCAATCATTCCGTTCAAACAGGGCGAAATATTTACGGTGTGGATTCCCTTTTCGTTAACT
AGTGTCTAGTGGGACGACCGCCACTTTATTGCAGGAACGAGCTTCCGAGCGCTGGATTCAATGGTTAGGCCCTTGAA
AGCGACTACCATTTGTTTCAATTCTCTAGTACTCGGAATGCGGAAGACGTAGTGGCAGGTGAGGCGGGCAGTTTCAGAT
CATCACCACAAAAATCTCAAGAGTAACGCGAAAAAGGCCCGAGAGCCCAAGAGTACAAACGATATCCTCGTTGCA
GGCCAGAAACTCTTTGGCAGCTCCTTTGAATTCAGGGACTTGCATCAGTTGCGCTTATGTTATGAAATATACATG
GCAGACACACCCCTCTGTGGCAGTACAGGCCCCACCGGGCTATGGTAAGACGGAGTTATTTTCATCTCCCTTGATA
GCACTGGCGTCTAAGGGCGACGTGAAATATGTGTCTGTTTCTGTTTGTACCGTACACAGTGTGCTTGCTTAATTGC
ATGATCAGGTTGGGCCGATGCGGTTGCTTGAATGTGGCCCCCTGTAAGAAACTTTTATTGAAGAAGGTTACGATGGC
GTTACTGATTTATACGTGGGGATCTACGATGATCTTGCTAGCATAATTTACAGACAGGATAGCTGCGTGGGAG
AATATTGTTGAGTGCACCTTTAGGACCAACAACGTAAAAATTGGGTTACCTCATTGTAGATGAGTTTCACAACCTTT
GAAACGGAGGTCTACCGGCAGTCGCAATTTGGGGGCATAACTAACCTTGATTTTTCAGCTTTTTCAGAAAGCAATC
TTTTTTCAGCGGCACAGCCCCCTGAGGCTGTAGCTGATGCTGCGTTGCAGCGTATTGGGCTTACGGGACTGGCCAAG
AAATCGATGGACATCAACGAGCTCAAACGGTTCGGAAGATCTCAGCAGAGGTCTATCCAGCTATCCAACACGGATG
TTTAATCTAATCAAGGAGAAATCCGAGGTGCCTTTAGGGCATGTTTATAAAATTCGGAAGAAAGTGAATCAGAG
CCCGAAGAAGCACTGAAGCTTCTTTTAGCCCTCTTTGAAAGTGAACCAGAGTCAAGGCCATTGTAGTTGCAAGC
ACAACCAACGAAGTGAAGAATTGGCCTGCTCTTGGAGAAAGTATTTTAGGGTGGTATGGATACACGGGAAGCTG
GATGCTGCAGAAAAGGTGTCTCGCACAAAGGAGTTTGTACGGACGGTAACATGCGAGTTCTCATCGGAACGAAA
TTAGTGACTGAAGGAATTGACATTAAGCAATTGATGATGGTGATCATGCTTGATAATAGACTTAATATTATTGAG
CTCATTCAAGGCGTAGGGAGACTAAGAGATGGGGGCCCTCTGTTATCTATTATCTAGAAAAACAGTTGGGCGGCA
AGGAATCGTAAGGGTGAATTACCACCAATTAAGGAAGGCTGTATAACCGAACAGGTACGCGAGTTCTATGGACTT
GAATCAAAGAAAAGGAAAAAAGGGCCAGCATGTTGGATGCTGTGGCTCCAGGACAGACCTGTCTGCTGACACAGTG
GAACTGATAGAAAAGTGGACAGATTGGCTGAAAAACAGGCGACAGCTTCCATGTGATCGTTGCGTTACCGTCT
AACTTCCAGGAGAGCAATAGCAGTGACAGGTACAGAAAGTATTGCAGCAGTGATGAGGACAGCAACACGTGCATT
CATGGTAGTGCTAATGCCAGTACTAACGCCAGTACTAATGCGATTACCCTGCTAGTACCAACGTGAGGACTAAT
GCGACTACCAATGCTAGTACTAATGCGACTACCAATGCCAGTACCAATGCGACTACCAACTCCAGCATAATGCT
ACTACCCTGCCAGCACCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACCCTGCCAGCATCAACGTGAGGACTAGTGCTACT
ACCCTGAAAGTACCAACTCCAGCATAATGCGACTACCCTGCCAGCATCAACGTGAGGACTAGTGCTACTACC
ACTAAAAGTATCAACTCCAGCATAATGCTACTATCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAATGCTACTACCCT
GAAAGTACCAACTCCAAAAGTGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAA
AGTACCAACTCCAAAAGTGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGT
ACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCCTGCTAGCACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGT
AACGCTAGTGCCAAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAATAGATTCCATCCAGTCACCGACATT
AACAAAGAGTCGTATAAGCGGAAAGGGAGTCAAATGGTTTTGTAGAGAGAAAGAACTGAAAGCACAAATTTCCC
AATACTTCCGAGAATATGAATGTCTTACAGTTTCTTGGATTTCGGTCTGACGAAATTAAACATCTTTTCTCTAT
GGTATTGACATATACTTCTGCCAGAGGGCGTATTACACAAATACGGATTATGCAAGGGCTGTCAAAGATGTTT
GAGCTCTGTGTCTGTTGGGCTGGCCAGAAAGTATCGTATAGGAGGATGGCTTGGGAAGCACTAGCTGTGGAGAGA
ATGCTGCGAAATGACGAGGAATACAAAGAATACTTGAAGACATCGAGCCATATCATGGGGACCTGTAGGATAT
TTGAAATATTTTAGCGTAAAAAGGAGAGAGATCTACTCTCAGATACAGAGAAATTATGCTTGGTACCTGGCCATT
ACTAGAAGAAGAGAAACAATTAGTGATTGGATTGACAAAGAGGCAAGCAAGGGAGCCAAGTTTTCGCGATGTCT
GGAAGGCAGATCAAAGAGTTGTATTATAAAGTATGGAGCAACTTGGCTGAATCGAAGACAGAGGTGCTGCAGTAC
TTTTTGAAGTGGGACGAAAAAAGTGCCAGGAAGAATGGGAGGCAAAAGACGATACGGTCTTTGTGGAAGCGCTC
GAGAAAGTTGGAGTTTTCAGCGTTTTCGCTTCCATGACGAGCGCTGGACTGCAGGGTCCGAGTACGTCAGAGT
CAGTTTAGCAGGCATCATGACAGTTGAGGAGCAGATATGAATTAAGCCTAGGAATGCATTTGCGAGATGAGATT
GCGCTGGGAGTTACCCCATCTAAAGTGCCGATTGGACGGCATTCTCTCGATGCTGATAGGGCTGTTCTACAAT
AAAACATTTTCGGCAGAACTGGAGTATCTTTTGGAGCAGATTTTCGGAGGTGTGGTTGTTACCACATTGGCTTGAT
TTGGCAAACGTTGAAGTTCTCGCTGCAGATAACACGAAGGTACCCTGTACATGCTGATGGTAGCGGTTTACAAA
GAGCTGGATAGCGATGATGTTCCAGACGGTAGATTTGATATAATATTACTATGTAGAGATTTCGAGCAGAGAAGTT
GGAGAGTGA

>YBL111C 1.64 Hot

ATGAAAGTTTCCGATAGGCGTAAGTTTGAAAAAGCAAACTTTGACGAGTTTGAGTCGGCTCTAAATAACAAAAAC
GACTTGGTACATTGTCCCTCAATAACTTTATTTGAATCGATCCCCACGGAAGTGCGGTCATTCTACGAAGACGAA
AAGTCTGGTCTAATCAAAGTGGTAAAATTCAGAACTGGTGCAATTGGATAGGAAAAGGTCTTTTGAAAAAATTGTC
GTTTCCGTCATGGTCGGGAAAAATGTACAAAAAGTTCTGACGTTTGTGTAAGACGAACCATGTTTCCAGGGCGGA
CCAATCCCTTCAAAGTATCTTATTTCCCAAGAAATCAACTTGATGGTCTACACGTTGTTTCAAGTGACATCTTTG
AAATTCAATAGAAAGGATTACGATACCCCTTTCTCTTTTACCTCAACAGAGGATACTATAATGAGTTGAGTTTC
CGTGTCTTGAACGTTGTTACGAAATAGCGAGTGCCAGGCCGAACGACAGCTCTACGATGCGTACTTTCACTGAC
TTTGTCTTCTGGCACACCTATTGTAAGGAGTCTTCAGAAAAGCACCATAAGGAAATATGGATACAATTTGGCACCC
TACATGTTCTTGTACTACACGTAGATGAGCTATCGATTTTTTCTGCATACCAAGCAAGTTTACCTGGCGAAAAAG
AAAGTCGACACAGAGCGGCTGAAGCGTGATCTATGCCACGTAAACCCACTGAGATAAAGTACTTTTCACAGATA
TGTAACGATATGATGAACAAAAAGGACCGATTGGGTGATGTTTTAGCTACAGCGCAACGTATACGTCGACGATAC
ACAAGAACGGTTCATCGGAGCCTCGACTAAAGACGCTTGACGGACTCACTTCCGAGCGCTGGATTCAATGGTTA
GGCCTTGAAAGCGACTACCATTTGTTTCAATTCTCTAGTACTCGGAATGCGGAAGACGTAGTGGCAGGTGAGGCGGGC
AGTTCAGATCATGATCAAAAAATTTCAAGAGTAACGCGAAAAAGGCCCGAGAGCCCAAGAGTACAAACGATATC
CTCGTCGCAGGCCGGAACCTTTTGGCAGCTCCTTTGAATTCAGGGACTTGCATCAGTTGCGCTTATGTATGAA

ATATACATGGCAGACACACCCTCTGTGGCAGTACAGGCCCCACCGGGCTATGGTAAGACGGAGTTATTTTCATCTC
CCCTTGATAGCACTGGCATCTAAGGGCGACGTGAAATATGTGTCGTTTCTGTTTGTACCGTACACAGTGTGTGCTT
GCTAATTGCATGATCAGGTTGGGCCGACGCGGTTGCTTGAATGTGGCCCCGTGAAGAACTTTATTGAAGAAGGT
TGCGATGGCGTTACTGATTTATACGTGGGGATCTACGATGATCTTGCTAGCACTAATTTACAGACAGGATAGCT
GCGTGGGAGAATATTGTTGAGTGCACCTTTAGGACCAACAACGTAAAAATTGGGTTACCTCATTGTAGATGAGTTT
CACAACCTTTGAAACGGAGGTCTACCGGCAGTCGCAATTTGGGGGCATAACTAACCTTGATTTTGCAGCTTTTGAG
AAAGCAATCTTTTTGAGCGGCACAGCCCCTGAGGCTGTTGCTGATGCTGCGTTGCAGCGTATTGGGCTTACGGGA
CTGGCCAAGAAGTCGATGGACATCAACGAGCTCAAACGGTCGGAAGATCTCAGCAGAGGTCTATCCAGCTATCCA
ACACGGATGTTAATCTAATCAAGGAGAAATCCGAGGTGCCTTTAGGGCATGTTTATAAAATTTGGAAGAAAGTG
GAATCACAGCCCCGAAGAAGCACTGAAGCTTCTTTTAGCCCTCTTTGAAATTGAACCAGAGTCGAAGGCCATTGTA
GTTGCAAGCACAAACCAACGAAGTGGAAGAATTGGCCTGCTCTTGAGAAAGTATTTTAGGGTGGTATGGATACAC
GGGAAGCTTGGGTGCTGCAGAAAAGGTGTCTCGCACAAAGGAGTTTGTCACTGA

>YJR148W 1.56 Hot

ATGACCTTGGCACCCCTAGACGCCTCCAAAGTTAAGATAACTACCACACAACATGCATCTAAGCCAAAACCGAAC
AGTGAGTTAGTGTGTTGGCAAGAGCTTCACGGACCACATGTAACTGCGGAATGGACAGCTGAAAAAGGGTGGGGT
ACCCAGAGATTAAACCTTATCAAAATCTGTCTTTAGACCCTTCCGCGGTGGTTTTTCCATTATGCTTTTGAGCTA
TTCGAAGGGATGAAGGCTTACAGAACGGTGGACAACAAAATTACAATGTTTCGTCCAGATATGAATATGAAGCGC
ATGAATAAGTCTGCTCAGAGAATCTGTTTGCCAACGTTGACCCAGAAGAGTTGATTACCCTAATTGGGAAACTG
ATCCAGCAAGATAAGTGCTTAGTTCCCTGAAGGAAAAGGTTACTCTTTATATATCAGGCCTACATTAATCGGCACT
ACGCCCGGTTTAGGGTTTCCACGCCTGATAGAGCCTTGCTATATGTCAATTTGCTGCCCTGTGGGTCTTTATTAC
AAAACCTGGATTTAAGGCGGTCAGACTGGAAGCCACTGATTATGCCACAAGAGCTTGGCCAGGAGGCTGTGGTGAC
AAGAACTAGGTGCAAACTACGCCCCCTGCGTCTGCCACAATTGCAAGCTGCTTCAAGGGGTTACCAACAAAAT
TTATGGCTATTTGGTCCAAATAACAACATTACTGAAGTCGGCACCATGAATGCTTTTTTCGTGTTTAAAGATAGT
AAAACGGGCAAGAAGGAACTAGTTACTGCTCCACTAGACGGTACCATTTTGGAAGGTGTTACTAGGGATTCCATT
TTAAATCTTGCTAAAGAAAGACTCGAACCAAGTGAATGGACCATTAGTGAACGCTACTTCACTATAGGCGAAGTT
ACTGAGAGATCCAAGAACGGTGAAGTACTTGAAGCCTTTGGTCTGTTGTTGCTGCTGCGATTGTTTCTCCCATTAAG
GAAATCGGCTGGAAAGGCGAACAAATTAATATTCCGTTGTTGCCCGGCGAACAAACCGGTCCATTGGCCAAAGAA
GTTGCACAATGGATTAATGGAATCCAATATGGCGAGACTGAGCATGGCAATTGGTCAAGGGTGTGTTACTGATTTG
AACTGA

>YBL006C 1.64 Hot

ATGAGTGGAAGTAATATGGGATACTATGACGTACTCGCAGGGCTTTCAGCGCTGGAAAAGTCATCCCAGGTAGTG
TTCAGTGCAGACTGAGCTTCAACAGCTTACGCAACAATCTCATGCTACCGACAAGGGCATAGAGGGCAGTGAGAAT
AGTAAAGCGAAGGTATCCAAGCCCCAAAAGAGTAGCTGTACATGGTTACCTAGGCGGTAAAGTGTGCTCGCCGAT
GCGGCACAGGTGGAGTATGAAGTAGGCCATTCACTGCTGGGCAGTTATGTGCCACGCCAGCAGTTGGAAGCCCTG
TCAAGTGTGACTTTTTCGCACCATTTCCACCGCACATTAGAATGCAAAGCTGCTCTAGAGACACACGATGTTTTT
CTTGCCGGCGCAGGACAATTGTCTCTACCCTTCCAATCACACATAGAGAGCCCCAGGAATAGCGAGGCTAAAAGG
AAAAGAAAAGTGATAATATGCAAACGGTGTCAATCACGATTTATAGGTTCCCATAGGCGGTCTCAACTTAGAGAA
CATGCCTGCGTAGATTAA

>YCR049C 2.04 Hot

ATGGCGCTGTCCAGGAGCGTGGGGCGAGGATCAAAACTCACGTCCCCAAAAAACGACACATACTTGCTAGCATCC
TTTCGGTGGAACCTCGACCGAGACTTGCTCTTCAGGTGTGAAAGGTACTTTTGCATGTGGGCGTCCACAGGGTAC
TCCTCCTCCTGCTCCTGCTTCCCTGCCACAGTTCCGCTCAGTCGACTCCACTCCTTCAGTCGACTCCACTGGC
TCCACCAGCGCAGTGGTAGACGACCGTGGCGAAACCTCCATGGACTCCTGTGGCAGGATCACGTTATCGTACGTG
ACCGAATGCCGTTTGTTGGCTTCTGCGGAATTGAGTCTGCGGATCTTAAGAACTCTTCGTCTTGCAACAAATCC
TTAGTCTCCGTCATTCTTGCAATCTGTTTTGGCGCTCTTGCTGCAAGCCGTGCTGAACAACCACCTGCGTGA

>YAL040C 1.54 Hot

ATGGCCATATTGAAGGATACCATAATTAGATACGCTAATGCAAGGTATGCTACCGCTAGTGGCACTTCCACCGCC
ACTGCCGCTCTGTGTCAGCGCTGCCTCATGTCCTAATTTGCCCTTGCTCTTGCAAAAAGAGGCGGGCCATTGCTAGT
GCAAAGTCTAAAAACCTAATCTCGTTAAAAGAGAATTGCAAGCACATCACTCAGCGATCAGCGAATACAATAAT
GATCAATTGGACCACTATTTCCGTCTTTCCACACAGAAAGGCCGCTGTACAACCTGACTAACTTCAACTCTCAG
CCACAAGTTAATCCGAAGATGCGTTTTCTTGATCTTTGACTTCATCATGTACTGTACACAAGACTCAATCTATCG
ACCTCGACTTTGTTCTCTTACTTTTCACTATCTTGACAAGTATTTCTCGCGGTTTCAATATCAAGAGTTACAACCT
CAGCTCTTGCTTGTGACCGCGCTTTGGATTTCTGTCGCAAAATTTGGGACTCCAAGAATAGAATGGCCACTTTGAAA
GTCTTGCAAAAACCTGTGTTGCAATCAATATTTCTATAAAAGCAATTCACGACTATGGAAATGCATCTTTTCAAATCA
CTCGATTGGTCCATCTGTGCTGCGCAACATTCGACTCCTACATCGACATCTTCTTGTTCCAATCTACGTCCCCG
TTATCGCCTGGCGTTGTCTTTCTGCCCTTTGGAAGCTTTCAATCAACAGAACTGGCCTTATTAAATAACGCT
GCTGGTACTGCTATTAATAAATCGTCCTCTTCTCAAGGCCCTCTTTGAACATCAACGAGATCAAATTTGGGTGCC
ATTATGTTGTGCGAGTTAGCTTTCCTTCAATCTCGAATTATCATTTAAATATGATCGTTCACTAATTGCGCTGGGT
GCAATTAACCTCATCAAATTATCTTTGAACTACTATAATTCAAACCTTTGGGAAAATATCAATCTGGCTTTGGAG
GAAAACCTGCCAAGACCTAGATATTAAATTTGTCAGAAATCTCTAATACTTTATTGGATATAGCAATGGACCAAAAT
TCTTTCCCTCCAGTTTCAAATCAAATATTTGAATAGCAATAAGACATCTTTAGCAAAATCTCTCTTAGACGCA
TTACAAAACCTATTGTATTCAATTGAAACTGGAAGAATTCTACCGTTTCAAGAATTGGAAACCATGTACAATACT
ATCTTTGCTCAGTCCTTTGACAGCGATTCAATTGACTTGTGTTTACTCAAATGCTACTACTCAAAGAGCGCTACG

GTTTCATCTGCGGCCACAGACTATTTCTCGGATCACACTCATTTAAGAAGGTTGACCAAAGATAGCATTCTCTCCA
CCATTTGCCTTCACTCCAACCTCATCTTCATCCTCTCCATCTCCATTCAATTCCCCCTTACAAGACTTCAAGTTCA
ATGACGACCCCAGACTCTGCATCACACCATTCACATTTCAGGTTTCGTTCTCTTCTACCCAAAATTCTTTTAAAAGG
TCACTGAGCATCCCACAAAATTCAAGCATCTTTTGGCCAAGCCCACTAACTCCCACCACCCCATCTCTAATGTCA
AATAGAAAATTATTACAAAATTTATCTGTGCGTTCAAAAAGATTATTTCCCTGTTAGACCCATGGCCACTGCTCAC
CCATGCTCTGCCCCACCCAACTGAAAAAGAGATCAACTTCCTCTGTGGATTGTGATTTTAAATGATAGTAGCAAC
CTCAAGAAAACTCGCTGA

>YLR074C 1.75 Hot

ATGGGTAGATATTTCCGTGAAGAGATACAAGACTAAAAGAAGAACACGAGACTTGGACCTGATCTATAACGATTTG
TCCACCAAGGAATCAGTACAGAAGCTTCTGAACCAGCCATTGGATGAAACCAAACCGGGCCTTGGTCAGCACTAT
TGCATACACTGTGCCAAATACATGGAGACTGCTATAGCGTTAAAAACGCATTTAAAGGGCAAAGTGCACAAAAGA
AGAGTCAAGGAGTTGAGGGGTGTCCCTTACACACAAGAAGTCTCTGATGCTGCTGCGGGCTACAATTTGAACAAG
TTCTTGAACCGTGTACAGGAGATCACGCAATCGGTGGGTCCGGAGAAGGAAAGTAATGAGGCCTTGCTGAAGGAG
CATTTGGACAGTACCTTGGCAAACGTCAAAACAACAGAACCTACTCTACCGTGGGCGGCTGCTGATGCCGAGGCG
AATACCGCTGCCGTAACAGAGGCAGAGTCTACTGCCTCAGCCAGTACTTAA

>YNL290W 1.61 Hot

ATGTCGACAAGTACAGAGAAGAGGAGCAAAGAAAACCTTCCATGGGTGAAAAATACAGACCCGAAACGTTGGAC
GAAGTGTACGGACAAAATGAGGTGATCACCACAGTTCGTAAATTTGTAGATGAAGGTAAATTGCCACATCTTCTA
TTCTATGGGCCTCCAGGTACCGTTAAACTTCTACAATTTGTTGCTTTGGCACGTGAGATATATGGTAAGAATTAC
TCGAACATGGTTTTGGAGCTGAATGCATCCGATGACAGAGGTATTGATGTGGTGAGGAATCAAATTAAAGACTTT
GCCTCTACAAGACAAATCTTCTCTAAAGGGTTCAAGTTAATTATACTGGATGAAGCAGATGCCATGACCAATGCC
GCACAAAATGCGTTGAGAAGAGTTATAGAACGGTACACCAAGAATACGCGGTTCTGTGTATTGGCCAATTATGCG
CATAAACTTACACCTGCGTTATTGAGTAGGTGCACGAGATTTCAGATTTTCAGCCCTTGCCCCAAGAGGCCATTGAG
CGTCGGATAGCCAACGTCTTGGTGCATGAGAAGCTGAAGTTGTCTCCTAATGCGGAGAAGGCCTTAATAGAACTT
TCTAATGGGGATATGAGACGTGTGTTAAACGTTTTGTCAGTCTTGCAAAGCTACTTTAGACAATCCCGACGAGGAT
GAGATCAGTGACGACGTTATCTATGAATGCTGTGGGGCACCCAGACCAAGTGAAGTAAAGGCAGTATTGAAGTCG
ATACTGGAGGACGATTGGGGTACCGCCCACTACACACTTAATAAGGTACGCAGTGCCAAGGGTCTCGCGTTGATC
GACCTAATCGAGGGCATAGTGAAGATACTGGAAGACTACGAACCTTCAAATGAGGAAACAAGAGTGCATTTGCTT
ACCAAACCTGGCCGATATAGAGTACTCGATATCCAAGGGTGGCAACGACCAGATTTCAGGGCAGCGCGGTTCATTGGC
GCCATCAAGGCCAGCTTCGAGAACGAACTGTTAAAGCCAACGTATAA

>YLR202C 1.65 Hot

ATGCCCAACTTTCATCTTATAAATATATGCGTTTTTCTACCGTTATTATAATTTTTTTTCTTATTTGCCATGACATA
TCCTTTTCCTTTTCGGACTATATTAGGCGGAAGAAAAATAGCAATAACAATAGTAAGAAACAATAATACGGGGTTT
TTTTTTTTTTTGGGCCTACATAAGGTACTTCACCCCAATTTGGAAAGAGATAACAGAGTCTTTACCACATTATAAA
TCATGCTTTGTGCGCAATACTGCCAGAACGGGCTGTAAATTCCTTTCGTTTATATCATTCGAACCCCTATCGAACATG
TTAAACCAATTCATATTAAACCTTTAA

>YDR234W 1.82 Hot

ATGCTACGATCAACCACATTTACTCGTTCGTTCCACAGTTCTAGGGCCTGGTTGAAAGGTCAGAACCTAACTGAA
AAAATTGTTTCAGTTCGTATGCGGTCAACCTTCCCGAGGGTAAAGTTGTGCATTCTGGTGACTATGTATCGATCAAG
CCGGCACACTGTATGTTCCCGATAATTCTGGCCTGTAGCTTTGAAATTTCATGGGGCTTGGCGCTACCAAGATC
AAGAATCCTTCACAGATTGTGACCACTCTGGACCACGATATTTCAGAACAAATCAGAGAAAAATTTGACCAAGTAC
AAGAACATCGAAAATTTTGTCTAAGAAACACCATATAGACCACTACCCCTGCCGGTAGAGGTATTGGTCATCAAATT
ATGATTGAGGAGGGCTATGCTTTCCCTTGAACATGACTGTCGCATCTGACTCGCATTCAAACACCTACGGTGGT
CTGGGGTTCGCTGGGCACTCCAATAGTGAGAACAGACGCTGCAGCCATATGGGCCACGGGACAGACGTGGTGGCAG
ATCCCACCAAGTGGCTCAGGTTGAGTTGAAAGGTCAATTGCCTCAGGGTGTTTCCGGAAAAGATATCATTGTGCGCA
TTATGTGGGCTTTTCAACAATGATCAAGTTCTAAATCACGCCATTGAATTCACGGGTGACTCTTTGAATGCATTG
CCTATCGATCACAGACTCACTATTGCTAACATGACCACCGAGTGGGGGGCTCTTTCTGGTTTGTTCCTCCGTTGGAC
AAAACCTTTGATCGACTGGTATAAAAACCGTTTGCAAAAAGCTGGGCACCAATAATCATCCAAGGATTAATCCAAAG
ACTATCCGCGCACTAGAAGAAAAGGCGAAGATTCCGAAAGCAGACAAGGATGCACATTATGCCAAGAACTGATC
ATCGATCTAGCCACGCTAACTCACTACGTCTCAGGTCCAAATAGTGTTAAGGTCTCCAACACCGTGCAAGATCTA
TCTCAACAAGACATCAAGATAAAATAAAGCTTATCTAGTGTATGTACAAACTCCCGTCTATCTGATTGTCATCTC
GCAGCGGATGTGGTTTGTCTACTGGAGACTTAAACAAGTCAACAAGGTGGCTCCAGGTGGGATTTCTATGCTC
GCTGCTGCCTCTTCAGAAATTGAGGCTGATGCCCCGTAATCAGGCGCTTGGGAAAAGCTGCTAAAGGCTGGCTGT
ATCCCACTGCCTTCTGGTTGTGGTCCATGCATCGGTCTAGGTGCGGGATTACTGGAACCAGGTGAAGTTGGTATC
AGTGCCACAAACAGAACTTCAAAGGTAGAATGGGTTCCAAGGATGCATTGGCTTACTTAGCTTCCCCTGCTGTA
GTCGCCGCTTCTGCCGTGCTGGGTAAGATTAGTTCTCCTGCTGAGGTATTGTCCACAAGCGAAATTCATTTCAGC
GGCGTTAAGACTGAGATAATTGAGAATCCCGTGGTTGAAGAGGAAGTTAACGCTCAAACAGAGGCTCCAAAACAA
TCCGTTGAGATATTAGAAGGTTTCCCAAGAGAGTTTTCTGGTGAATTAGTTTTATGTGATGCCGATAACATCAAT
ACCGATGGTATATATCCTGGTAAGTACACTTATCAGGATGATGTGCCTAAAGAAAAGATGGCGCAAGTTTTGTATG
GAAAATTATGATGCCGAGTTCAGAACCAAGGTTTCATCCAGGTGATATAGTGGTCAGTGGGTTCAATTTCCGGTACC
GGTTCCTCCAGGGAACAAGCGGCCACCGCCTTATTGGCTAAAGGTATCAACTTAGTTGTTTCAGGATCTTTTGGT
AATATTTTTTCAAGAACTCCATTAACAATGCTCTTCTGACCTTGGAAATCCCAGCATTAATCAAAAAATTACGT

GAGAAATATCAAGGTGCTCCAAAAGAACTTACAAGAAGAACTGGTTGGTTTTTTGAAATGGGATGTAGCTGATGCT
AAAGTGGTTCGTTACCGAAGGTTCTTTGGACGGCCCTGTGATCTTGGAGCAAAAAGTGGGTGAGCTAGGTAAGAAC
CTACAAGAAATTATTGTAAAAGGAGGCTTGGAAGGTTGGGTCAAATCCCAACTATAA

>YIL023C 1.69 Hot

ATGAAGGCGTCGCACATTTGCTCTTATTTGCTAAGCATTGCACCCCTAGTGGTGTCCCATGGAGTACATCATAAT
CGAGATCATGGCCACGAGGCAAACCATGAGTCCAAGCAAAGTTTCTTGATTTTGAAGCAAGAATCCATTTTTTAC
TCTCTAGTTTGTCTTCTGCAGAACCACCTCTTTGTCTGCGGACCCCGTTACAATGCGATTGTGGCTATCCTAATC
ATACAACCTTATGCCGTGTCTTTTCGTACTGTTTGTCTGGAATGCGCAAGAACGATCGTGCCAGCTTGACACTG
TCCTTACTAGTTTCCTTTTCTCTAGGAACACTCCTGGGTGATATTTTATTACACGTGATACCTGAAAGTCTCAGC
GGCGTAAGTGTGTCACAATGGTTGGAGGAGCCATATTTCTGGGGTTTATAAGCTTCTTGACTCTGGATAAAACG
ATGCGTATTCTGTGTCAGGGACGTCCAACGATGACGGCAGCATAACATTCTCATTCTCATAGTCATACTCCACAACAA
ACTGCAGAGAAGAAAGCGGGCTTTAACATGTCTGCGTATCTGAATGTCATATCCGGCATTGCTCATCACATCACG
GATGGCATAGCGCTGGCTACGTCAATTCTATAGTTCCACACAAGTTGGCATAATGACCAGCATAGCTGTCACTTTC
CATGAGATCCCTCATGAGCTAGGTGACTTCGCCATTCTGCTTTCCAGTGGGTTTACGTTCCCAACGCGATAAGA
GCCCAAGCGGTGACAGCTTTCGGCGCCGTCGTTGGAACGTCCATTGGCTGCTGGATGAACGAAATCGGGAACAAC
AGCCATAAAGCAACGTCTTCATCCGCGAACGCATCTGAACTTATGCTGCCGTTTACGGCGGGCGGCCCTCATATAC
ATAGCCACTACTAGCGTTGTACCGCAGATCTTACATAGCTCCGCACCCGATAGCAAGCTTCGAGAGTTTAAAGAAG
TGGGCCTTGACAGCTAGTCTTCATTTTTTGTAGGATTTGCCGTTATGGCGCTCATGGATGAGCATTGA

>YLR279W 1.75 Hot

ATGCGATTTCAGGTCTCAACGTGCAGTGTGCAGGAGCAGGAAGTATTCAATGTATTGTTGTTCCAGGGTTTTTGT
CGCAACCCACGTCTTGACCGACGGTACCCGCAGGTGAAAATTTTAGCAAAGTTACACTTTTTTTTTTTCATTTTTTT
TTTTCTTTTTCTCCTCCATCTAATTTACCTGCGGTTACCGGCGGAATAACTCGCGCACCATTTCTCTGTCTCGGG
CCTCGCGTTTCTCTTTTTTCGACTCGAGCGGCCTCTTCACGCTGCTCGTACTTCGCGACGCTGCGCCGGCGCTGCG
AGCGTTTCTGTTGACGGTGCCACTGTAGAAGCGCCTCCTCTCTGGACGGCATCGTGTCTGACGACGCCGAAGTT
CGCGCGCGAGCTTAA

>YJL119C 1.61 Hot

ATGAACCACTTGACAACGGTCTTGCCGCACGTAAAACCTGTGTGGTGCGAGAAGCAACGAATCTGTATACAGTT
GATACAGAACGTCGGATCAACAAAATGGGGCGTGATGAAGAAAAAAGTGGCGATCCCGTGGAGGACATTGGTGC
ATGGATGATTCAATCATACAATTTACGACATTTAACCAAAGTTGCACTCTGATGGGCTCAACGACTGCTACTCGT
GCCAATAATGAAACTGAAAAGCATGAAGCCATCACTGTTTTTTTTCTGTTGCTCTTCTATATATAAAACAAAGCCTCT
GTAAAGTTTTTTTTTTTCGCATAA

>YDR048C 1.96 Hot

ATGTCTTCTCTACTTCAACTTCTCGCAGTGTGGAGTCAAAGCTCATCAATTTCAATGAATTCAGAAGTTGCTCAG
ACAAATCAAAAATATAAAGATCATTCTTTTTTAGTGAGCCAGTCATTTTACTCGCCTTTTGTGAATTCATGCTAT
TGGAAGCTTGTCAACAGGCGTGCAGATCTTTTGAAAATCCTTTTTCTTCGAAGGAAAGGTGATATGCATTCTCAT
TTATTTTCATATACCTTCATCTTTTATTTTCTTCTATTTAAGATTTTGTCACTACATCCATTTCAGAGAACCTGCA
AAAATAAATATCTGA

>YEL038W 1.58 Hot

ATGGGAGACAATTACTCGACTTACTTGGCTTGATATTGAAGGGACAGTGTGCCCGATCTCGTTTCGTGAAGGAGACT
TTATTCCCTTATTTTACGAATAAAGTGCCGCAATTGGTTCAACAGGATACAAGGGACTCCCCGGTTTCCAACATT
CTGTGCGAGTTTCACATCGACAATAAGGAGCAGTTGCAGGCGCATATTTTGGAGTTGGTGGCCAAGGATGTGAAG
GATCCAATCTTGAAACAGTTGCAAGGCTACGTCTGGGCTCACGGATACGAATCTGGGCAGATTAAGGCGCCCGTT
TATGCAGATGCTATTGACTTTATCAAGAGGAAGAAGCGTGTGTTTATCTACTCTAGTGGATCTGTAAAGGCACAG
AAATTGCTGTTCCGGTATGTTTCAGGATCCCAACGCGCCTGCGCATGATTCGTTGGATTTGAATTCTTATATAGAT
GGTTATTTTCGACATCAACACTTCTGGAAAGAAAACCGAAACACAGTCTTACGCCAACATCTTGCGGGATATCGGT
GCGAAGGCTAGCGAGGTACTGTTCTTGAGCGATAATCCATTGGAATTGGACGACGCGCCGGCGTTGGAATAGCT
ACTGGGTTAGCTTCCCGACCTGGTAATGCACCTGTCCCCGATGGGCAAAAGTACCAGGTATACAAGAATTTTGAA
ACTCTTTAA

>YPR151C 1.59 Hot

ATGATTTTATTAAAGAGGACAAAAATTAGGGGCGTCAGCGTCTCTTTTGTAAAGCTTGCAAAGAAGGACTCACAGC
AGACTGGTGAACCCCATAAAGGCAGCAACATCAACAAATTACCAAGCAAAGGAGTTCAAAGATTTTAAAGAATGCG
CATTTCTATGACTTTAGATCGCTGCCCAAAGTACCTACTACACAGTATTTGGAAGCTAGGGAGCTCACC CGCGAT
ATTCTGTATAGCGGATACAGGCCAGTAATGTACCCAGTGAAGGAAAACCGCTATTCAGAGATAAGAAGAGAAAG
TCCTTGCAAACGTTATTAACAATGAACGAGAAAACAAACGCAGAGGCGAAGACGATCGATGAGAAAAAGCACAAAG
AACATATTGTTTGGTGAACGTGGCACTGGTGGTATAATGTCAGGTGGCGTGAACGGTACATGGAAGTACAATCCC
ACCGTACCCAATGAGCTGTTGCCATTCAATTGGTGGTCTACGTCCAGTATGGGTATGGAATATTTTCTGAAATGG
AAAAACGTGCCCCCATATATGATGAGAAAGTTGAAGCCGTTTGACAAGGCACTGCAAATGCGGTTGACACACAAA
AGCAAAAAAAGATGAAATAA

>YOR327C 1.56 Hot

ATGTCGTCATCAGTGCCATACGATCCATATGTGCCTCCAGAGGAGAGTAACCTCAGGCGCAAACCCAAATTCCCAA
AACAAAGACTGCTGCTTTGAGACAAGAGATTGATGACACGGTGGGAATAATGAGAGATAATATCAACAAGGTTGCT
GAACGTGGTGAAAGGCTAACATCCATTGAGGACAAAGCTGATAACTTGGCTATCTCCGCACAAGGATTCAAGAGA
GGCGCCAACAGGGTCAGAAAGCAAATGTGGTGGAAAGATCTAAAAATGAGAATGTGTTTATTCTTAGTTGTTATT
ATTTTACTAGTGGAATTATCGTTTCTATCGTCGTCCATTTTCAGCTAA

>YER035W 2.04 Hot

ATGGGTTCCGAGACAAAACATTCTGCAAAAGTCAAGATTGTCACAAGGGAAAGTCTCTCCTTCCGCCAAGGAGCAC
ATGCGCCCCACTAAAACCTCAAATATTAGTTCCACCCGACGAGAGTTTGCCCAATGGCAAGAAACCAAACCTTCGGT
AAGTCTACAAAACAGCGGGCAGAACCTAGGGAACGCACCTCGAAGACGGGACACGAGGACGATAAGGCAACGATG
GTCACTGTTAACATAGATGCCTTCCTACATGATAAGGCCCTAAAAAAAATCGTGCAAATACAAGAAGAAGAAA
ACGAGACAGTACCAGGATAGGGCGGGCGGCGTCGATCGATTGCAAACCGCACGTAGCTGGTCATACGGCCTTTGCC
GGTGCTTCGTTTACAACAGATATCCACATGAGGCAGCGCTACCCAAACCTAGTTTTTGTGTTGA

>YNL322C 1.89 Hot

ATGATGCGTCGCACGCTATTACATTTCATTTCGCTACGCTGCTACTTTCTTTGTCGTTGTGGTCAGCTGCGGTCATG
GCAGCTGTGACAACTCAGGTTACAGTGGTAACAAATGTGCGAGGGGCCCTGGTTACGGAGACCACAATATGGGAC
CCTGCCACCGCTGCTGCTGCTGCTACAACCTACCGCTCAAACAGGTTTCTTCACTACGGTATTCACTACCACTAAC
GATGTCGGAACACCGTCACTCTTACTCAGACAGTCAACAGAGCCACTATGCTACCAACCACGACGACTTCTACC
TCATCTACTGGTAAGACAACCACCACTGTTTCTTACCACCACTTCATCGTTGTCTTCGGGACTGTATTTATCTACA
GTTACCAGACAAAACGATTTGGGTACCACAGTTACATTGACTCAAACGTTTACACATTTAGCACCAGTGTCTACT
TCATCCGCCTCCTCGTCTGTGTCCTCGTCTGTATCTTCGTCTGGTTCATCTCCTCCAGTGTAAGACGACCACATCG
ACAGGGAGCGCAGTAGCTGAAACAGGCACCAGGCCAGACCCCTCCACAGACTTCACAGAACCTCCTGTGTCTGCT
GTCACTAGTCTATCTATTGACTCATAACATTACCATCACTGAAGGTACAACCTCCACTTACACAACCACACGTGCG
CCAACGTCCATGTGGGTCACTGTTGTTAGACAGGGCAACACTATCACTGTGCAAACCTACTTTTGTCCAGCGTTTC
TCCTCCCAGTACGTAACAGTCGCTTCTCCCTCCGTGGGGTCTATTGGGATGGGTACTTTAACCGGTACTGTAGGC
GTTATTAAATCTGCAATAAAGAAAACAGTTTTCGCATAATGAGGCCAGCATCTAGGTATGAGTTTCGTTTACTTCA
ATTTTGGGTGGGCTATTAACGTTTTTAATTTGGTTCTTATAA

>YLR231C 2.05 Hot

ATGGAGAAAGCTTTTGAATTAGACGGAGAATATCCGGAATCTCTGAGGGATGAATTCAACATCCCTACATTTAAA
TCCATGGGACTATCGTCCGACGATAAGCCTGTGACGTACTTATGCGGGAATTCTTTAGGTTTGATGCCGAAGTCA
ACTAGGAATTCAAATTAATGCTGAGCTAGATGCGTGAGCGATTGTGCTGTGGAATCGATTTCAAACATCCTGAA
GAAGCCAGAGGAAAGGTGCCTTGGGTGAGCATTGACTTACCTATTCTTCCACTACTAGCCCCCATCGTGGGTGCT
CAAGAAAATGAAGTTGCAGTAATGAATAGTCTCACTGCAAATTTGAATTCATTGTTAATTACGTTTTATAAACCT
ACTGAGAAAAGATTCAAGATCCTTTTTTGAAGGGCTCCTTTCCATCAGACTATTATGCTTTTACAACCAGTGC
AAAATTCATGGAATTTGGAACCTGAGAATGTTTTTATTCAGATCGAGCCACGCGAGGGAGAGACTTATATCAGA
ACTCAAGATATCCTGGATACCATAGAGGTAAATCAAGATGAATTGGCGCTGGTCTGTTTGTGAGGTGTTTCAAGTAT
TACACGGGGCAATATTTTCGATATTGGCCGAATCACCTCATTGCCCCACCAATTCCCCGACATATTGTTGGATGG
GATTTAGCACACGCTGTAGGGAACGTCCCATTTGCAACTTCATGATTGGGGTGTGACTTTGCCTGTTGGTGTCTCT
TACAAGTACTTGAATGCCGGGCCTGGTGGAAATGGTGGCTTATTTGTCCACTCGAAGCATACTAAACCAGACCCCT
GCTAAGGAAAGTTTGCCAAGATTAGCTGGTTGGTGGGGCAATGATCCTGCTAAGCGATTTCAAATGCTGGAAGTA
TTCGAGCCGATTCAGGAGCATTGGGATTCAGGCAATCTAATCCAAGCGTTATTGACACAGTGGCATTGAGAAGT
TCATTGGAATTAATTTGCGAAGTTTAATGGTATTAATGAAGTTTCGTAAGGATCGTGTGTTGCTGACGAACCTATATG
ACGGAACCTGTTGGAAGCCTCCAAGTATTACAACACCCCTTTAAGGATCGAGAAATTACCATGTTTTTTTACAATA
TTAACTCCAACAAGCACAGATGAAGAACATGGCGCCCAATTGTCACTTTACTTCGATTCTGACACTGGAAAAGAG
GATATTATGCCCAAAGTTTTTCCAATATTTGCATGACCATGGTGTCAATTGGCGATGCAAGAAGACCAAACGTAATT
AGATTGGCTCCTGCTCCCTTATATAATACATTTTCAGATGTATACATTGCGGTGAATGCACTAAATGAGGCGATG
GATAAGTTGTAG

>YGR180C 1.52 Hot

ATGGAAGCACATAACCAATTTTTGAAGACTTTCCAAAAAGAACGTCATGATATGAAAGAAGCTGAAAAGGATGAA
ATCCTTTTGGATGGAAAACAGCCGTAGATTCGTGATGTTCCCTATCAAATACCACGAAATCTGGGCTGCTTACAAG
AAGGTTGAAGCCTCTTTCTGGACTGCGGAAGAAATCGAATTGGCTAAGGACACTGAAGATTTCCAAAAATTGACT
GATGACCAGAAGACCTACATCGGTAACCTGTTAGCCTTGTCATTTCTTCTGACAACCTTGTCACAACGACTTG
ATCGAAAACCTTTTCTGCCAATTGCAAAACCCCTGAAGGTAAGAGTTTCTACGGGTTCAGATTATGATGGAAAAC
ATCTACTCTGAAGTTTACTCCATGATGGTTGATGCCTTCTTCAAGGACCCTAAGAACATCCCTCTATTCAAGGAA
ATTGCCAATTTGCCTGAAGTCAAGCATAAGGCTGCTTTTCATCGAGAGATGGATTTCCAACGATGACAGCTTGTAT
GCTGAAAGACTAGTAGCATTGCTGCAAAGGAAGGTATTTTCCAAGCTGGTAACCTATGCTTCTATGTTCTGGTTG
ACTGACAAAAAGATTATGCCAGGTTTAGCAATGGCCAACAGAAACATCTGTAGAGACAGAGGTGCCTACACTGAC
TTTTCATGCTTGCTATTTGCCCATTTGAGAACCAAGCCAAACCCCAAGATCATTGAAAAATCATTACCGAAGCC
GTGGAAATTGAAAAGGAATACTACTCAAACCTTTTGCCAGTAGAAAAATTTGGTATGGATTTGAAGAGCATTAC
ACCTACATAGAATTTGTCGCTGACGGTCTATTACAAGGTTTCGGTAACGAAAAATACTACAACGCCGTCAACCCA
TTCGAATTCATGGAGGATGTCGCTACCGCTGGTAAGACCACCTTCTTTGAAAAGAAGGTTTTCCGACTACCAAAAG
GCCAGTGACATGTCTAAGTCCGCTACCCCATCCAAGGAAATTAACCTTTGATGATGACTTCTAA

>YNL104C 1.87 Hot

ATGGTTAAAGAGAGTATTATTGCTCTTGCTGAGCATGCGGCCTCCAGAGCCTCAAGAGTTATTCTCCAGTGAAG
CTAGCCTATAAAAATATGCTTAAGGACCCCTTCCTCCAAGTACAAGCCATTTAACGCTCCAAAGCTATCTAATAGA
AAGTGGCCGGATAACCGGATCACGAGGGCTCCTCGTTGGTTATCAACAGATTTGAGAGATGGTAACCAATCTCTG
CCGATCCCATGTCAGTGGAAACAAAAGAAAGAATACTTTCACAAGCTGGTCAATATTGGGTTCAAAGAAATCGAG
GTTTCCTTCCCCTCTGCATCTCAAACAGATTTGACTTCTACTAGATATGCTGTAGAAAACGCCCCAGACGATGTT
AGTATTCAATGTCTTGTCCAATCTAGAGAACACTTGATTAAAGAGAACGGTGGAAAGCATTAAACAGGTGCTAAAAAG
GCTACTATACATACTTACTTGGCAACAAGTGATATGTTCCGTGAAATTGTTTTTAATATGTCTAGAGAGGAAGCT
ATTTCCAAGGCAGTAGAGGCCACCAAACCTAGTTAGGAACTAACTAAGGATGACCCCTCCCAACAAGCCACTCGT
TGGTCCATGAGTTTTTCCCCGAATGTTTCAGTGATACTCCAGGTGAATTTGCTGTAGAAATTTGCGAAGCTGTT
AAGAAGGCTTGGGAACCTACCGAGGAAAATCCAATCATTTTCAACTTACCTGCTACCGTAGAAGTTGCCTCTCCA
AATGTTTTATGCTGATCAGATTGAATACTTCGCTACCCATATTACTGAGCGTGAGAAGGTTTTGCATCTCTACACAT
TGTCACAATGACCGTGGTTGCGGTGTCGCCGCCACAGAGTTAGGTATGCTTGAGGTGCCGACCGTGTAAGGA
TGTCTCTTTGGTAATGGTGAACGTACAGGTAATGTGGACTTGGTTACTGTTGCTATGAATATGTATACCCAAGGT
GTTTCTCCTAATTTGGATTTCTCTGACTTGACCTCTGTCTTAGATGTGGTTGAGCGTTGTAATAAGATCCCAGTA
TCGCAAAGAGCACCATAACGGCGGTGACTTGGTCGTTTGTGCCTTTTCCGGTTCTCACCAAGACGCCATTAAGAAG
GGTTTCAACTTACAAAACAAGAAGCGTGCTCAAGGTGAACTCAATGGAGAATCCCATACTTGCCATTGGATCCA
AAGGACATTGGCCGTGATTACGAAGCTGTCTATCAGAGTCAACTCTCAGTCTGGTAAAGGTGGTGCCGCTTGGGTT
ATTTTGAGATCTTTGGGTTTGGATCTACCAAGAAACATGCAAATCGAATTTTCTAGCGCCGTTCAAGACCATGCT
GACTCCTTGGGTAGAGAACTAAAATCAGATGAGATTTCCAAGTTATTCAAAGAGGCTTACAACTACAATGACGAA
CAGTACCAAGCTATTAGTTTAGTCAATTATAATGTTGAAAAATTCCGGCACTGAACGTAGAGTGTTCAGTGGTCAA
GTCAAAGTAGGCGACCAGATCGTCGATATTGAAGGTACAGGTAATGGTCCAATCTCTCTTTGGTCGACGCCCTA
TCAAACCTTGTTGAACGTGAGATTTGCCGTAGCAAACCTACACAGAGCATTCTCTAGGTTCTGGTTCTTCTACGCAA
GCTGCTTCTTACATCCATCTATCGTATAGGCGTAATGCCGACAACGAAAAGGCCTACAAATGGGGTGTAGGTGTC
TCCGAAGATGTCGGTGATTCTTCAGTGAGAGCCATCTTTGCCACCATTAACAATATTATCCATTCTGGTGATGTG
TCCATTCCATCTTTGGCCGAGGTCAAGGTAAGAATGCTGCGGCATCTGGCTCTGCATAA

>YOL039W 1.52 Hot

ATGAAGTACTTAGCTGCTTACCTATTATTGAACGCTGCTGGTAACACCCCAGATGCCACCAAGATTAAGGCTATT
TTGGAATCCGTCGGTATCGAAATCGAAGACGAAAAGGTTTCTCCGTTTTGTCCGCTTTGGAAGGTAAGTCTGTT
GACGAATTAATTACTGAAGGTAACGAAAAGTTGGCTGCTGTTCCAGCTGCTGGTCCAGCTTCTGCTGGCGGTGCT
GCTGCTGCCTCTGGTGATGCTGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCCGCTGAAGAATCTGACGACGACATG
GGTTTCGGTTTATTCGACTAA

>YOR271C 1.59 Hot

ATGGCATCATCAGTCCCAGGGCCCATCGATTTGCCCGAATCCCGCTATGACTTATCCACGTATTGGGGTAGAATC
CGCCATTGCGCAGAGATTTCCGACCCCACTATGTTGTTAACTACTGAGAAGGACCTGGCGCATGCTAGAGAAATC
ATCAGTGCGTATCGTCACGGTGAACATAAAGAGACTACTCCGGAGTTCTGGCGAGCCAAGAAACAACCTGGACTCC
ACCGTGCATCCGGACACAGGGAAGACAGTTCTTTTGCCCTTCCGTATGTCTTCCAACGTGCTATCAAACCTAGTC
GTTACTGTAGGTATGCTGACGCCTGGTTTGGGTACGGCAGGGACTGTATTTTGGCAATGGGCAAATCAATCGCTA
AACGTCGCCGTTAATTCCGCTAACGCAAACAATCTCATCCTATGTCCACGTCCCAATTGCTCACCATTACGCT
GCCGCTGTAACGTGCGTGTGGTGTGCGTTAGGTCTAAATAACCTAGTTCCCAGGTTGAAAAACATTTCTCCA
CATTCAAAGTTGATCTTGGGCGGTTTGGTGCCATTTGCCGCCGTGGTCAGTGCCGGTATTGTCAACGTCTTCCTA
ATGAGAGGCAACGAAATTAGAAAGGGTATTTCTGTGTTGACTCTAACGGTGACGAAGTCGGAAGTCCAAGAAG
GCTGCCTTCAATGGCAGTTGGTGAACCTGCATTAAAGTAGAGTGATTAAACGCCACTCCAACCTATGGTCATCCCACCT
TTGATTTTGGTTAGACTACAACGCGGTGTCCTCAAAGGTAAGTCTCTCGGTGTGCAAACTTTGGCCAATTTGGGG
TTGATCTCAGTACAATGTTCTCAGCTTTGCCATTTGCACCTCGGTATCTTCCCTCAAAGACAAGCAATCCATTTA
AATAAACTAGAACCTGAACTACATGGCAAGAAGGATAAGGATGGGAAGCCAATTGAAAAGGTCTATTTTAAACAGA
GGTATTTAG

>YDL155W 1.7 Hot

ATGCATCATAACTCACAGTCTTTGAGCTCTGGACACATCAGGAGCCCCGAGGATGAAAATGTGGCACCTATAGGT
AATCTTAAACACAGGACTGGATCCCTCAGTCATATTTTCATCTGCGCACCCGAGGGTCGCACTTAGCGACGTTACC
AATATAGTTGCGACAACTCTAGCAACAACAGCATAAGTAAGCCAAAAGTCGCCCAATTAAAGAAAGATTGGAT
TCAGCTGCGATAATTGAGGAAGAAAGGCTGGATGCGAATAGTGTTGCACAGAGAAAAGAAGCTGATCATAACGAT
TTGTTAACGGACAGGGAACAAGAGGAACCCGTTGAAGACGACGGAGAAAGCGAAGAGGATGAAGAAGAAGACCAG
GAGCCTCTACTGTTGCAACATTATGCTAGTGATACATTGGTCTGGGAGCATGCATTTAGAACCTTACTATAGA
ACATTAGATCCCAATGATGATGACGTGTACGATGTGGTCTATGGTTGCCGAATTATCTAATGAGATATTCGAGTAT
ATGAGGAAATTGGAAGACCTGTATAAACCCCAACCCGTACTACATGGATAAACAACCAAGAGTTAAGATGGTCGTTT
CGAAGCACACTGATTGATTGGATCGTCCAAGTACATGAAAAATTTCAACTTTTACCTGAACTCTATATCTCTGC
ATTAATATAATAGACAGATATCTGTGCAAAGAAGTTGTTCCGTGAAATAAGTTCCAACCTGTGGGTGCAGCCTCA
CTCTTCATTGCTGCTAAATATGAGGAAATCAACTGTCTTACAATCAAGGATTTTCGTATACATGTCAGAAAACCTGC
TACTCAAGGAACGACCTGCTGGACGCAGAAAGAATACTATTTTGAACGGCTTAGAATTTGAATTTGGGTGGCCTGGT
CCGATGTCATTTTTACGAAGAATCAGTAAGGCAGACGATTACGAGCATGATACGAGAACCTGGCCAAATATCTA
TTGGAATCCACAATAATGGACCATCGACTGGTTTTCCGCTCAACCTAGTTGGTTAGCTGCCGGTGCATACCTTTCTA
AGTAAGATTATTTCTGGGCCAAAATCAGTGGTCTCTGGCGCACGTCTACTATTCCAATTATACACAAGAACAATTT
CTTCCGTTGGCCACCATTATTTTAGAAAAATTGCAGATATGCCTCTAAACGTCATAACGCCATATGGAGAAAATAT

TCTTCACGTCGTTATTTGCATTCTTTCACAGATCGTAGCGAAGTGGATAGCATTAGCTGAACACAGAGTAGAAAGA
TCTAACTAA

>YHR210C 1.63 Hot

ATGTCAAATAATAAGGCTGGCGGTGAATATGAAGTCATCACTATTGGTGATGCAAAAAAGCTTCAAGCAACAATT
TCAGAGCTTGGCGCTACTTTGCTTGACTTGAAAGTGAACAACGAATCGATTGTTCTAGGATACCCCTGATATTCAT
GGCTATATATCAGATGGCTACAACCTACATTGGTGCTACTGTTGGCCGTTATGCAAAATCGTATTTACAAGGGCATG
TTCAGTATGGAAGATGGACCTCATCAGTTGACAGTGAACAATTGTGGAAACACCAACCACAGTAGCATCAGCTCC
TTCCATCTCAAGAAGTATAAGGCATCCAAAGTCCAAAATCCTCTTGATGACCTTTACATTGTTGAATTTACGTTA
TTGGATGACCGCACACTGCCCAATGAATTTCCGGGAGATCTAGCTGTAAACTTAAAGTACACATTGAACGTTGCT
GACATGACCTTGGACTTGGAAATACGAGGCAAAACCTGGTCAGCGGTGAGGCTACTCCCATCAACATGACGAATCAC
ACGTACTTTCAATTTAAACAAAACCTATGGATAAAAAATCCATTAGCGGTACGGAGGTTAGGCTCTGCTCAGATAAA
TCATTGGAAGTAAGCGAAGGAGCACTAATTCCAACCGGTAAAATCGTTCAAAGAAAAATTGCTACTTTTGAATTTG
TCCAAACCTACCATTCTGCAGGATGATGGCCCGATTTATGACTACGCTTTTCATTGTTGATGAAAAATAAGAATTTG
AAAACGACAGACTCAGTAAGTGTAAACAAGCTCGTCCCTGCCTTCAAGGCTTATCATCCGGCATCACGACTTTTCA
TTGGAGGTTTCAACAACAGAACCAACTGTCCTATTTTACACAGGTGACAACCTTGTGTGATGGATTTACGCCGAGA
TCTGGCTTTTGGCGTTGAACAAGGCAGATATGTTGACGCAATCAACCGTGATGGATGGAGAGACTGCGTTCTTTTG
AGACGTGGTGAGGTATATACTTCTAAGACTCGATATCGTTTTGCGGTGTAG

>YGL198W 2.26 Hot

ATGTCATACGGAAGAGAAGACACTACGATTGAGCCCCGACTTCATAGAACCAGATGCACCTTTGGCTGCTTCCGGG
GGTGTGCTGACAACATAGGCGGAACCTATGCAGAATTCAGGCAGCAGAGGGACGCTCGACGAGACTGTGCTGCAA
ACACTAAAGCGAGATGTGGTGAGATTAATTCAGACTGAAACAAGTGGTATACCCGCATTTCCCTCATTTCTTT
AGCCCCCTCTGATGACGGGATAGGGGCGGCTGATAACGACATTTTCAGCCAATTGCGACCTGTGGGCGCCCCCTTGCG
TTTATCATATTGTATTCTCTATTTGTATCGCATGCGCGGTGCTGTTCTCGAGCCTATTTGTGTCTAGTTGGTTC
ATTTTGCTGGTGATGGCATTGCATCTGAGACTCACCAAGCCACACCAGAGGGTGTGCTGATTTTCGTACATCTCC
ATTTCCGGGTATTGCTTATTCCACAAAGTGCTGAATGCCTTAGTCTCGCAGATACTACTTCCATTGGCCTACCAT
ATTGGAAGCAAAATCGCTGGATTGTGAGGGTCTGTGCTCGTGAAACTGGTGGTCATGGCGCTGTGCCTGATG
TGGTCTGTGGCCGCCGTTTCGTGGGTACCAAGAGCAAGACCATTATCGAGATATACCCTCTGGCACTCTGTCTT
TTTGGCATGGCCTGGTTGTCAACTATTTTATAA

>YOR376W 1.67 Hot

ATGAAAAACAGAAAATTTTCCAATCTTCTCTTACTTAGATTACGTATACTTTGCTTTAAACAAGAAGCCGGCCTTT
GCTGCTACTTCTTACGCTTTTCTTCTCCGCAATTTTTTCAGTGCTGATTTTCATTATGGTACCTGATGAAAAAGAA
AACGGCGCAGCAGCTGATAACAGCTTCTCTCTGCTGATTGGACGTGGGGTCGTACTATTTCTTTTTTATTGCCCC
ACCGCACTGAAAATGCATGGGCCGGTTCCGGCGCATTGGTTCTGCGATAAGAATATCGAGGCCATCCAATCAGAT
GGTCAGATAAGGTTATTAAGATCAGGCCCGTTTCCATGGAGTCATGGAACCTGCATAAGGGGAGCCTGA

>YNL072W 1.79 Hot

ATGGTACCCCCACGGTAGAAGCATCCTTGGAGTCTCCTTACACTAAGTCGTACTTTTTCACCTGTCCCAAGCGCG
CTCTTGAACAGAATGACTCTCCAATAATAATGGGTATCGATGAAGCTGGCAGAGGGCCCGTATTAGGGCCAATG
GTCTACGCAGTAGCCTATTCTACACAGAAATATCAGGACGAAACTATAATCCCTAACTACGAGTTTGACGACTCT
AAAAAACTTACAGATCCCATCAGAAGAATGCTGTTTTTCCAAGATATACCAGGACAACGAAGAACTAACCCAGATC
GGCTACGCAACTACGTGCATCACTCCGTTGGATATCTCTAGAGGAATGAGCAAGTTCCACCCGACGAGAAACTAT
AAGTTGAATGAGCAGGCGCAGATGTCACAATGGCACTATTGATGGCGTGATAAAGCAGAACGTTGAGCTCAGT
CACGTGTATGTGGATACTGTGGACCACCAGCGTCTATCAGAAGAACTGGAGCAACGATTTCTCTGGTGTCAAG
TTTACGGTGCCTAAGAAGGCAGACTCGCTCTACTGCATGGTCAGTGTGGCGAGTGTGCTTGCAAAAAGTGACCAGA
GATATACTAGTCGAATCCTTGAAGAGGGATCCCGATGAGATCCTGGGTCTGGATAACCCCTCCGACCCGAAGACA
GTCGCATGGCTGAAGCGCAACCAGACAAGTCTTATGGGCTGGCCCGCCAACATGGTAAGATTCTCATGGCAGACA
TGCCAGACTCTGTTAGATGACGCCAGTAAGAATAGTATCCCTATCAAGTGGGAAGAACAATATATGGACAGCAGG
AAGAACGCCGCACAAAAAACCAAGCAATTGCAGCTCCAGATGGTCGCTAAGCCTGTTAGAAGGAAGAGGCTGAGA
ACCTAGATAAATTGGTACCGGTGA

>YIL040W 1.67 Hot

ATGGACGCTACTCAACCGCAATACGAACTATCCGTAGTAACACAATGCCTAAAGTCTGCCATTGACGTCATCCAA
TGTTGATTCTCTACTAATTACTAAGTTTACGCCAATCACACCCGTTAGTTTTTCCAACCTATTGTTTATTTCTTACA
TTTTATGTCTTTTACAAGTTTGTGATGAACCTTCACTACTCTGGTCAAAAGATTCCCTGTATTTGACGTTGGTAGTA
ACATGTATCGGTATTTATATGCGTGGTTTCGACGAGTTTTTGACTGTGGACCTGTTGAATTTCTACAATTTCTGTC
ATGTCAAATAGATACTACGCATTTAAAATTTATACTCTGTTTATTAATGCCCTGGAAAGAGAAATCAACACTGTT
TATCATTTGGCGCAGATGAAAATGGAACAGTTGCTTAAATAG

>YAL034C 1.52 Hot

ATGGGATTATATTCTCCTGAATCTGAAAAGTCTCAATTAAATATGAATTACATTGGTAAGGATGATTTCGCAGTCC
ATTTTCAGACGTCTGAATCAGAATTTGAAAGCAAGTAACAACAATAACGATAGTAATAAAAACGGTTTAAACATG
AGTGATTATAGCAATAATTCACCCTATGGGCGCTCGTACGACGTAAGAATTAACCAGAACTCACAAAATAATGGC
AATGGATGCTTTTCTGGCAGCATTGACTCCTTGGTTGATGAACATATAATACCATCGCCACCTTTGTGCCCCAAG
CTGGAGTCGAAAATTAGCCACAATGGCTCACCCCGCATGGCCTCTTCAGTGCTAGTGGGATCTACGCCTAAAGGC

GCTGTAGAGAAATGTGCTGTTTCGTGAAGCCTGTATGGCCCAATGGGTTATCAAGAAAAAGGTACCGCTACGCCACC
TACGGGTTTTCTGTCTCAATACAAAATTTTCAGCAATTTGGCCCAACCATATTCTAAGAACATTATCAACCGGTAC
ACAATCTGGCCTATAATGCTAGACATAAATATTCCAAATACAATGATGATATGACTCCTCCTCCTCTGCCTTCC
TCTTCTTCTAGATTACCTTCCCCGTTAGCATCTCCGAATTTGAATAGACAAGCAAGATATAATATGAGGAAACAG
GCTCTCTACAATAACAATCTAGGAAAGTTTGAATCCGACACTGAATGGATACCACGGAAACGCAAGGTATACTCA
CCACAAAGAAGAACGATGACTACCAGTCCACATCGCGCCAAGAAGTTCTCACCCCTCTGCATCCACTCCTCACACT
AACATTGCATCCATTGAGGCGATTTCATGATGCTCCTCAATATATACCAAACGTCTCATGGAAAAAATTACCAGAT
TACTCTCCGCCCTTATCTACGCTTCCTACAGACAGTAACAAGTCACTCAAGATCGAGTGGAAGGGGTCTCCAATG
GACCTGTCCACAGACCCGCTGAGGAACGAGCTACACCCTGCTGAAGTCTGCTCAAACTCTAAGGTTACCT
TGTGATTTGTATCTGGATTCTAAGAGAAGGTTATTTTGGAAAAAGTTTATAGACTAAAGAAAGGGTTGCCGTTT
AGAAGGACCGACGCCCAAAAGCCTGTAGGATCGACGTTAATAAAGCATCAAGACTATTCCAAGCTTTCGAGAAG
GTTGGCTGGCTACAGGATTCGAATTTTACGAAGTACTTATAA

>YGR210C 1.93 Hot

ATGCCCAGGGATCCATTGATTGGTATTGTGGGTAAGCCATCTTCAGGGAAATCCACCACATTAAATTCTTTGACG
GACGCAGGTGCGGCGGTAGGAGCATTTCCCTTTACCACGATCGAGCCAAATCAGGCAACCGGCTACTTGCAAGTT
GAGTGTGCTTGGCTCCAGATTTGGCAAGGAAGATCTTTGTAAACCTAACTACGGGTGGTGTAGCAAGGGTAAGAGG
CATATCCCCATCAAACCTGTTGGATGTGGCAGGGCTTGTGCCTGGAGCGCATTCGGGCAGAGGGCTTGGAATAAA
TTCTTGGATGATTTAAGACACGCAGATGCTCTTATTCATGTGGTGGACGTTAGTGGAACCACAGATGCAGAGGGG
AAGAACACAAGAGGATATGATCCATTGAACGATATAGAATGGCTGCAAGACGAAATCAGGCTTTGGGTTGAGGGG
AACCTGAAGAAAAGATGGGGGTCTATTGTGCGTAAACATACAGCAACGAAATCTAGCATAGTGGACACACTTCAA
GCGCAATTCGGTGGGTACGGTTTACATGCGCCCATGATCCAAAAAGCCCTGGACAGGTTGAAGGGACTACCACCT
TTGGAATAATGGGATGACGAATGGATCACTCGAGTGGTCAAGTCTTTTATGATGGAGAAATTTCCAACCTGTGTTG
GCACTCAACAAGATTGACCACCCTGACGCCGATAAAAAATGTTTCTAAAATCATGCTAAAGTATCCTGACACCAAA
GCTGTACTGACCAGTGCAGTGACGGAAGTTTTTTTTGAGGAAATTGAAAAAGCAAGGTTTTATATTATACGAGGAG
GGCACGGAATTTGTTGACACATTTGAGGACGAGCCAGACAACTAAAGCCACTGGACGACAAGATCCTTAACAGA
ATTGAAAATATCAGAGATTTGGTCTGTATAGATTCCGATCTACGGGTGTTGTTTCAGGTTCTGCAAGCAGCAACG
GACATCCTTGGTCTAATACCGGTGTACACTGTGAAGAACATCCAGACTTTTACGGGTGGCAACGGAACCAACGTA
TTTAGAGATTGTTTTTTGGTCAAGCGAGGAACCCCTGTTGGCAAAGTTGCCAGGTATATCATGGGTGGCGAGGTC
ACCATTGCAAGCATTGAAACCGTTGGCGGCGTGAGAGTCAGTGAAGAAAGTCTTGTGAGCCCGGTAAGAATGAC
ATACTCGGCTTCAAGATCGCTCCAAGATCAGCATAA

>YJR079W 1.58 Hot

ATGAAGATAAAAAATTGACATTATACATTTTATTAACGCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTGATGCAGAAGCC
TCGCAACTTAAAGCTTTTTCAGTTGTTTCTTCTTGGTTCATTTTTTTTATACATATATACATACATATATTTGTGAT
TTTGATGAGTTCGAGACTAAAGACCTTGCAGAGGGAAAAGATAGGCGATTTGATTTCCAGACTGGAGTTCTGTTCA
AATGCGATAATTGAATCCTTGCCAAATACATTCGAATCCTTTGTCCCGGTCAAATTCAGTACGGACAAGCTTCTT
GAAGAATCGAAAGGTCTTCTCGATGTTTGA

>YLR378C 1.83 Hot

ATGTCCTCCAACCGTGTTCTAGACTTGTTTAAGCCATTTGAATCTTTCCTGCCGGAAGTGATTGCTCCAGAAAGG
AAGGTTCCATACAACCAGAACTTATCTGGACAGGCGTTTCTCTACTGATCTTTTTTGATTCTGGGCCAGATTCCG
CTGTACGGGATCGTGTCCAGTGAGACTTCCGACCCTCTGTACTGGCTACGTGCCATGCTGGCCTCCAACCGTGGT
ACTTTTACTGGAATTTGGGTGTTTCGCCCATCATCACTTCATCTGATTTTCCAATTTTGCAGGGTACTCAGCTT
TTACAAATCAGACCTGAGAGCAAGCAGGACAGAGAGCTGTTCCAAATTTGCTCAAAAGGTGTGCGCTATTATTCTG
ATCTTGGGCCAAGCCCTTGTGGTTCGTACATGACAGGTAACACGGTGCCCTTCGGACCTCGGATTGCCCATCTGT
TTGTTGTTAATCTTTCAATTGATGTTTGCATCGCTGATTGTGATGTTATTAGACGAATTGCTATCTAAGGGTTAC
GGCTTGGGTTCGGTATTTCTCTGTTTACGGCAACCAATATTGCCGAACAAATTTTCTGGAGAGCGTTTGCTCCT
ACTACAGTCAATTCCGGTCGTGGTAAGGAGTTCGAAGGTGCTGTGATTGCCTTTTTTCCATCTTTTGGCTGTCAGA
AAGGACAAGAAAAGAGCCCTTGTGAGGCGCTTTTACCGTACCAATCTACCTAATATGTTCCAAGTGTTGATGACC
GTGGCCATCTTCTCTTTGTTTTATATTTACAAGGCTTCCGTTACGAATTGCCCATCAGGTCAACCAAAGTGAGA
GGTCAAATTTGGTATCTACCCCATCAAACCTTTTTTATACTTCCAACACCCCAATCATGTTGCAGAGTGCATTGACT
TCTAACATTTTCTTGATCTCTCAAATCCTTTTCCAGAAATACCCAACCAATCCATTGATTGCTTTGATCGGTGTT
TGGGGTATCAGGCCGGGCACCCAGGGCCCTCAAATGGCCTTGAGCGGGTTGGCCTACTACATCCAACCATTAATG
TCTTTATCCGAAGCTCTTCTGGACCTATCAAGACCATCGTCTACATCACATTTGTCTTGGTTTCATGCGCAGTA
TTTTCCAAGACATGGATCGAAATCTCCGGCACTTCCCCACGTGACATTGCCAAACAATTCAAAGATCAAGGCAGTA
GTCATTAACGGTAAGAGAGAAACCTCCATTTACAGAGAATTTGAAGAAGATCATTCCAAGTCTGCTGCTTTCCGG
GGTGCTACCATCGGTGCTCTTTCTGTTGGCTCCGACCTACTAGGTACTTTAGGTTCTGGGGCATCCATTTTGATG
GCTACTACCACCATCTACGGCTACTACGAAGCTGCCGCCAAGGAAGGTGGGTTTACTAAGAACCTCGTTCCAGGA
TTTTCTGATTTGATGTGA

>YNR017W 1.85 Hot

ATGTCGTGGCTTTTTGGAGATAAGACACCTACCGATGATGCGAATGCTGCCGTGGGCGGCCAAGATACAACCAAG
CCTAAGGAACCTATCGTTGAAGCAGAGTTTAGGTTTCGAGCCAAACATCAATAACATAATATCAGGTCTTGGTGGA
ATGCATGTGACACCGCTAGGCTGCATCCTTTGGCTGGTCTAGACAAGGGTGTGGAGTATTTAGATCTGGAAGAA
GAACAACTATCCTCGTTAGAAGGCTCACAGGGTCTGATCCCTTCCCGTGGGTGGACCGATGACCTATGTTACGGT
ACCGGTGCCGTCTACCTGCTGGGACTTGGTATCGGAGGGTTTTCTGGTATGATGCAGGGTCTGCAGAATATTCCG

CCCAATAGTCCCGGAAATTGCAATTGAACACCGTCCTGAATCACATTACTAAGAGAGGTCCCTTCTTAGGTAAT
AATGCGGGGATTCTCGCGTTGAGCTACAATATCATCAATTCTACAATAGATGCACTAAGAGGCAAACATGACACC
GCGGGCTCCATTGGCGCTGGGGCCCTCACGGGCGCTTTGTTCAAGTCTTCAAAGGTTTGAACCCATGGGTAT
TCCTCGGCAATGGTGGCCGCTGCGTGCGCCGTCTGGTGTAGTGTCAAGAAAAGACTACTTGAAAAATGA

>YJL065C 1.88 Hot

ATGAACAACGAGACTAGTGGTAAAGAAACGGCGTCTGCACCTCTGTGTTTCGCCCAAGTTACCTGTAGAAAAAGTG
CAGAGAATAGCCAAGAATGATCCAGAATATATGGACACTTCGGATGACGCATTTCGTAGCCACAGCGTTTGCTACA
GAATTCCTTCGTCCAGGTGCTGACACATGAGTCCCTACATAGGCAACAGCAGCAGCAACAACACAGGTACCGCCG
CTCCCAGATGAACCTCACGCTGTCGTACGATGACATCTCTGCCGCAATTGTGCACTCTTCTGACGGCCATCTGCAG
TTTTTGAATGATGTGATACCAACAACAAAGAATTTGAGGCTTCTAGTGGAAGAAAACCGAGTTAGATATACTACA
AGTGTCTATGCCCCCTAATGAAGTTTACTCCGCCTATGTGGTGAACGATACGGCTCCGAAGCCCAACATTGTGCGAG
ATTGATCTTGATAATGACGAAGACGACGACGAAGACGTTACTGATCAAGAATAA

>YBL076C 1.58 Hot

ATGTCCGAGAGTAACGCACACTTCTCATTTCCAAAGGAGGAAGAAAAAGTTCTATCTCTTTGGGATGAAATAGAT
GCCTTTCATACTTCATTAGAATTAACAAAAGACAAACCGGAGTTTTCTTCTTCGATGGGCCTCCATTTGCCACC
GGTACTCCTCATTACGGTCATATTCTTGCTTCCACTATTAAGGATATTGTTCCAAGATACGCTACCATGACAGGC
CACCACGTGGAAAGAAGATTCGGTTGGGATACACACGGTGTTCCAATTGAACATATCATTGACAAGAAATTAGGT
ATCACGGGTAAAGATGACGTCTTCAAGTATGGTCTTGAAAACCTACAACAATGAGTGTAGATCCATTGTTATGACT
TATGCCAGTGATTGGAGAAAACTATTGGTCGTTTGGGTCGTTGGATTGATTTGCACAACGATTACAAGACTATG
TATCCATCCTTTATGGAGTCCACATGGTGGGCTTTCAAGCAACTTCATGAAAAAGGTCAAGTTTACCGTGGATT
AAAGTTATGCCTTATTCTACTGGCCTAACCACTCCCTTGAGTAACTTTGAAGCTCAGCAAACTATAAAGATGTT
AACGACCCAGCTGTGACCATTGGTTTCAATGTTATTGGCCAGGAAAAAACTCAATTGGTCGCATGGACTACGACT
CCATGGACTTTACCTTCCAATTTGTCGTTATGTGTTAACGCTGATTTCGAATATGTAAAGATTTACGACGAAACC
AGAGATCGTTATTTTCATCTTATTAGAATCTTTGATTAAACCTTGATAAGAAGCCTAAGAATGAAAAATATAAG
ATTGTGGAAAAAATTAAAGGTTCTGATTTGGTTGGTTTGAAGTATGAACCATTGTTCCCATATTTGCTGAACAG
TTCCATGAAACAGCTTTTAGAGTTATTTTCAGATGATTATGTTACTAGTGATTCCGGTACTGGTATTGTTTCATAAC
GCTCCCGCTTTTCGGTGAAGAGGATAATGCTGCTTGTTTGAAGAACGGCGTCATATCCGAAGATTCAGTGTTACCT
AACGCCATTGATGACCTTGGTAGATTACGAAAGACGTTCTGATTTTGAGGGTGTTTATGTCAAGGACGCTGAT
AAGTTGATTATTAAGTACTTAATACTGGAATTTGTTATTGGCATCCCAAATTCGCCATTCCATCCATTCT
TGTTGGAGATCCGATACCCCATTTGTTATACCGTTCTGTTCCAGCTTGGTTTCGTTTCGTTGTTAAAAACATTGTCCCT
CAAATGTTGGATTCTGTGATGAATCTCAGTGGGTTCTTAACACCATCAAGGAAAAAGGTTTCGCCAATTGGATC
GCCAATGCCCCGTGACTGGAACGTTTCCAGAAATAGATATTGGGGTACTCCAATTCTTTATGGGTTTCAGACGAT
TTTGAGGAGGTCGTCTGTGTTGGTTCTATCAAAGAATTGGAAGAATTGACCGGTGTGCGTAACATCACTGACTTG
CATCGTGATGTCATTGACAAATTGACAATTCATCCAAAGCAAGGTAAGGGTGACTTAAAGAGAATTGAAGAAGTT
TTTGATTGTTGGTTTGAATCTGGTTCTATGCCTTATGCTTCTCAACATTATCCATTGAAAACACAGAAAAATTT
GACGAAAGAGTTCAGCTAATTTTCATCTCTGAAGGTTTGGATCAAACAAGAGGTTGGTTCTACACGTTAGCTGTC
TTAGGTACCCATCTATTTGGCTCTGTTCCATACAAGAAGCTCATCGTCTCTGGTATTGTCTTAGCTGCCGATGGT
AGAAAGATGTCTAAATCCTTGAAAAATTACCCTGATCCATCCATTGTTCTGAACAAATATGGTGCGGATGCATTA
AGATTGTACTTGATAAACTCACCTGTTTTAAAGCTGAAAGTTTGAAATTCAAAGAAGAGGGTGTTAAGGAGGTT
GTTTCAAAGGTCTTACTACCATGGTGGAACCTCTTTAAATTTTGGACGGTCAAATTGCCTTGTTGAAAAAGATG
TCTAACATCGACTTCCAATATGATGATTCTGTGAAAAGTGATAATGTCATGGACAGATGGATTTTAGCTTCTATG
CAATCTCTAGTACAATTCATTCACGAAGAAATGGGTCAAGTACAAATATACACTGTCGTTCCAAACTTTTGAAAT
TTCATTGATGAATTGACAAACTGGTATATTAGATTTAATCGTCGTCGTTTGAAGGGTGAAAACGGTGTTGAGGAC
TGTTTGAAAGCATTAATAATCTTTATTCGATGCCTTATTCACATTTGTCCGTGCCATGGCTCCATTACCCCATTT
TTGTCAGAAAGCATTTATTTGAGACTGAAGGAATACATCCAGAAGCTGTCTTAGCAAAATACGGTAAGGACGGA
AGATCAGTCCATTTCTTATCTTACCCAGTGGTCAAGAAAGAATACTTTGACGAGGCCATCGAAACTGCAGTTTCT
AGAATGCAATCCGTTATCGATTTGGGTAGAAACATTCGTGAAAAGAAAACCTATTTCTTAAAAACTCCATTGAAG
ACTTTGGTCATCCTTCACAGTGATGAATCATACTTGAAGGATGTAGAAGCCTTGAAAACCTACATTATCGAGGAA
TTAAATGTTTCGTGATGTTGTTATCACCTCCGATGAGGCAAAATATGGTGTGAGTATAAAGCAGTTGCTGATTGG
CCTGTATTGGGTAAAGAAGTTGAAAAAGACGCAAGAAGGTTAAAGATGCCCTACCATCAGTCACTTCTGAGCAA
GTACGGGAATATTTGGAAGCGGAAAGTTGGAGGTTGCCGGTATTGAACTGGTTAAAGGAGATTTGAATGCTATT
AGAGGCTTGCCAGAATCTGCTGTCCAAGCTGGACAAGAAACCAGAACCAGCAAGACGTGTTAATCATCATGGAT
ACAAATATTTACTCTGAACTAAAGAGTGAAGGTCTCGCAAGAGAGCTGGTCAACAGAATCCAAAAATTGAGAAAG
AAGTGTGGTTTGAAGCCACCGACGATGTTTTAGTGGAGTACGAATTAGTTAAAGATACTATCGACTTTGAAGCC
ATTGTCAAAGAACATTTTGATATGTTAAGCAAGACCTGTAGATCCGACATTGCCAAATATGACGGCTCAAAGACA
GACCAATTGGTGATGAAGAACAATCTATTAATGACACCATTTTCAAATTAAAGGTGTTCAAATTATGA

>YEL046C 2.13 Hot

ATGACTGAATTCGAATTGCCTCCAAAATATATCACCGCTGCTAACGACTTGCGGTGACACACATTCACCACTCCA
ACTGCAGAGATGATGGAGGCCGCTTTAGAGGCCCTCTATCGGTGACGCTGTCTACGGTGAAGATGTTGACACCGTT
AGGCTCGAACAGACCGTTGCCCGCATGGCTGGCAAAGAAGCAGGTTTGTCTGTGTCTCTGGGACTTTGTCCAAC
CAGATTGCCATCAGAACTCACTTGATGCAACCTCCATACTCTATTCTATGTGATTACAGGGCTCACGTTTACACT
CACGAAGCCGCTGGACTGGCGATCTTGCTCAAGCGATGGTGGTTCTGTGGTTCTTCCAACGGTGACTACTTG
ACCTTGGAAGACATCAAGTCACACTACGTCCCAGACGACGGTGATATTCACGGTGCCCCCACCAGATTGATTTCT
CTGGAAAACACTTTACACGGTATTGTTTATCCATTGGAAGAACTGGTCCGCATCAAAGCTTGGTGTATGGAAAAAT

GGTCTCAAACCTACATTGTGACGGTGCCAGAATCTGGAATGCCGCTGCACAATCTGGCGTGCCATTAAAGCAATAT
GGGGAAATCTTCGACTCCATCTCCATCTGTCTATCCAAGTCTATGGGTGCTCCTATTGGGTCCGTCTTGGTTGGG
AACCTTAAGTTTGTCAAGAAGGCCACCCATTTTCAGAAAACAACAAGGTGGTGGTATTAGACAATCTGGTATGATG
GCTAGAATGGCTCTTGTAAACATCAACAACGATTGGAAGTCCCAATTGCTGTACTCGCACTCTTTGGCTCATGAA
TTAGCCGAATATTGTGAGGCAAAGGGCATCCCGCTAGAGTCTCCAGCAGACACCAACTTTGTCTTTATTAACCTG
AAGGCCGCTAGAATGGACCCAGATGTCCTTGTTAAGAAGGGTTTGAAGTACAACGTTAAGCTAATGGGTGGTAGA
GTCTCGTTCCACTATCAAGTCACCAGAGATACTTTGGAAAAAGTCAAATTGGCCATCTCCGAGGCCTTCGACTAT
GCTAAAGAACATCCTTTTCGACTGTAACGGACCTACCCAGATTTACCGTAGTGAATCCACCGAGGTCGACGTTGAT
GGCAACGCTATCCGCGAAATAAAAACCTACAAATACTGA

>YAL033W 1.54 Hot

ATGGTACGTTTAAAAAGTAGATATATCCTTTTTGAAATTATATTCCCACCTACAGACACCAACGTTGAGGAATCT
GTGTGCAAAGCAGACATCTTGCTTTTCGCATCACAGAGCATCGCCTGCGGATGTGTCCATAAAGTCGATACTCCAA
GAGATACGACGCTCGCTGTCGTTGAATCTGGGCGACTATGGGTCTGCAAATGTAACCTCTCTCTTGCAGTTGAAA
TACTTTTTCAAATAAGACGTCTACGGGGATAATCCGATGCCATCGAGAGGATTGCGACCTTGTTATCATGGCATTG
ATGTTGATGTGCAAAATTGGCGACGTGATGGACTGATCGTGAACCCCGTCAAGGTAAGTGGGACCATCAAGAAA
ATAGAGCAGTTTGCTATGAGAAGGAATTCTAAAATTCTGAACATAATCAAGTGATGCAATCATCACACCTCAGC
GATAATGACTTTATTATCAATGATTTCAAGAAAATTGGAAGGGAAAACGAAAACGAAAACGAGGACGATTAG

>YGR205W 1.62 Hot

ATGTGTGATAAGTCAAAAACGGTATTGGACTACACGATAGAATTCTTGATAAATATATACCTGAATGGTTTGAG
ACGGGAAATAAATGCCCTTGTTCATTTTCTTCTCGGGCCACAAAGGCTCAGGCAAAAGTTTTACAAGTATCCAA
ATCTATAACCATTTGATGGAAAAATATGGGGGTGAAAAATCTATCGGTTACGCCTCAATTGATGATTTTTATTTA
ACTCACGAGGACCAATTGAAACTCAATGAGCAATTCAAGAACAATAAGCTGTTACAAGGACGTGGTTTACCAGGT
ACTCATGATATGAAATTGTTGCAAGAGGTATTGAACACCATCTTCAATAATAATGAACATCCGGATCAAGATACT
GTCGTACTACCCAAGTACGATAAATCCCAATTTAAAGGAGAAGGGGACCGTTGCCCCACTGGTCAAAAAATCAAG
CTACCAGTCGATATTTTTATCTTAGAAGGTTGGTTTCCTCGGGTTCAACCCCATTTTGAAGGAATTGAGAATAAT
GATCTTCTTACTGGGGACATGGTTGATGTCAATGCCAAGCTCTTCTTCTATAGCGACTTGTTGTGGCGCAACCCA
GAAATCAAATCTTTAGGGATAGTATTCACCACCGATAACATTAACAATGTTTATGGCTGGGAGACTACAACAGGAG
CATGAACATAATCAAAAGGTCGGAAAGGGGATGACCGACGAACAAGTGCATGCTTTTGTGGATAGATACATGCCC
TCCTATAAACTTTATTTGAACGACTTTGTCCGGAGTGAAAGTTTAGGTTCCATTGCTACATTGACGTTAGGAATC
GACTCCAACAGGAATGTATATTCTACGAAAACGAGATGTATTGAATAG

>YLR350W 2.44 Hot

ATGATTGACCGCACTAAAAACGAATCTCCAGCTTTTGAAGAGTCTCCGCTTACCCCCAATGTGTCTAACCTGAAA
CCATTCCCTTCTCAAAGCAACAAAATATCCACTCCAGTGACCGACCATAGGAGAAGACGGTCATCCAGCGTAATA
TCACATGTGGAACAGGAAACCTTCGAAGACGAAAATGACCAGCAGATGCTTCCCAACATGAACGCTACGTGGGTC
GACCAGCGAGGCGCGTGGTTGATTATCATATCGTCGTAATAGTACTCTTGAGGCTCTTCTACTCCTTGTTTCGGGTCG
ACGCCCCAATGGACGTGGACTTTAACAAACATGACCTACATCATCGGATTCTATATCATGTTCCACCTTGTCAAA
GGTACGCCCTTCGACTTTAACGGTGGTGCGTACGACAACCTGACCATGTGGGAGCAGATTAACGATGAGACTTTG
TACACACCCCACTAGAAAATTTCTGCTGATTGTACCCATTGTGTTGTTCTGATTAGCAACCAGTACTACCGCAAC
GACATGACACTATTCCTCTCCAACCTCGCCGTGACGGTGCTTATTGGTGTCGTTCTTAAGCTGGGAATTACGCAT
AGACTAAGAATATCCATCCCTGGTATTACGGGCCGTGCTCAAATTAGTTAG

>YOL021C 1.59 Hot

ATGTCAGTTCCCGCTATCGCCCCCAGACGGAAGAGACTTGACAGATGGTTTAAAGCGTCACTCAGAAGGTGTTTGTA
AGGTCTCGTAATGGAGGCGCTACCAAGATCGTAAGAGAACACTATTTAAGATCGGACATCCCATGTCTTTCGAGA
AGTTGTACCAAGTGTCCGCAAATTGTGCTCCCCGATGCTCAAATGAGTTGCCGAAGTTCATCTTGTGATGATTCT
CCCTTAGAATTAAGCGCACCCATTGGTAAGCATTACGTCGTCTTGATACCAACGTGGTGTTACAGGCAATTGAC
CTTTTAGAGAATCCGAATTGTTTTTTCGACGTCATTGTCCCCCAGATTGTCCTAGATGAAGTGAGAAACAAGTCA
TATCCGGTGTACACGAGATTAAGAACTCTATGCAGAGATAGTGACGATCATAAGAGATTTCATCGTGTTTCATAAC
GAATTTAGTGAACATACTTTTGTGGAAAGGCTTCCAAATGAAACGATTAATGACAGAAACGACAGGGCTATAAGG
AAAACCTGTCAATGGTATAGTGAGCACTTGAAACCTTATGACATAAACGTCGTTCTTGTTACCAACGATCGTTTG
AATAGAGAAGCTGCCACTAAGGAAGTGGAGTCCAATATAATAACCAAGAGCTTGGTACAGTATATCGAGTTACTA
CCAAATGCAGACGACATCAGAGACTCTATTTCCTCAAATGGATTCTTTTGATAAAGATCTTGAAAGGGACACATTT
TCAGATTTTACGTTCCCGGAGTACTATTCTACAGAAGAGTAATGGGTGGTTTGAAAAATGGCGTTTTGTACCCAG
GGCAATATTCAAATATCAGATACAACCTTCTAGAAAGTTTACGTGAGTTTACCAAGATTTTCCAACCCAGTGTTA
ATTGTTGGGCAGAAAAACGATAAATAGAGCAATTCACCGGTGACCAGGTTATCGTGGAACCTGCTACCTCAATCAGAA
TGGAAGGCACCCCTCATCCATTGTCTTGGAATCTGAACATTTTCGACGTTAACGATAAACCCCGATATTGAGGCTGGC
GATGACGATGACAATAATGAGTCCTCTTCCAATACCACCGTGATTTCCGACAAGCAGCGCAGGCTGCTTGCTAAA
GATGCTATGATAGCTCAAAGATCGAAAAAATTCAGCCCACGGCAAAAGTTGTATATATACAAAGAAGATCCTGG
AGACAGTACGTCGGTCAACTAGCACCAAGTTCTGTTGATCCACAAAGCAGTAGTACACAGAATGTCTTCGTTATT
TTGATGGACAAATGTCTTCCAAGTCAGAAATCAGAACAAGGCGTGCTGCTGAATTATTGGATAAGAGGATTGTC
ATTTCCATTGATTGCTGGCCCACTCATAAATACCCATTAGGTCACCTTTGTGAGAGACCTCGGTACAATTGAA
TCTGCTCAAGCTGAAACAGAGGCCTTATTGTTGGAGCATGATGTTGAATATAGGCCTTTTTTCCAAGAAAGTTCTA
GAATGTTTGGCCGAGAAAGGCCACGATTGGAAGGCCCAACAAAACCTGGACGATCCTGAGGCTGTTTCAAAGGAT
CCATTATTGACAAAAGAAAGGATCTCAGAGATAAACTTATATGTAGTATCGATCCTCCAGGATGTGTTGATATT

GACGATGCCCTACATGCGAAAAAGCTTCCAAACGGTAATTGGGAAGTTGGTGTTCATATTGCTGATGTTACTCAC
TTCGTTAAACCGGGGCACTGCCCTGGATGCGGAAGGTGCTGCAAGAGGTACTTCTGTATATTTGGTAGACAAACGT
ATTGACATGCTGCCCATGCTTCTAGGTACCGACCTGTGTTCTCTAAAACCATAACGTTGATAGATTTCGCATTCTCT
GTCATTTGGGAATTGGATGATAGTGCTAATATTGTAAATGTTAATTTTATGAAATCCGTCATCAGATCTAGAGAA
GCTTTCTCATACGAACAAGCACAACCTGAGAATTGATGACAAAACCCAAAATGATGAATTAACGATGGGTATGAGG
GCTCTCTTGAAATTGTCTGTAAAACCTGAAGCAAAAGAGACTAGAGGCAGGTGCCTTGAACCTTAGCTTCTCCTGAG
GTTAAGGTCCATATGGATAGTGAGACTTCAGATCCAAATGAAGTGGAAATCAAAAAATTACTGGCGACAAATTCT
TTAGTTGAAGAATTTATGTTGTTGGCTAATATATCAGTGGCAAGGAAGATATACGATGCCTTCCCTCAAACGGCG
ATGCTAAGAAGACACGCAGCTCCGCCATCTACCAATTTGAAATCTTAAATGAAATGTTAAACACAAGAAAGAAT
ATGTCAATTTTCGTTGGAATCGTCCAAGGCCCTTGCCGATTCTTTAGACAGGTGTGTGGATCCCGAAGATCCATAT
TTTAATACATTGGTTTCGTATCATGTGCGACTCGCTGTATGATGGCAGCCCAATACTTTTATTCTGGAGCTTATTCT
TATCCTGACTTTAGACACTATGGTTTACCGGTTGATATCTACACACATTTACATCACCTATTAGACGTTACTGT
GATGTTGTGGCCCATAGACAATTAGCAGGTGCCATTGGGTATGAACCCCTAAGTTTGACTCATCGTGATAAGAAT
AAAATGGACATGATTTGCAGAAATATCAACAGAAAGCACAGAAACGCCCAATTTCGCCGGTAGGGCAAGCATAGAA
TACTATGTCGGGCAAGTAATGAGGAATAACGAGTCCACAGAACTGGATATGTTATTAAGGTATTTAATAATGGT
ATAGTCGTACTGGTTCCCAAGTTTGGCGTGGAAGGCTTGATAAGACTGGATAATTTGACTGAGGATCCTAACTCA
GCCGCTTTTGATGAGGTGGAATACAAATTAACCTTTGTGCCTACAAATTCAGATAAACCGAGGGATGTTTACGTT
TTCGATAAGGTCGAAGTTCAAGTTAGGTGCGTGATGGATCCAATTACTAGCAAGCGTAAGGCAGAAATTATTGTTA
AAATAG

>YDR413C 1.54 Hot

ATGCGACTGCATTATCTCCTACGCTTGTTGTCGTTTGCCTTTCTTTGGTTTTATTCTTCGTTCAATTTTGGTCAAA
TATCTGAACTTTTTTACTCTTGGCTTCTTCTTTTGTCTCATCCACGCCCAGAACTTCGCGTATTTGGTGGCT
CTATTTATGCTTTGTTTGAGTACTTTTTCTGCCTTTTCTAATTTGACATTATTTAGCTGGGCTAAATATTCAAAG
TTATCATTGGGTTCCAATGTCTCCAATTCAACAGTAGTTGAGTCATCGTATATTTCCGTGATTGCTCCTTTCTTC
AAAATAGGCTTTACGCTACTTTTATTATTGTCGTTATCGCCGTCTATCTTTATCAGAATCAAACCCGTGCCAGGAT
TCATCAGATTCTACCTGCAAATCCTCCGTCTTATCATTTTTCGCATCCTCTATCTCAGCTTCCAAGTTTAACTC
TCTTTAAACGTCTTTAACTGTTCTTCCATCACCTCCTTACGTTCTCTGCCGAATCTTCTGTCTTTCTTCAATTTTT
CTAAGCCTTTTCTGCTCCTTAATAAACTCTTGTGCTTTCTTTTGTCTTTGA

>YGL165C 1.64 Hot

ATGGTTACGTATCCTGTGCAGCCTTGGACAAATTTTATAATTGTATATATCTATGTATATGTATACGAATGGAAA
AATTTATCCGAATCTCGGCCGACTGCCAGCTTGCCGGGAGAACAAACAACCGCCAATATATGTATATGTATATT
TATATAGATGTCAGATGCATTATTGTGAATGTGAGTTATGCGAAGATACTTGTTTTGTATAGCTCGTTCAACTCA
TTGATGGAGAAATGGAATGTCAATATCGTTTAGTGCTGTGTTTCGTAGTTGTATATGCGCTTCCTGTTTCATTGATA
CTAACAGGTTCCATAGATATACTAGGGCTTTGCTCAAGCGGATCGAGGGAAGCCAAATCAAGATTGTCAATGCTG
TCGGCCTTAATTTCTCCGTTTTGCAGAGGTGGCTTCAAACCTCGGCAATGTGGTTGTCTATGTCTACATCCGACGAG
CGACCATTTAGGCCCCAAAAGAACGTCCAGATCTGCAATACCGAGACCATTGACATGCGCTGCTTCATCATTGTC
CTTCTGTGGCATGACCCTCCCTTTGATTTCCGGCTGCTTTTCTCTTGGTATGA

>YAL012W 1.96 Hot

ATGACTCTACAAGAATCTGATAAATTTGCTACCAAGGCCATTTCATGCCGGTGAACATGTGGACGTTTACGGTTCC
GTGATCGAACCCATTTCTTTGTCCACCACTTTCAAACAATCTTCTCCAGCTAACCCTATCGGTACTTACGAATAC
TCCAGATCTCAAAATCTTAACAGAGAGAACTTGAAAGAGCAGTTGCCGCTTTAGAGAACGCTCAATACGGGTTG
GCTTTCTCCTCTGGTTCTGCCACCACCGCCACAATCTTGAATCGCTTCTCCTCAGGGCTCCCATGCGGTCTCTATC
GGTGATGTGTACGGTGGTATCCACAGATACTTCAACAAAGTCGCCAACGCTCACGGTGTGGAAACCTCCTTCACT
AACGATTTGTTGAACGATCTACCTCAATTGATAAAGGAAAACACCAAATTTGGTCTGGATCGAAACCCCAACCAAC
CCAACCTTTGAAGGTCACCGACATCCAAAAGGTGGCAGACCTTATCAAGAAGCACGCTGCCGGCCAAGACGTGATC
TTGGTTGTGCGACAACACCTTCTTGTCCCCATATATCTCCAATCCATTGAACCTTCGGTGCAGACATCGTTGTCCAC
TCCGCTACAAAGTACATCAACGGTCACTCAGACGTTGTGCTCGGTGTCTGGCCACTAATAACAAGCCATTGTAC
GAGCGTCTGCAGTTCTTACAAAACGCCATTGGTGCTATCCCATCTCCTTTTCGATGCTTGGTTGACCCACAGAGGT
TTGAAGACTTTGCATCTACGTGTCAGACAAGCTGCCCTCAGCGCCAACAAAATCGCTGAATTCTTGGCAGCAGAC
AAGGAAAACGTTGTGCGAGTCAACTACCCAGGTTTGAAGACACACCCCTAACTACGACGTAGTGTTAAAGCAACAC
CGTGATGCCCTTGGTGGTGGTATGATCTCCTTCAGAATCAAGGGTGGTGCTGAAGCTGCTTCCAAGTTCGCCTCC
TCCACAAGACTGTTTACATTGGCCGAATCCCTTGGTGGTATCGAATCTCTATTGGAAGTGCCCGCTGTGATGACC
CACGGTGGTATCCCAAAGGAGGCCAGAGAGGCCTCTGGTGTTTTTGACGACTTGGTTAGAATCTCTGTGCGGTATT
GAAGACACTGACGATCTTTTGAAGACATCAAGCAAGCCTTGAACAAGCCACCAACTAA

>YPL266W 1.53 Hot

ATGGGAAAGGCTGCGAAAAAGAAGTACTCCGGAGCAACTTCGTCCAAACAAGTCTCTGCCGAGAAACATTTGAGT
TCAGTATTTAAATTC AACACAGATCTAGGTCAGCATATTTTGAAAAATCCTTTGGTGGCGCAAGGTATTGTTGAT
AAGGCACAGATTAGACCCTCAGATGTTGTTTTGGAGGTTGGTCTTGTTACAGGTAACCTAACTGTAAGGATCCTC
GAACAAGCAAAAAACGTAGTGGCAGTAGAAATGGATCCAGAAATGGCTGCAGAATTAACCTAAGAGGGTACGTGGC
ACACCTGTGGAGAAAAAGTTAGAAATCATGCTTGGAGATTTTATGAAGACTGAATTACCATACTTTGATATCTGT
ATTAGTAACACTCCTTACCAGATCTCATCGCCTCTGGTTTTCAAATTAATTAACCAACCAAGACCACCAAGAGTA
TCTATTCTTATGTTTCAAAGAGAGTTTGTCTTAAGATTACTGGCAAGACCAGGTGACTCATTATACTGTAGATTA
TCCGCCAATGTACAAATGTGGGCTAATGTTACACACATCATGAAAGTGGGTAAGAATAACTTCAGACCGCCACCA

CAAGTGGAAATCCAGCGTTGTTAGACTAGAGATTAAAAATCCAAGACCGCAAGTGGATTACAACGAATGGGATGGT
TTGTTGAGAATCGTCTTTGTGAGGAAAAACAGAACGATTTTCAGCTGGCTTCAAATCGACCACCGTGATGGACATT
CTGGAGAAGAATTATAAGACATTTTTGGCGATGAACAACGAAATGGTGGATGATACAAAGGGTTCTATGCACGAT
GTCGTCAAGGAAAAGATTGACACAGTTCTGAAGGAGACCGACTTAGGCGACAAAAGAGCGGGTAAATGTGATCAA
AATGATTTCCTAAGGCTATTATATGCTTTTCACCAGGTTGGTATCCATTTTTTCATGA

>YFR034C 1.95 Hot

ATGGGCCGTACAACCTTCTGAGGGAATACACGGTTTTGTGGACGATCTAGAGCCCCAAGAGCAGCATTTCTTGATAAA
GTCGGAGACTTTATCACCGTAAACACGAAACGGCATGATGGGCGCGAGGACTTCAACGAGCAAAACGACGAGCTG
AACAGTCAAGAGAACCACAACAGCAGTGAGAATGGGAACGAGAATGAAAATGAACAAGACAGTCTCGCGTTGGAC
GACCTAGACCGCGCCTTTGAGCTGGTGGAAAGGTATGGATATGGACTGGATGATGCCCTCGCATGCGCACCACTCC
CCAGCTACAACCTGCTACAATCAAGCCGCGGCTATTATATTCGCCGCTAATACACACGCAAAGTGCAGTTCCCGTA
ACCATTTTCGCCGAACCTTGGTCGCTACTGCTACTTCCACCACATCCGCTAACAAAGTCACTAAAAACAAGAGTAAT
AGTAGTCCGTATTTGAACAAGCGCAGAGGTAAACCCGGGCCGGATTTCGGCCACTTCGCTGTTTGAATTGCCCGAC
AGCGTTATCCCAACTCCGAAACCGAAACCGAAACCAAAGCAATATCCGAAAGTTATTCTGCCGTCGAACAGCACA
AGACGCGTATCACCGGTCACGGCCAAGACCAGCAGCAGCGCAGAAGGCGTGGTCGTAGCAAGTGAGTCTCCTGTA
ATCGCGCCCGCACGGATCGAGCCATTCGCGGTGCTGAGTAAGCGACGGTCATCGGGCGCGCTCGTGGACGATGAC
AAGCGCGAATCACACAAGCATGCAGAGCAAGCACGGCGTAATCGATTAGCGGTGCGCGTGCACGAACTGGCGTCT
TTAATCCCCGCGGAGTGGAAACAGCAAAATGTGTGCGCCGCGCGCTCCAAAGCGACCACCGTGGAGGCGGCCTGC
CGGTACATCCGTCACCTACAGCAGAACGTGAGCACGTGA

>YNL173C 1.64 Hot

ATGCAATCGAGCTTACCTCAATTTACGTTCAAATGGCCCCAAAGGACCCGAAGCAATTATTCTGACAGGCACGTTT
GACGACTGGAAAGGTACTTTGCCGATGGTGAAGGACCCAGTGGCGCCTTCGAAATAACGCTGCCAGTAACGTTT
GATAGCCCTAGCAGCAAGTTTTATTTCAAGTTTATTGTTGATGGCCAATGGCTGCCAAGCAAAGACTACAAGGTG
AACATCGACGAGGGAGTGGAAAACAACCTTTATTACCGAGGAAGACGTAATAAAGCAACGCGAAAAATGGCTCTAGC
ACGCTGGTACCTGAAAGTGCCGGATTAGCTGTTTTCAAAGAATGCCCTCTTATCGAACCAGAAGCTGAAAAACGT
GCAAAAAAATTAAGAAAGTTCAAGATCAAGAGAGTGATCAAGACAAATAAACAAACCGGAGAAAGGTTCGATATTT
TCCCAAGAAGTGGTTGAATTGCCCCGATAGCGAGGATGAAACCCAGCAGGTGAACAAAACGGGCAAGAATGCGGAT
GGCTTAAGCGGTACTACAACGATAATTGAGAATAATGTTGGTGTAAACGAGGAAAAAGCAATCAAGCCGTATGAA
GAGAATCACCCCAAAGTTAATCTAGTTAAGAGTGAAGGATATGTTACGGACGGTTTTGGGTAAGACGCAATCTTCT
GAGTCTAGATTATATGAACTATCGGCCGAAGATCTTGAAAAGGAAGAAGAGGAAGAGGACGAAGATAAAGGCGGC
GGTAAGGACACCAAGTACAAGTGACAGCTGAAGCTTCAGAAGATCAAAATAAGGAACCATTAAGTAAATCCGCT
AAATTTGAAAAACCGGAAGAAAAAGTACCTGTAAAGCTCAATTACAAGCCATGCTAAAGAGACTTCTGTGAAACCA
ACCGGCAAGGTTGCGACTGAGACTCAAACCTACGAGACGAAACAGGGCGCTCCTACCGCTGCCGCAAAAAAATC
GAAGCTAAGAAAGCTACTAGACCTTCGAAACCTAAGGGCACGAAAGAAACACCAAAATAAAGGTGTCCAAAAGAAC
CCTGCTAAGAATGGAGGGTTCTTTAAAAAGTTGGCCAGCTTTTGAAGTGA

>YER119C 1.66 Hot

ATGGTAGCTAGTATTAGATCAGGTGTGCTGACACTTTTTACACACGGCGTGCGGTGCTGGTATCCTGGCCATGCCG
TACGCATTCAAGCCGTTTTGGATTAAATTCCTGGAGTGATAATGATAGTGCTGTGTGGGGCGTGCGCTATGCAAAGC
TTGTTTCATACAAGCTCGTGTAGCTAAATACGTACCACAGGGGAGGGCCTCGTTTCAGTGCTCTGACGCGGTTGATT
AACCCAAATCTAGGTATTGTGTTTGACCTAGCGATCGCTATCAAGTGTTTTGGTGTGGGCGTCTCTTATATGATT
GTAGTTGGGGATCTGATGCCCAAATAATGTCTGTGTGGACAGAAATGCTTGGCTGTTGAACAGGAACGTGCAA
ATTTTCACTGATCATGCTTTTTTTCTGTGGCCGCTGCTTTTTCTGAAGAAGTTGAATTTCGTTGAGTTACGTTCC
ATGGTGGCCATCTCTTCTGTAGCGTACTTGTGTGTTTTGGTGTGTTGCACTATGTAGCATTAGATGAGATT
CTTCGCTTGAAAGGCCGGATCTCCTACCTCCTGCCACCACAATCGCATGATTTGAACGTGCTAAACACTCTTCCA
ATTTTTGTCTTTGCCTACACATGTCACCACAATATGTTTTCAATAATCAATGAGCAGAGGTCAAGCCGTTTCGAG
CATGTGATGAAGATTCCACTGATAGCAATATCTTTGGCTCTCATCTTATATATTGCGATCGGCTGTGCTGGATAC
CTGACATTCGCGCACAACATCATTGGAACATTATCATGCTGTACCCGCAAGCGGTCTCGAGCACCATCGGCAGA
ATAGCGATTGTGTTGTTGGTGTGCTGGCGTTCCCACTACAGTGTCATCCTGCAAGAGCTTCAATCCATCAGATT
TTGCAACACTTCGCCGAGGAAAATGTAAGTATAAGTGCTACATCGGCGGATGAACCCACTGTTGCTACCGAAAGT
TCTCCGTTGATTTCGCGACAGTAGCCTTGACCTCAATGAGGTAATTGAAGAAGAATCTATTTATCAGCCTAAGGAG
ACTCCATTGAGAGGCAAGAGCTTTATTGTTATAACGTGCAGCATTTTAGTTGCATCATATCTTGTGCGCATTTTCG
GTTTCCTCCTTGGCCCGTGTACTGGCCATTGTTGGGGCCACAGGCTCCACTTCTATTTCTTTTATTCTGCCCCGG
CTCTTTGGCTACAAGCTTATAGGAAGTGAACACAGCCGTGCCATTGACGACAAAGATTTTCAAATACACA
GGTCTTCTCTTGTATTCTGGGGGCTAATAATCATGATCACCTGCCTGACCGCAGCTTTGAAGCTAAACTAA

>YPR036W 1.82 Hot

ATGGGCGCAACCAAAATTTTAATGGACAGTACTCATTTCAATGAGATCCGTAGTATAATCCGTTTCGAGGTCAGTG
GCATGGGACGCCTTAGCCAGATCTGAGGAATTGAGCGAAATTGATGCGTCTACTGCAAAAGCGTTAGAATCCATT
CTGGTGAAGAAGAACATTGGTGACGTTTTATCATCTTTCGAACAATGCACATTCGGGGTTCAAAGTGAATGGCAAG
ACGTTGATACCATTAAATTCATTACTTTCCACCTCAGACAACGAAGACTGCAAAAAATCTGTGCAGAACCTAATA
GCTGAATTGTTATCGTCTGACAAGTATGGAGACGATACCGTGAAGTTTTTCCAAGAAGACCCCAAGCAATTGGAA
CAATTATTTGATGTGTCACTCAAGGGAGACTTCCAGACTGTGCTAATCTCTGGGTTCAACGTGGTCTCACTCTTA
GTGCAAAATGGGTTGCACAATGTGAAACTAGTGGAAAAGCTGTTGAAAAACAACAACCTTGATCAATATCTTGCAA
AACATTGAGCAGATGGACACTTGTACGTGTGCATCAGACTATTGCAAGAACTGGCCGTGATACCAGAGTATCGT

GACGTGATATGGTTGCATGAGAAGAAGTTCATGCCCCACCTTATTCAAGATCCTGCAACGTGCCACGGACTCTCAA
TTGGCCACGCGGATAGTTGCAACAACTCCAACCACCTGGGTATTCAATTGCAGTACCCTCTTTACTATTGATA
TGGTTGCTGACCTTTAACCCAGTTTTTTCGAAACGAGCTAGTCCAGAAATACTTGAGTGATTTCTTGACCTCTTG
AAATTGGTTAAGATAAACCATAAAGGAGAAAGTGTCCAGATTGTGCATATCCATCATCCTGCAATGTTGCTCCACG
CGCGTCAAGCAGCACAAGAAGGTGATTAAGCAACTTTTTGTTGCTCGGCAACGCGTTGCCACCGTACAGAGCTTG
AGCGAAAGAAAAGTATTCGCGACGAAGAATTGCGTCAAGACATCAGCAACCTCAAGGAAATCCTAGAAAACGAGTAC
CAAGAATTGACCTCCTTCGATGAATACGTCGCCGAATTGGACTCCAAGTTGCTGTGCTGGTCTCCACCACATGTC
GACAACGGTTTTCTGGTCCGATAACATTGACGAGTTCAAGAAGGACAACCTACAAGATCTTTAGACAATTGATCGAA
CTCTTGCAAGCAAAGGTCCGTAAACGGCGACGTCAACGCGAAACAAGAAAAGATCATTATCCAAGTCGCCTTGAAC
GACATCATCAGTGGTCGAGCTTCTACCAGAGAGCATCGACGTTCTCGACAAGACTGGCGGCAAAGCCGACATC
ATGGAGTTGCTGAACCATTGAGATTCTAGGGTGAAATACGAGGCCCTCAAGGCCACGCAGGCAATCATTGGATAT
ACCTTCAAATAA

>YPL177C 1.85 Hot

ATGAATTATAACTGCGAAATACAAAACAGGAACAGTAAGAATGTTGACAATCAAGTCAGTCTACCCCCCTATCCAA
GTTCTATTTAACTCCATAGAAAAACGGAGTATGCCCGAGTTGGCATTTCGAACATAGAATACTCGCATGGGAAC
CTTCGGTCTAGTACCGAGGAACAAAACCTATCCTGCGCCTGTGTTACTTCCACAGCATCATTCGATTGCGTATCCC
GCAATTAATTCTGGCGGTACTAGTACTACTGCTACTCCTACTGCTTCTACAGTTGAAACGTCCAAGACGAGTAGC
AGTGCTATGGATACACAATCTCAATATGGCAGTTCAAAGAAGTCAAAATCGGCGTCCGATGATGCAAAGCCCTGC
TACAAATCCGCCCCAATATATGAAATAATCAATAAGGAAAAGGATGCGGGGGCACAATACAACAGGCCATTTTCG
GATTTTGTAGAATCTAAATCAAGGAGGAAGCAAAATTCGGGCAGGAGGTCTAACCTGCCAAAGGAAACAGTGCAG
ATACTGAATAACTTGGTTGCTGAACCACCTGAATAACCCCTACCCAACCTCAACAAGAAAAGAGGGAGTTGTTAATC
AAAACCTGGGCTAACCAAGATTCAACTTTCTAATTGGTTCATAAATGTGAGAAGACGCAAAATATTTAGTGATTAC
TATACCCTGGTAAACTCAATTCCTAATGACAACGCGAATAATACCCCAGTGGAACGAGTTCAAAACGTCTCAGCA
TATCATAACACATTATCTGCCACAAATAATACTATGTACGATGCTACGTCAACCTGCTCCACGGATTATGAATTA
TCCAAGAGATTTGCTCATGCCCCCGTTACACGCCGTAAAAAACTAATTGATAGGCTGGAAGAATTGAAAAGCTA
TCCAACCCTGATATGAATTGA

>YJL067W 1.61 Hot

ATGAGTAAAAAAGGAAACGAAAATATGTCCTAATTGTCTTCGTCAACACTCACCCTTTATGCTTCACCTGGGG
ACTGGAACCCCTTGGAGGTAGTGGTGGTAGTAATGTCTACCGTGCCATCGTCAAAGTAGATTTTTTCAGTTTTGAC
GGTGCTGGGTTTTGCATCATTGGAATCCTTCGTGGTACTAATGGACTGTGCCCTTCCAACAATTTCTTGATCC
ATCTGCAGAAGCATATTGAGCATCGTTGCCAGATGCAAGTCGTCCCAATTCAACATGAGGTCTTCTGGAGTTCT
AGCCAGAGGCTCTACGGCAGTGCTCCTAGTCTTGATTCTTTGTTTTTGTAG

>YIL108W 1.62 Hot

ATGGTAGGCTCGAAGGATATTGATCTATTCAACCTGAGAGAGAACGAGCAAATCGTTTCTCCTTGCTTTATCGTG
CACGGAAAATGCAATAAGCAAAATGGTGCGAAGACCGTTCAAGTGCAGCATCCACAATTGCCTCCAATTACTTAC
CCCATACATAATCAGTTCTTCAAGGCCACTGTGATATTGACTCCTGGTGAGAACAAGTTGACCTTTGTTACAGAC
ACTAACACCGCTAGGACAATCGTATGTTACTACACACCACTGACGCAGAACCCTCCCGTACACCTGTGTCTGATC
TTGGCCAAGGATTGCGCTTTTACAGTTTGACTCTCCTCGAGAACAGAAGGACAGAGAGGGCGGGAATGGCCTCGAA
TTGGCAATCAAGAAGCTAAGACTTGGGGCCAGACTCATGCAAGCGTACACGAACGAGCAAATGCTGAGAAACAGT
ATGGGAAATAGGACGTTTTCCCTTTGTTGAAGAATTTACCTGGGACACGCTGTTTGAACGGCCTGCTATGAGAAAC
ACCATCAAAATACATGTAGTTTCGTTTCGGAAAAGACGGTGAAGGAAATCCAGGACCCTGACATAGCTCAACAGAAT
TCCAAAGGGAAAAACACCGCGCCCTTTTGGGATAGCCATGGACGCCCTTAAAGTTACGGCGGACCCTTCACC
AATAACGAAAAGCCTGTTACGGCAGCTTGATGTTTCTAGACACCCACTGGGATGGTAAAGTTGATTAGAGGCCAC
GCCGATTGGGTGGGGGTGACGACAGCATTAAGCTCGCCATTTTTGGGTGCGACGGGCTTTACTCATGGCCTACT
TGTCTCGAGCAATTGGTGCTTATTTTACTGATGAGACAAGATCCTCCACCAGTGAAGTCGCCAACGACTGTAAT
GAGTGTGGTACTTACTGGGAATGTTTGACTATCACGTTGGGAGCATTTATGCATGAGATTGGTCACTTACTGGGT
TGTCTCATCAGGAAAGCGGTGTTATGCTAAGAGGCTATACCACTTTGAATAGGTCTTTCTTGACTAAAGAGGCT
TATTCTGTAAGAACTAATTCAACTGGTGCTAGTCTCCCATCTTCCCCAAGGAAGAATGTACCTGGAACCGTCTC
GATACGGTAAGATTTTTGTACCACCCCTCTTTCACTTTACCACAGGATTATTACGATCCATCGTTTATGAGACCT
ACAAAATTGGGCGGATACCCCAATATAAAAACACTCTGTATATCCTTTGGGTAACGGCAGTTGCCGCATATTATCG
CCCACAGGAATCTATTTGATTGAAATTATATGTGATGATTTGGCCAGGGGCCATATTGAATACTTGCCGGTTTTCC
CTAGGTGGACAGGGGCCTCAACGGGAAGTTATAGTAACATTAGATGATTTACGTGCCAGGTTGCCCAAGAATGAA
CTCGCCAAGTTTGGCAATACCTTCAAATGAAAATCTTTCTGTTAATGCACCGGAAACCGAGTTCGACAAGTTC
CCATCTTTGTAGATTGTTTCAGCCATTAGACATGTCGAAATATGGGTTTTCTAAAAATGTTCAAGGTATCAAGTCA
CCACTTTATGGTCGCGAGCGAGGTGGTAATGCTGTGCGGCTCGTCTGCTTTTGATGTTAGATTAGTCACTGCTGTG
AGAATATACCATGGCTATGCATTAGATGGTGTGAGGTTTTATTACAAGGAAAAACCAACTGGAACAAAGGATGCT
CCCGCATCCAAGCCCTCTGTACCACCAAGAAATATTTCTCAAAAATTACACATAGTATCAAAAATCATGCTTCA
ATAAACGAAGAAAATCTAAAAAGTGTACTCTTTGGACATGAAACACAAAATTTTACGGATGCTACACTAGAACCG
GGTGAATAATCATTGGGTTTAATCTGAGGTGCGGAGCTTGGGTTGATGCTATCCAAATTATAACGAGTCATGGG
AGAATGACCGACATGTTTGGTAACAAAGACGGAGGTGGGTTGCTGAATTGCAGCCACCTAATGGCCAATATATC
CTAGGTGTGACTGGCAGAGTCGGTCAATGGGTGACGCCTTCGGAATTATTTACGGAGCTTTATAG

>YHR218W 1.87 Hot

ATGGATAGGAAAAGGTCTTTTGAAAAAATTGTCGTTTCCGTCATGGTCGGGAAAAATGTACAAAAGTTCCTGACG
TTTGTGTAAGACGAACCAGATTTCCAGGGCGGACCAATCCCTTCAAAGTATCTTATTTCCCAAGAAAAATCAACTTG
ATGGTCTACACGTTGTTTCAAGTGCATACTTTGAAATTCAATAGAAAAGGATTACGATACCCTTTCTCTTTTTTAC
CTCAACAGAGGATACTATAATGAGTTGAGTTTCCGTGTCCTGGAACGTTGTTACGAAATAGCGAGTGCCAGGCCG
AACGACAGCTCTACGATGCGTACTTTCACTGACTTTGTTTCTGGCACACCTATTGTAAGGAGTCTTCAGAAAAGC
ACCATAAGGAAATATGGATACAATTTGGCACCCCTACATGTTCTTGTACTACACGTAGATGAGCTATCGATTTTT
TCTGCATACCAAGCAAGTTTACCTGGCGAAAAGAAAGTCGACACAGAGCGGCTGAAGCGTGATCTATGCCCACGT
AAACCCACTGAGATAAAGTACTTTTCACAGATATGTAACGATATGATGAACAAAAAGGACCGATTGGGTGATGTT
TTAGCTACAGCGCAACGTATACGTCGACGATACAACAAGAACGGTTCATCGGAGCCTCGACTAAAGACGCTTGAC
GGACTCACTTCCGAGCGCTGGATTCAATGGTTAGGCCTTGAAAGCGACTACCATTGTTCTCTAGTACTCGG
AATGCGGAAGACGTAGTGGCAGGTGAGGCGCGAGTTGAGATCATGATCAAAAAATTTCAAGAGTAACGCGAAAA
AGGCCCGGAGAGCCCAAGAGTACAAACGATATCCTCGTCGCAGGCCGGAAACTCTTTGGCAGCTCCTTTGAATTC
AGGGACTTGCATCAGTTGCGCTTATGTCATGAAATATACATGGCAGACACACCCTCTGTGGCAGTACAGGCCCA
CCGGGCTATGGTAAGACGGAGTTATTTTATCTCCCCTTGATAGCACTGGCATCTAAGGGCGACGTGAAATATGTG
TCGTTTCTGTTTGTACCGTACACAGTGTGCTTGTCTAATTGCATGATCAGGTTGGGCGACGCGGTTGCTTGAAT
GTGGCCCCTGTAAGAACTTTATTGAAGAAGGTTGCGATGGCGTTACTGATTTATACGTGGGGATCTACGATGAT
CTTGCTAGCACTAATTTTACAGACAGGATAGCTGCGTGGGAGAATATTGTTGAGTGCACCTTTAGGACCAACAAC
GTAAAATTGGGTACCTCATTTGTAGATGAGTTTCACTAATTTGAAACGGAGGTCTACCGGCAGTCGCAATTTGGG
GGCATAACTAACCTTGATTTTGACGCTTTTGAGAAAGCAATCTTTTGGAGCGGCACAGCCCCTGAGGCTGTTGCT
GATGCTGCGTTGCAGCGTATTGGGCTTACGGGACTGGCCAAGAAGTCGATGGACATCAACGAGCTCAAACGGTCG
GAAGATCTCAGCAGAGGTCTATCCAGCTATCCAACACGGATGTTTAATCTAATCAAGGAGAAATCCGAGGTGCCT
TTAGGGCATGTTTATGAAAATTTGGAAGAAAGTGAATCACAGCCCCGAAGAAGCACTGAAGCTTCTTTTAGCCCTC
TTTGAAATTGAACCAGAGTCGAAGGCCATTGTAGTTGCAAGCACAACCAACGAAGTGGAAGAATTGGCCTGCTCT
TGGAGAAAGTATTTTAGGGTGGTATGGATACACGGGAAGCTTGGGTGCTGCAGAAAAGGTGTCTCGCACAAAGGA
GTTTGTCACTGA

>YGR207C 1.51 Hot

ATGTCTGCAAAACAGCAACTACGTATATTAGTTCCGGTGAAAAGGGTAGTTGATTTCCAGATCAAGCCTAGAGTA
AATAAGACCTTAACCTGGGATTGAAACCAGTGGAATCAAATTCAGTATCAACCCTTTTCGATGATATTGCTGTGCAA
GAAGCCATCAGAAATTAAGAAAAGAACAAGAGTTTAGTAGAATCTACGCATGCAGTTTCTATTGGCTCCGCCAAA
GCTCAGGATATTCTAAGAAATTTGCCTTGCTAAGGGAATAGACACCTGTAGTTTAATTGACTCTGTGGGTAAAGAA
AACATAGAGCCCTTAGCAATTGCTAAAAATCTTAAAGCTGTTGTTGAAAAGAAGGGTTCTAATCTGGTTTTGATG
GAAAGCAAGCCATTGATGATGACTGTAACAACACCGGTGAGATGTTGGCAGGTTTATTAATTTGGCCACAGGCA
ACAAATGCGGCAAAGGTGGAATTCCTTGATAATGGTAGAGTTTCAAGTTAACAAGAGAAATTGACGATGGAGAAGAA
GTAATTGAAGCTTCCTTACCAATGGTTATTACTACAGATTTGAGATTGAACACTCCGCGTTACGTAGGACTGCC
AACTAATGAAGGCGAAGAAAAAGCCTATTGAAAAATTGGATATAGCAAAAGATTTTCTGAAATTAATATTGAA
CCTCAGTTAAAGATAGTGTGATGGAAGAGCCAAAGACTAAGTCACCTGGTGTGAAATTGAATTCTGTGGATGAA
TTGATTGAAAAGTTAAAGAAGTTAAGGCCATTTAA

>YOR334W 1.52 Hot

ATGAATCGGCGTCTCCTGGTACGTTCTATATCTTGTGTTCCAACCTTTGTGCGAGAATAACTTTTGGAAGACCAAAC
ACGCCATTTCTTAGAAAGTATGCTGACACATCCACTGCTGCAAACACCAACAGCACCATATTGCGGAAACAGTTA
CTATCGTTGAAGCCATTTCTGCCTCTGATTCACCTGTTCAATTCGTGTACGGTATTCAATTCTAAGGGAATATT
ATCTCAATGTCCGAGAAGTTTCCTAAATGGTCCCTTTTAACTGAACATTCCTTTTCCCGAGAGACCTGAGGAAA
ATAGATAACTCCTCTATTGATATTATTTCAACCATCATGTGTGAAGCCAACTGTATTGTCATCAACTTATTGCAT
ATCAAAGCTCTTATCGAAGATAAAGGTCTACGTCTTGATACAACAAACCCTTCCGCCGCTGCCAAACTGAGT
GTACTTATGTATGACTTGGAGTCTAAGTTGTCTCCACCAAGAATAACTCTCAATTTTACGAGCATAGAGCCCTC
GAGAGTATTTTCATCAACGTAATGAGCGCACTGGAAACAGATTTCAAGCTTCACTCACAAATCTGTATTCAAATC
TTAAATGATCTGGAAAACGAGGTCAATAGACTTAACTGCGGCATCTTTTAATTAAGTCCAAAGATCTTACGCTT
TTTTACCAAAAACTTTATTGATTAGAGATCTATTAGATGAACATATTAGAAAACGACGATGATTTAGCAAACATG
TACTTGACAGTTAAGAAGTCTCCTAAGGACAATTTTTCGGACTTGGAAATGCTTATAGAGACGTACTACACCCAA
TGTGATGAATACGTTTACGAATCAGAATCTTTGATTCAGGATATCAAATCTACTGAAGAAATTGTCAACATCATA
TTGGACGCAAAATAGAAATTCCTTAATGTTGTTGGAGTTGAAAGTTACCATCTACACGTTGGGATTCACAGTAGCA
TCTGTTCTGCCGGCATTCTATGGTATGAATTTAAGAATTTTATCGAGGAGAGTGAATGGGGGTTTACTTCAGTG
GCGGTATTTTCTATTGTTTCTGCCCTTTATATCACCAAGAAAAATTTAATTCTTTAAGATCCGTGACAAAGATG
ACCATGTATCCAAACTCACCCGCAAACTCCAGTGTGATCTTAAACATCAGCGTCTATTGCCCTGACAAATAAA
CTAAAGCGAAGGCGGAAGTGGTGGAAATCAACCAAGCAGGTTGGGAGTGCTACTTTATGCGCAGCAGCTACACT
AATAAGGCTAACCTGTGCAATAATAAGATTAAATAAGGTTTTTCAAAGGTGAAGAAATTTAACATGGAGAATGAT
ATTAAGAACAAGCAGAACAGAGATATGATTTGGAATGGTTGATAGAAGACAAGAAAAATTGA

>YIL045W 1.56 Hot

ATGGCCACCACCACGCAACCACAAAATATACTGATGGATGAACCTTTAAATCTTCCTAATAACAGTGCCCAACAAC
AATAACTATGGAACATAAATGCGAATATAAGAACTTTTGTGTTGATGAGCATGCACATGCACCCTGCCAGGCTG
AACTCTCTGGAGTTTTTTGCACAAGCCCAGGAGACTATCTAATGTAAAACTGCACAGATTACCTCAGGACGAGCTT
CAAAGAAATACGGACATGAATAAGGGAATGTATTTTAAATGGGAAACAAGTTCATGCCCATCACCCGTTTATAAAT
TCTGGAGCGAACTTTAACGCACATCATCAAGACGTCAGTAAATTAGGCGAGGAGGAAGACGAAATCTCTCCTCTA
TCACATGATAATTTCCAGTATGAATCCGAGGAAAATGGTAATCCTTACCTCCCATTACAAAGAAATCTGGAGAA

CTGGTTAAGAGTTCATTAAAAAGAAGATCCAAGTCCCTACCCATTACTCCCAAATCTATATTCAACAAAACCTGGC
TCTAAGAGTAAACATGTCAATTTAGATCATGTAGATACTAGGCTATTGCAAAGAAGTAAAAGTGTCCATTTTCGAT
CGTGTTTTACCAATAAAGCTGTTCAATGAAAATGAGAAACCCATAGATGTTGGCAAACAAATGGTTCAACAAGAT
GTTCTGAATTTCAAGCATAAGCCTTTGACGAGACTAAGTGCCCTTAATGGCGGTAGTGATAGCGTACCTATAGAA
GATTTACTATCTGAAAACAACCAAAACGAATATGGAGATACATGGCTACAAAACCCGAAGGGTGTATTCCTATTT
GGTACAAATTCTAATAATCGTAGAAATAAAAAAAGAAGTTTAAACTAAGTGACGATGACAGTGATATTGAAAAAT
GACAATGATAGTGACGACGCTATAAACCGTTTAGTAAGGCAACAAGACAAAGACCAAGCTCATCTTGCGCACGGG
TTGAAGAATTTGTTAATAAACGATGACGACGATTATTTAGAAACAAGAACAATTTCTGCTAAATCAGGAGCCAAC
TTGTTTATTGGAACCTCTAAAAGAATTGTTGGTCTTTACAACAAGAACTTTCCAATATTAAGTGACAGGAACCGT
AAGAGTTTTAAACCTTAACATATTTCTGAATCTTTCCCGTGGAAGGCCCGTTTTTTTGAAGAAATTACGCTACTA
ACTGGCTTCCACAACATGGTTATAATTGGCAAAGTCTTTGTGAAAAACATATACTTTTGATAAGAAGATTATCGTA
AGATATACATGGGATGCATGGAGAACCTTTTCATGAATCAGAATGCGTGTATTTTTCTAATGCCAATGGCATCTTA
CCAGGAAGCAATATGGATATTTTTAAGTTCTCCATTGATGATATACACAATCCAAATGATAAAGATAGCAATATA
TCACAATTGGAGTTTTGTATTCAATACTTAACCTTGGGGCGTTGATCGTTCTAGGAAGGAATATTGGGACAATAAT
GATTTCGGCAAACCTATAAAATTGACGTGGTAACGAATGAAACGAGGACAGGGCCCACAACAGACGTCAATGATAAC
TACGAGATGAAACATAGTCTTTTCAGAAACCCATTCCATTAA

>YCR052W 1.61 Hot

ATGGTAACACAGACCAATCCGGTCCCTGTTACATATCCAACGGATGCTTATATCCCCACGTATCTGCCCCGATGAT
AAGGTCTCCAATCTGGCAGATTTGAAAAAATTGATAGAAATGGATTCCAGACTAGATTTGTATCTGACAAGAAGG
AGGCTGGATACGTCCATCAATTTACCTACAAACACCAAGACCAAGGACCATCCCCCAATAAAGAGATGCTGAGG
ATTTACGTCTACAAACACTACGGAAAGCAGCCCTCGCAGCGATTCTGGCACCCACGGGACTCAGGCAAGACTACA
TGGACACTGAGAATAGAAGGTAAGCTTCTGCACGAGTCCGCAAACGGAAAGCACCCATTTAGTGAGTTTTTGGAA
GGTGTGCGGGTCGACTTTAAAAGACTGAAACCGCTGGGCATGGGCAAGAAGAGGAAACGCGATTTCGTCATTGAGC
CTTCCTTTGAATCTGCAACAACCCGAATACAATGATCAAGATAGCACCATGGGCGATAACGACAACGGCGAGGAT
GAGGACAGTGCAGAGGCAGAATCCAGGGAGGAAATTGTAGACGCACTGGAATGGAACCTACGATGAAAACAACGTT
GTGGAGTTTGTATGGTATCGACATCAAGAGGCAAGGCAAGGATAATTTGCGATGCAGTATAACCATCCAGTTGAGG
GGTGTGACGGTGGAAAAGTACAGTACTCGCCCAACTTAGCTACCTTGATAGGTATGCAAACGGGCTCCGTTAAT
GACGCGGTTTTATTTCGATCTACAAGTACATTTTGATCAACAATCTGTTTGTACGGAACAAACAGAGGGCTCAAGAT
GGTTCCAACGATGCCGAAGACAGCAGTAACGAGAATAACAATAAAAAACGGTGCTGGTGACGATGATGGCGTCGAG
GGAAGTACTCCAAAGGATAAGCCCGAATTGGGTGAAGTGAAGCTAGATTCACTCTTACAAAAGGTATTGGATACA
AACGCCGCGCACCTCCCTTGTATGAATGTTGTGCAAACCGTGAACAACTGGTATCACCCCTACCGCCCATCATC
CTAGATTATACAATTGATCTTTCCAAAGATACCACCTATGGTGCTACCACCTTGGATGTAGATGTGTGCGCATATT
CTCACCAGCCTCAACCCGCAAATTTACAAAAAGAGGAAGAAACAGATGCTGAAGACACAGAGAAAACCTACGT
GAAATCACAAAGCTTGCCTTGCAGTTGAACTCTAGTGCTCAAAAATACCAGTTTTTCCACGAACTGTCTTTGCAT
CCAAGAGAAACGCTGACTCACTACTTATGGTCTTCCAAGCAAACGAGCTTGTGCTGCAGGGCGACCAATACTTC
AATGAAGATGCTGCAAGAACGAGTGACATATACAGTAACAACAACATGACAGGTCATAATGGGCAATATCTCA
CTACTGTACTCCCAAGGAAGACTATAA

>YCL029C 1.72 Hot

ATGGATAGATATCAAAGAAAAGATAGGATGTTTCATACAAATCCCAAATTTGGGGCGCGGACAACCTGAAATACGTG
GGTCCAGTGAGACACGAAAGCTGGAATGTTTGTGTTGACTTACTTGCCAACATTGGTAAGAACGATGGATCA
TTCATGGGGAAGAAGTATTTTCAAACGGAGTATCCTCAAAGTGGACTATTTATTTCAGTTGCAAAAAGTCGCATCA
TTGATCGAGAAGGCATCGATATCGCAAACCTCGAGAAGAACGACAAATGGAACCGCTATCAATACCCAAAAACAGA
TCTATTGTGAGGCTCACTAACCACTTCTCTCCATGGATGATCCTAAATCCCCACACCCATGAGAAGTTTCCGG
ATCACCAGTGGGCACAGCGGTAATCAACAGTCGATGGACCAGGAGGCATCGGATCACCATCAACAGCAAGAATTT
GGTTACGATAACAGAGAAGACAGAATGGAGGTCGACTCTATCCTGTATCAGACAGAAAGGCTAATCACAAACACC
ACCAGCGATTGGAACCCGGACAATGGCCACATGAATGACCTCAATAGCAGCGAAGTTACAATTGAATTACGAGAA
GCCCAATTGACCATCGAAAAGCTACAAAGGAAACAACCTACACTACAAAAGGCTACTCGATGACCAAGAATGGTC
CTCGAAGAAGTGCAACCGACTTTTGTATAGGTATGAAGCCACAATACAAGAAAGAGAGAAAGAGATAGACCATCTC
AAGCAACAATTGGAGCTCGAACGCAGACAGCAAGCCAAACAAAAGCAGTTTTTTTGACGCTGAGAATGAACAGCTA
CTTGCTGTGCTAAGCCAACCTACACGAAGAGATCAAAGAAAACGAAGAGAGAAATCTTTCTCATAATCAACCCACT
GGTGCCAACGAAGATGTGGAACCTCTGAAAAAACAGCTGGAACAATTACGCAACATAGAAGACCAATTTGAGTTA
CACAAGACAAAGTGGGCTAAAGAACGCGAACAATTGAAAATGCATAACGATTTCGCTCAGTAAAGAATACCAAAAT
TTGAGCAAGGAACCTATTTTTGACAAAACCACAAGATTCTTCATCGGAAGAGGTGGCATCCTTAACGAAAAA
GAAGAGCCTAATGAAAAAATCAAACAGTTGGAACAGGCTCAAGCAACAAACAGCCGTGGAATCGTTGCCAATTTTC
GACCCCGCTGCACCGTCGATACCAGGCGAGGAAGACAACAGTGGTGTGAGCATTGCGATACGATGGGTCATAAT
ACAGCAGAATGCCCCCATCACAATCCTGACAACCAGCAGTTCTTTCTAG

>YOR176W 1.6Hot

ATGCTTTTCCAGAACAAATCCGTACACAAGGTTTCCTTCCCTAAGAAGATCACAACTGACCATTACAAGATCATTTTTCG
GTTACATTCAACATGCAGAATGCACAAAAGAGATCACCCACAGGAATTGTTTTGATGAACATGGGTGGCCCCCTCT
AAAGTTGAGGAAACATATGATTTTTTGTATCAATTATTTGCCGATAATGACCTAATTCCTATTAGTGCTAAGTAT
CAGAAGACAATTGCTAAATATATTGCTAAGTTTTCGTACCCCCAAGATAGAGAAGCAATATAGGGAAATTGGTGGG
GGCTCCCCAATCCGGAAATGGTCTGAGTATCAAGCCACTGAGGTCTGTAAAATCTTAGATAAAAACCTGTCCAGAA
ACGGCGCCTCATAAGCCTTACGTGGCGTTTCGTTACGCAAAGCCGCTAACCGCAGAACTTATAAACAAATGCTA
AAAGATGGCGTGAAGAAGGCAGTGGCCTTTTCTCAATATCCTCATTTCTCTTATTCCACTACCGGGTCATCCATC

AACGAATTGTGGAGACAGATTAAGGCATTGGACTCCGAGAGATCTATATCTTGGTCGGTTATTGATCGTTGGCCT
ACAAATGAAGGTCTAATCAAGGCCTTCTCCGAAAATATCACCAAAAACTACAAGAGTTTCCGCAACCTGTCAGA
GACAAGGTTGTTTTATTGTTTTCCGCACATTCTCTACCCATGGATGTTGTTAACACCGGTGATGCCTACCCAGCT
GAGGTAGCTGCGACGGTTTACAACATCATGCAAAAATTAAAGTTTAAAAACCCTTATAGGTTGGTTTGGCAATCC
CAAGTTGGACCAAAACCATGGTTGGGAGCGCAGACAGCTGAAATTGCGGAATTTTTAGGCCCCAAAGTTGATGGC
CTAATGTTTTATTCTATCGCCTTTACCTCTGATCATATTGAAACATTGCATGAAATTGACTTAGGCGTCATTGGG
GAATCGGAATATAAGGATAAATTTAAGAGATGCGAATCTTTAAATGGCAACCAGACCTTTATTGAAGGCATGGCA
GATCTCGTCAAAAGCCACTTACAGAGTAACCAACTCTATTCTAATCAACTACCTCTTGATTTTGCACCTGGCAAG
TCCAATGATCCTGTAAAGGACCTTTCATTGGTATTTGGCAATCACGAATCTACTTGA

>YCL040W 1.75 Hot

ATGTCATTTCGACGACTTACACAAAGCCACTGAGAGAGCGGTATCCAGGCCGTGGACCAGATCTGCGACGATTTT
GAGGTTACCCCCGAGAAGCTGGACGAATTAAGTCTTACTTCATCGAACAAATGGAAAAAGGTCTAGCTCCACCA
AAGGAAGGCCACACATTGGCCTCGGACAAAGGTCTTCTTATGATTCCGGCGTTTCGTCACCGGGTCACCCAACGGG
ACGGAGCGCGGTGTTTTACTAGCCGCCGACCTGGGTGGTACCAATTTCCGTATATGTTCTGTAACTTGCATGGA
GATCATACTTTCTCCATGGAGCAAATGAAGTCCAAGATTCCCGATGATTTGCTAGACGATGAGAACGTCACATCT
GACGACCTGTTTGGGTTTTCTAGCACGTCGTACACTGGCCTTTATGAAGAAGTATCACCCGGACGAGTTGGCCAAG
GGTAAAGACGCCAAGCCCATGAAACTGGGGTTCACCTTCTCATACCTGTAGACCAGACCTCTCTAAACTCCGGG
ACATTGATCCGTTGGACCAAGGGTTTCCGCATCGCGGACACCGTCGGAAAGGATGTCGTGCAATTGTACCAGGAG
CAATTAAGCGCTCAGGGTATGCCTATGATCAAGGTTGTTGCATTAACCAACGACACCGTCGGAACGTACCTATCG
CATTGCTACACGTCGATCAACACGGACTCAATGACGTCGCGGAGAAATCTCGGAGCCGGTCATCGGATGTATTTTC
GGTACCGGTACCAATGGGTGCTATATGGAGGAGATCAACAAGATCACGAAGTTGCCACAGGAGTTGCGTGACAAG
TTGATAAAGGAGGGTAAGACACACATGATCATCAATGTCGAATGGGGTTCCTTCGATAATGAGCTCAAGCACTTG
CCTACTACTAAGTATGACGTCGTAATTGACCAGAACTGTCAACGAACCCGGGATTTCACTTGTTTGAAAAACGT
GTCTCAGGGATGTTCTTGGGTGAGGTGTTGCGTAACATTTTAGTGGACTTGCACCTCGCAAGGCTTGCTTTTGCAA
CAGTACAGGTCCAAGGAACAACCTTCCTCGCCACTTGACTACACCTTTCCAGTTGTCATCCGAAGTGCTGTCGCAT
ATTGAAATTGACGACTCGACAGGTCTACGTGAAACAGAGTTGTCTATTATTACAGAGTCTCAGACTGCCACCCT
CCAACAGAGCGTGTTCAAATTCAAAAATTGGTGCGCGCGATTTCTAGGAGATCTGCGTATTTAGCCGCCGTGCCG
CTTGCCGCGATATTGATCAAGACAAATGCTTTGAACAAGAGATATCATGGTGAAGTCGAGATCGGTTGTGATGGT
TCCGTTGTGGAATACTACCCCGGTTTCAGATCTATGCTGAGACACGCCTTAGCCTTGTCACCCTTGGGTGCCGAG
GGTGAGAGGAAGGTGCACTTGAAGATTGCCAAGGATGGTTCGGAGTGGGTGCCGCCTTGTTGTGCGCTTGTAGCA
TGA

>YIL056W 1.86 Hot

ATGAACGGTCCTCCAACATTCACCTCAATATAGAATAAAATAAGTTTTCTGGGAATGGAGCAACTCATAAGATTAGA
GAATTACTCAATTTTAATGATGAAAAGAAATGGAAACAGTTTTTCGAGCAGAAGGCTGGAGCTGATAGACAAATTC
CAACTAAGTCAATATAAGGCAAGCGAACAAAGATCAAAACATAAAGCAGATTGCTACAATATTAAGAACGGAGTTT
GGATACCCTGTAAGCTGCTCTAAGGAATTCGAAAAGTTAGTCACTGCTGCTGTGCAATCAGTGAGAAGGAATAGA
AAACGATCAAAAAAACGCTACGCTCTCAGCATAGCCAATGGCAGTGGCGGCAATGTCAACAACAGCATCTCGTCA
AATTCTACTTCTGACGACGAGATCTCTCCGTCGATCTACCAGCGCTCCAATTCGGACTTCCTGCCTAGTTCTAAT
TATGCTGCAGATTTCCAGTTTTCAAACAAGTTCAGCCTCTCATGAGTCACCAGAGTCATAACGGAACCATTTTT
CCAACCGTGGGCACCCAAAATGACTCATCTCCATCGGTTACTTCGACCCAACAAAAGTATAACGATATAGTCACC
ATGCTAGTGCACGATCTTGTTACGAATGTCGTACCCCTATCAGAACAAGCTCTCAAGGACCCATATACTGGGCCA
AACCTGTCAATTTTGTCTACGTCTTCACTCAGCCAGCAACATTAACATTAACACAAACATCCCGATAGATTCTACC
GTGCCATTTTTCTGAGGGGAAAAGTTACTCTTACAAATCCAAAGATCAAGAAGTTGTGAGGACATTTTCGACGGCT
GCAGGATCCATTGATATATACGCAAACTCTGGAGATTTTGGGTGAAATGTCAATCCGAATGTCTATTGCAATTCGTT
ATCGAACGATTTTTCTCCAACCTTGGTCTCTTCTTCAATGAAGTATATCACTGCCAAGACGTGCTCTCCTGAAAAAT
CTGGCTTTGTTGTCTCAAAGACTGTTCCGGTGCCGCTACAAGACATAACTTATCTCATTTCCCGCGGGCTCAGGTA
CAACTAAGGCTACTGTATTTGGTCATAGGTGGTATTGTCAAGGATTTTGGCTTCGACCCACGCTTTACCCCTTTA
AGTGAAATCATAATCATATTTGTGATGGTTCAGTATCCTTTGGCTAGTTCTGTGCGTCAGAACCACCATCATCT
TCACCTAACAAGAGGGTTAAGAGAAGCCCTCCTGTCGTTTCAAGTGACGTTATGTTGAATAATAAACAACACTCTA
TCGAATAGAGCTACACTTTTAACTACGCTACCAATGAAGCCTCAATCGGCCAATAAAGATGTTAATCGCAGAGTG
ATCATTAGATTTAATGATCGCGAGCAAGCCTTTACTTTCCACCAGTTGAGCAATGGACCACCCACGGTGTCTGAA
GTTTTGGAACCTGTAAAAATTTATTTAATATTATCAACAAGAACAAGAATTTTGGTATTTTCCATAACGATAAC
CTCTTGAACGATGAAAGTTTGGCAAAGTTATTTGATTCCCTTTTCCACGAGCGAGATTATCTCGTAATTAAGGAC
ATTTCCACCATTTCCACTACAAGATGCAAAAAATACCAGTGCCCAATTACGTTGCCCAAAATGTATGCATAGGTGAA
AACCCTCTATGCCCTTCTATTTCATTGGTACCACAAGAAAAAGATGATCCAAAAAATCAAGCTTAAGCTTACGCTTT
GATAACATCCTTAATAGGATCTCTAAATCGCCAATGAATGAAGAAAAATAGCAACACTACTTTAAACACTGGCACCC
TCCACCTCCAACACAAATAAATGACCACAACGAGTCTGTGCCAGCGCCATACGTTACAAAGAACAATAATTTCT
TTTCAAAATGGCAATTTACCACAGCCGGTTTTTCCAGCCTTTACTTTGA

>YCR047C 1.76 Hot

ATGTCACGTCTTGAGGAGTTGGCACCACCGGAGATTTTCTATAATGATAGCGAAGCACACAAGTACACGGGTTCG
ACCAGAGTGCAGCATATCCAGGCGAAGATGACGCTGAGGGCGTTGGAGCTTTTGAATCTGCAGCCGTGCAGTTTC
ATTCTGGATATCGGGTGCGGGTCCGGACTGTCTGGGGAGATTTTGACGCAGGAGGGAGACCATGTGTGGTGTGGT
TTGGATATATCGCCCAGCATGCTTGCGACCGGTCTTAGTAGAGAGCTGGAGGGCGACTTGATGTTGCAGGATATG
GGCACCAGGATACCGTTCCGGGCGGGCTCGTTTGACGCGGCTATTAGTATCAGTGCGATCCAATGGCTGTGCAAT

GCGGACACTTCATACAACGATCCTAAACAGCGGTTGATGAGGTTTTTCAACACATTGTATGCTGCACTGAAGAAG
GGAGGGAAATTTGTGGCCAGTTCTACCCGAAAAACGACGACCAGGTGGACGACATACTGCAGTCTGCCAAGGTG
GCAGGGTTCAGTGGCGGGCTTGTGGTGGACGACCCAGAGTCTAAAAAGAATAAGAAGTACTACCTTGTGTTGAGC
AGTGGGGCCCCACCGCAGGGGGAGGAGCAGGTGAATTTGGACGGTGTGACCATGGACGAGGAGAACGTCAACTTG
AAGAAACAACCTGCGCCAGCGCTTGAAGGGAGGCAAAGACAAGGAGTCTGCCAAGAGTTTCATTCTAAGAAAGAAG
GAGCTCATGAAAAGACGTGGGAGGAAAGTTGCGAAGGACTCCAAGTTCACCGGGAGGAAAAGAAGACACAGGTTCTAG

>YOR268C 1.79 Hot

ATGGTTTTTTGTTTTCCCTTCCCATTTTTTTTCTTATGGTTTTTCCAGTTTTTCTAGAAGCCGGAAAAAAGGCAAGC
TACAAAATGTACTACGCGGAGCCAGAATTAAAAACCACGCGGACGGGACGGGCCGTGGCTTGTGACGCCGGATCC
CCGCGTATAATCCGTGTACGCTAAAGGACAAAATCGGTTTATCCGAGCGGTTTACGGGAAGGGTCTTTTGCTAT
CTCGCAGTAGCGTGTGCTTATCCCAATACTACCACCACACCTGTGCTTTTTTTTATCTTGTACGTGCATGTA
TGCGTATGTTTTCTTTTTTTCCGTTGGTGCTTATTTCGCTACCGTCTCGTTGATCCATGAATCACAAACACAAGCC
GTTTCTGCTTACTATACAAAATAG

>YJL066C 1.57 Hot

ATGGGCTTTTATGAAGGCGATGACAATGATGCCAACACCAAGGCATTTAATGACAAATATATCAAAGATCAAAAG
TTCGCAACGGCACCCTTCTGGAACCTCTTTCCAAAGTTAAGGGATATTGATGAATACGATAATCCACTCCTACCA
CTGCCCTTCAATTTCAACTTCAGAGATCTTGGAGATAGTGCACCTTGCCATGGCGTCCGGAATCCCTACGGTGAAG
CAGTTTGCACAAGTGCGAAGAACCTTAAGGGCCAGTCTGCATGGACCACCCAAGGGATTGGAAATGTCTTGTCCCA
AGTAAGGCTATCCCCCTCTACCACAATTGGACTTCCTCTTACCTCTGGAGGAGATCAAATCTGACAAGTCGCAC
TCTCATGGGTGTTCTTCAATGATTTCAACCTCTTTTTTGAAGTGGAGGTGCGACATGAATAGACTACAAAAACAA
AGAATCAAGACTAGGAGCACTGCCGTAGAGCCTCTGGCTAGAATCCAGAAGACCTCATGTTGAATTGGGACGAC
TTGCATCTGGGCAACGATGCTGAATATGCTTCTGCAGATGGATCCAAGAAAATTGTTGGAAGGGCACAGTCCATT
AGTACCACGAAGGATTCCAATGATGCAAAACCCAGCACCGTCAAACTGAAAAAATCTACTTTGACGATGGCAGC
GTAGACATTACTACCACCCTACCTCCAAGGGTTCCAGTCCCCAGGTGAAGCATAAAGTGGTGAGTGTTGACGAA
GACAATTAG

>YKL190W 1.69 Hot

ATGGGTGCTGCTCCTTCCAAAATTGTGGATGGTCTTTTAGAAGATACAAATTTTGATAGAGATGAAATTGAAAGG
TTAAGGAAGAGATTCAATGAAATTAGATAGAGATAGCTCAGGGTCTATTGATAAAAAATGAATTTATGAGCATTCTT
GGCTTTTCGTCAAACCTCTTGTCTGGACGTATAATGGAGGTTTTTCGATGCTGATAATAGTGGGGACGTGGGATTTT
CAAGAGTTTCATCACAGGATTATCCATTTTCAGTGGGCGTGGGTCCAAGGACGAAAAGTTAAGATTGCTTCAAA
ATCTACGACATTGACAAGGACGGTTTCATATCCAATGGTGAGTTGTTTCATCGTGTGTTGAAGATTATGGTAGGTTCT
AATCTGGACGATGAACAGCTGCAACAGATAGTAGATAGGACGATAGTGGAAAACGATAGCGACGGCGACGGACGT
TTAAGTTTCGAGGAGTTTAAAGAAATGCTATCGAAACCACAGAAGTGGCCAAGAGTCTGACATTGCAATACGATGTG
TAA

>YJL052W 2.22 Hot

ATGATCAGAAATTGCTATTAACGGTTTTCCGTAGAAATCGGTAGATTGGTCTTGAGATTGGCTTTGCAAAGAAAAGAC
ATTGAGGTTGTTGCTGTCAACGATCCATTTATCTCTAACGATTATGCTGCTTACATGGTCAAGTACGATTCTACT
CATGGTAGATACAAGGGTACTGTTTCCCATGACGACAAGCACATCATCATTGATGGTGTCAAGATCGCTACCTAC
CAAGAAAGAGACCCAGCTAACTTGCCATGGGGTTCTCTAAAGATCGATGTCGCTGTTGACTCCCATGTTGTTTTT
AAGGAATTGGACACCGCTCAAAAGCACATTGACGCTGGTGCCAAAGAAGTTGTGCATCACTGCTCCATCTTCTTCT
GCTCCAATGTTTGTGTTGGTGTTAACCACACTAAATACACTCCAGACAAGAAGATTGTCTCCAACGCTTCTTGT
ACCACCAACTGTTTGGCTCCATTGGCCAAGGTTATCAACGATGCTTTCGGTATTGAAGAAGGTTTGATGACCACT
GTTCACTCCATGACCGCCACTCAAAAGACTGTTGATGGTCCATCCCAACAAGGACTGGAGAGGTGGTAGAACCGCT
TCCGGTAACATTATCCCATCCTCTACCGGTGCTGCTAAGGCTGTGCGTAAGGTCTTGCCAGAATTGCAAGGTAAG
TTGACCGGTATGGCTTTCAGAGTCCCAACCGTCGATGTTTCCGTTGTTGACTTGACTGTCAAGTTGGAAAAGGAA
GCTACTTACGACCAAAATCAAGAAGGCTGTTAAGGCTGCCGCTGAAGGTCCAATGAAGGGTGTTTTGGGTTACACC
GAAGATGCCGTTGTCTCCTCTGATTTCTTGGGTGACACTCACGCTTCCATCTTCGATGCCTCCGCTGGTATCCAA
TTGTCTCCAAAGTTTCGTCAAGTTGATTTCTTGGGTGACACTCACGCTTCCATCTTCGATGCCTCCGCTGGTATCCAA
ATCGAATATGTTGCCAAGGCTTAA

>YOR174W 1.55 Hot

ATGTCTGTCCAAGATACTAAAGCGGTAGAGTTTTTCTATGGGTACATCAGATCATCCTCTGTATCCCTGGTAGCA
GAGGCTACTTCAAACACGAATAGTGAAGACAAATTATCTAAGGTCCAACCTCTACGAAGATTTGTGCCGGTACGAG
GATACATTGAGTAAGTTGGTGGAATCTGTAGATCGTTTTCAAACCAAACCTTGATATTGCCAAGGATTTGATCAGA
ACTGATGAGGCCTTGTGTTGAAAACGTCAAACCTGTTAGCTGAATATGACAATATCTACCGCAACTTACAGAAGATT
GACAAAGACTCTGAAGAACTAGATTCTAAAACCAGGAAGATATTGGAAATTCTAAATGAATGTCATGACGAGTTA
AAAGCACTACCGATGCTTGAACAAGTAGAGTTCGAGAAAAACACAATTTTACAGCAAAGATCGAAAATCAATTTCG
ACAGAGTTGTTGGATTATGCCACCAAACCTCTCCAAGTTTACCAAAATACCACCAACGTTTCGACAAGGGAGCTGTG
GGACCCAACAATTTTATATGGCCCGCAGAGGATGCCCTACGAAGAGGAATGCTTGCTATGGCCTCATTACATAGT
AAAGAGCTAACTAGAATACCCGGTGAAGAAGTAGAAGAAACAGAAGTACCGACCGTACCGCCATCTCAAAGTGAA
GAACAAAAAGGGCAGATGGCCAAGAAAGAAGGTACACCAAAGACAGACTCGTTTATATTTGATGGTACTGCTAAA

GAAGTTGGTGATGAGGCAGACAATACCAAAGATAAAGAAAAGGAAGAAAATAATGATGATGCCCTAGATCTTGAT
CTTGATCTGTTTGATCCGGACGACTTCTAG

>YOR140W 1.89 Hot

ATGAGTGAAGAGGAAACGGTCTCAGCCCCAGCTCCAGCTTCTACACCGGCCCGGCTGGAACCGATGTAGGTAGT
GGTGGAGCAGCAGCTGGAATAGCTAATGCTGGTGCTGAAGGCGGCGACGGTGCCGAGGATGTTAAGAAACATGGG
TCGAAGATGCTAGTGGGGCCAGGCCGCCACAAAATGCGATATTCATCCATAAGCTATAACCAGATTCTGGAGGAC
GAATCGCTACACGACTTGATATGGTGGACCCCTTCGGGCTTATCCTTCATGATTAAGCCTGTGGAACGGTTTAGT
AAGGCTTTGGCTACATATTTCAAGCATACTAATATCACGAGCTTTGTAAGACAGTTGAACATTTACGGCTTTTAC
AAGGTGTCGCATGATCATAGCAGCAACGACGCTAATAGTGGCGACGACGCCAATACTAATGATGACAGCAATACT
CAGCATGATAATAGTGGCAACAAAACAGTAGTGGCGACGAAAATACCGGTGGCGGTGTCCAAGAAAAGGAGAAA
AGTAACCCCCACTAAAATCTGGGAATTTAAGCATAGTTCTGGTATTTTCAAGAAAGGTGACATTGAGGGACTCAAA
CACATTAAGAGAAGAGCTTCTTCCCGTAATAACTCCTCAATTAACAGTCGAAAGAATTCTAGTAATCAAACTAC
GATATAGATTCCGGTGCAAGAGTAAGACCCTCTTCGATTCAAGACCCGTCCACCAGTTCCAATTCCTTTGGTAAT
TTCGTTCCGCAAATTCGGGCGCCAATAACTCTATCCCCGAGTACTTTAATAACTCTCATGTAACCTACGAAAAC
GCAAACCATGCCCCGCTGGAATCCAATAACCCGGAATGCAAGAGCAAAACAGACCTCCGAACCTTCAAGATGAA
ACACTGAAACATTTGAAAGAAATAAATTTTGATATGGTTAAGATTATAGAGTCTATGCAGCATTTTCATATCTTTG
CAACACAGTTTTTTGTTACAGAGTTTTACCTTCAAGAATGTGAGCAAGAAAAAATCGGAAAATATCGTGAAGGAT
CACCAAAAGCAACTTCAGGCATTTCGAAAGCGATATGTTAACTTTCAAACAGCACGTCATGTCGAGGGCCCCACCGT
ACAATAGATTCTCTTTGTGCTGTAAATGCTGCCGCTACCGCTGCCTCTGTGCGCCCTGCACCCGCGCCACATCC
ACATCTGCATATGCACCCAAATCTCAGTATGAGATGATGGTTCTCCAGGGAACCAAGTATGTCCCGCAGAAATCT
TCCTCGACCACGAACATCCCTTCGAGATTCAACACGGCTTCAGTGCCGCCCTCGCAACTTTTGTACAATACCAAC
CGCAGTCGCAACCAACATGTGACTTATGCGAGCGAACCCGGCACATGTACCAAACCTTTATCAATCAGCCGATACCC
ATCCAACAACCTACCTCCACAATATGCAGACACTTTTAGCACTCCACAAATGATGCACAATCCTTTTGCCTCGAAA
AATAACAACAAACCCGGGCAACACGAAGAGGACCAATAGTGTTCTCATGGACCCGCTGACTCCCGCAGCGAGTGTT
GGAGTTCAGGGTCCACTAACTATCCTATCATGAATATTAATCCTTCTGTCCGTGACTACAACAAGCCTGTCCCT
CAAAATATGGCTCCGAGTCCAATATATCCTATTAATGAACCAACAACGAGATTGTATTCTCAACCAAAAATGAGA
AGTCTCGGGTCTACAAGCTCTTTGCCCAACGATAGAAGAAACAGTCTCTGAAGCTGACACCGAGATCATCGTTG
AATGAAGATAGTCTGTATCCCAAACCTAGAAACTCTCTCAAATCCAGTATTTTCGGGCACGTCTTTATCCTCCTCT
TTTACACTAGTTGCCAACAATCCAGCCCCAATTCGGTACTCTCAGCAGGGATTGCTTCGCTCATTAACAAAGCT
GCTAATTGTGCTCCAGATTTCGGTAACTCCATTAGACTCGTCTGTCTTGACGGGCCCCCTCCAAAAAACATGGAC
AATCTTCCTGTGTTTCTTCAAATTTAATAAACTCCCCCATGAACGTCGAGCACAGCTCAAGCCTATCACAAAGCA
GAACCTGCACCACAAATAGAACTACCGCAGCCATCTTTGCCCAACGAGCACCCTAAGAATACTGGCGAGGCT
GACAAATAGTAAGAGAAAAGGAGCGGTGTTTATTCTTTACTGAATCAAGAGGATAGCAGCACGTCCAGTGCTGAT
CCTAAAACTGAAGATAAGGCCGCTCCGGCACTCAAAAAGGTTAAGATGTGA

>YBR106W 2.26 Hot

ATGAATCCTCAAGTCAGTAACATCATCATCATGTTGGTCATGATGCAACTCTCCCGTCGCATTGACATGGAGGAC
CCAACCATCATCATGTACATTAGAATTTTATACTGTTCTTCCATCGGTATCTCTTGGATCATCTACCAAATGGCC
AGAAAGAGAATTGTTGCTAAAAACGACATGACTACCATGAAGTACGTCGAACCTGGTAATGCTATGTCCGGCGAA
GGTGAGAAGCTGCAAGTTACTACCGTCAGAGACTACGATTTGAAGGAAATAGACAGTGCTATCAAGTCTATCTAC
ACTGGTATGGCTATGATGGGTTTCATGCATTTGTACTTGAAATACACCAACCCATTGTTTCATGCAATCCATTTCT
CCAGTGAAAAGCGCTTTGGAACACAACGAAGTGAAAATTCACCTCTTCGGTAAGCCTGCAACCGGCGATTGTAAG
AGACCATTCAAGGCTCCATCTTTGTTTGGTGGTATGGGTCAAACCTGGTCCAAGACCGACAAGAAATCTATCGAA
GAAGCTGAAAGAGCCGGTAACGCTGGTGTTAAGGCTGAATGA

>YGR175C 2.51 Hot

ATGTCTGCTGTTAACGTTGCACCTGAATTGATTAATGCCGACAACACAATTACCTACGATGCGATTGTCATCGGT
GCTGGTGTTATCGGTCCATGTGTTGCTACTGGTCTAGCAAGAAAGGGTAAGAAAGTTCTTATCGTAGAACGTGAC
TGGGCTATGCCTGATAGAATTGTTGGTGAATTGATGCAACCAGGTGGTGTAGAGCATTGAGAAGTCTGGGTATG
ATTCAATCTATCAACAACATCGAAGCATATCCTGTTACCGGTTATACCGTCTTTTTTCAACGGCGAACAAGTTGAT
ATTCCATACCCTTACAAGGCCGATATCCCTAAAGTTGAAAAATTGAAGGACTTGGTCAAAGATGGTAATGACAAG
GTCTTGGAAGACAGCACTATTCACATCAAGGATTACGAAGATGATGAAAGAGAAAGGGGTGTTGCTTTTGTTCAT
GGTAGATTCTTGAACAACCTTGAGAAACATTACTGCTCAAGAGCCAAATGTTACTAGAGTGCAAGGTAACGTGATT
GAGATATTGAAGGATGAAAAGAATGAGGTTGTTGGTGCCAAGGTTGACATTGATGGCCGTGGCAAGGTGGAATTC
AAAGCCCACCTTGACATTTATCTGTGACGGTATCTTTTACGTTTCAGAAAGGAATTGCACCCAGACCATGTTCCA
ACTGTGCGGTTCTTCTGTTGTGCTGTTGTTGTTCAATGCTAAGAATCCTGCTCCTATGCACGGTCACGTTATT
CTTGGTAGTGATCATATGCCAATCTTGGTTTACCAAATCAGTCCAGAAAGAAACAAGAATCCTTTGTGCTTACAAC
TCTCCAAAGGTCCCAGCTGATATCAAGAGTTGGATGATTAAGGATGTCCAACCTTTTATTCCAAAGAGTCTACGT
CCTTCATTTGATGAAGCCGTCAGCCAAGGTAAATTTAGAGCTATGCCAAACTCCTACTTGCCAGCTAGACAAAAC
GACGTCACCTGGTATGTGTGTTATCGGTGACGCTCTAAATATGAGACATCCATTGACTGGTGGTGGTATGACTGTC
GGTTTGCATGATGTTGTCTTGTGTTGATTAAGAAAATAGGTGACCTAGACTTCAGCGACCGTGAAAAGGTTTTGGAT
GAATTACTAGACTACCATTTGAAAGAAAGAGTTACGATTCCGTTATTAACGTTTTGTGTCAGTGGCTTTGTATTCT
TTGTTGCTGCTGCTGACAGCGATAACTTGAAGGCATTACAAAAAGGTTGTTTCAAATATTTCCAAAGAGGTGGCGAT
TGTGTCAACAAACCCGTTGAATTTCTGTCTGGTGTCTTGCCAAAGCCTTTGCAATTGACCAGGGTTTTCTTCGCT
GTCGCTTTTTTACACCATTTACTTGAACATGGAAGAACGTGGTTTTCTTGGGATTACCAATGGCTTTATTGGAAGGT
ATTATGATTTTGATCACAGCTATTAGAGTATTCACCCCATTTTTGTTTGGTGAGTTGATTGGTTAA

>YER085C 1.75 Hot

ATGAATTTCAAGGAGCCGCTAGTGAATTTTTTAAATGCGTCTTGAATAACATAAACTCGGCATTTTCGCATAGG
ATTGATCAATTGCAATTGCAGCTGTTGCGGGAAACAAATATCTTGAGGGTTTTGAACAGGGGAATAGAGAGACTG
TTTAGCGAGAATCCAAGGACCCATTCTGTTTCCCGTATCGTGGTGGAAGAAAGATGTGGGCTGCAGAAATTGGACGA
TATGTGGAAGGTTCTAAATATGAACTGGTAGAGTCCAGGGCGAAAGAAATACAAATATATTATGAAAGGATGGTT
TTTGAAATAACACAAGAATTGAAAGGGGACAAGCGGGTGTTCCTTGATTGCAAACTTTCCCAAAGATATAGC
GCAGAGAGGAAAGAAATACGAAATGTAAAGGTGCATGGTGGGCGGCCATGTAATGAGAACGAATTCCAGGTGATT
CCGATAAGATTCAAACCTATTAATTTGGAAAGAAGAGCACGACTGATAAGAAAGAAGAAGACTATTAATTAA

>YKL186C 1.89 Hot

ATGAACACCAATAGTAATACTATGGTAATGAATGACGCAAATCAAGCACAAATAACGGCCACATTTACGAAGAAG
ATATTAGCGCATTTGGATGATCCGGACTCCAACAAATTGGCCCAATTCGTACAGCTTTTTAATCCAAACAACCTGC
AGAATAATATTTAATGCTACCCCTTCGCGCAAGCAACAGTTTTTCTGCAAATGTGGCAAACCAGGTCGTACAA
ACACAACATGCCCTAACAGGAGTAGACTATCACGCTATTCCGGGATCCGGCACGTTGATATGCAACGTCAATTGC
AAAGTCAGATTTCGACGAAAGCGGCAGAGACAAGATGGGGCAAGACGCGACTGTTCCATTCAACCAAATAACACT
GGGAACAGAAATCGACCCAACGATATGAACAAGCCAAGACCTCTATGGGGTCCATATTTTGGCATTTCCTTGCAG
CTGATCATCGACGACCGCATATTTAGAAATGATTTTAATGGTGTAAATATCGGGGTTTAACTATAACATGGTTTAC
AAACCCGAGGATTCTCTGCTAAAAATTTAG

>YDR229W 1.64 Hot

ATGCCTGACAATAATACGGAGCAATTGCAGGGATCTCCTTCAAGTGACCAGAGACTGAGGGTTGACTGGGACAAC
GGTAACCATTTTGACGTCTCTCCCGACAGATACGCGCCTCATCTATCTGAATTTTACCCAATTGTAAATAGTAAA
AGACCAGTGGCTAGCAGTGCTGGCTCAGAAAATAACGACCATCTGGACGACATGAACCATTTACGTTTCATCCAAA
GTGTATTCAAAGGCCCGTCGGGCATCGAGCATAACTTCTGGTACGAGCACATAAAACGACTTGCAAACGCTAATC
ACAAAGAGAGATGTGAAAGAGACCCAGGAAGCCCTATCGACATTACTCAGGAACCTCGAATGCTTATTCGGATTTCG
TTATTAAGACATCTCAGAATGGGGCAGAAATTGCCCATTCCTTAGAAAACATTGCCAAGTTGAAGGGTTGCAAT
GATGAAACGGCGGAGAAACTATTGAGTGCCAGTGGGTATTCTACCTTTTATCTAATCATCAGCTTATAATGTCA
AAGTATTTCAATGACTTGTTGGGAGATAATTTAATTGATGATATTGATGAATTGCAATTACAGACCAAGATAATG
GAGAACAAGTTCAAAGCACAAAGCAAAGAGCAAAGTTTAAAATTGAAATTGCAGGAAAGACATAACTTCGATATC
TCGAAAAGAAAAATAAGGAATTTAATCTCATACCGAGAGAGCCTTTCTAGCTTGCAAGCAAGGTTAGATCAACTG
GAGACACTAAAGCACGATTTTTTACATGGATTCTATCGAACTTGTGGAAAATACATGCAACAAAGTACTCAGCAAA
GTTGCCACGGTATCTAGGGCACAAGTGGAATTTCTGAAAATATTGCAAGGAAAGGTTGGTCTGGAGGCGGGCTA
GACGAACACTTTGTGATGTCAGACGACCCCTTCAGCAAAAAGCAGATGGGCCATACGGGACCATTCCGTTGGTGAT
GGAGAGACTGCTGGAGAAGCATAACAACAGCGATGAGGAAACGGGTGGGAATGACGTGGTGCTCAATGAACACTA
GAAGGAACCAGCCAACCTTCCACATCAAAAACATCTTTACCCAAATCCAAGGGGTCTCAACGGTATCCACACCG
AATCATTCACAGTCAAGTTCAAACAAGGACGGGTACGAAACAATGGCGGCGGCAAAAATGGCGAAGATGAGGAT
ACAGACAATTTGATGGGAACAGAAAATTCATTTTCTTTACCGCCTACGAGAACTCTGCCGAGGAAACCACACAA
ACGTTTAAACAATTGTCCATTAAAGAAGATAATGACAATCACAGCAGCGATACGGACGGCATGCAAGACCAGTCA
AGTAATATATAA

>YDR232W 1.82 Hot

ATGCAACGCTCCATTTTTTGCGAGGTTTCGGTAACCTCCTCTGCCGCTGTTTCCACACTGAATAGGCTGTCCACGACA
GCCGACCCACATCGCAAAAAATGGCTATGCCACCGCTACTGGTGCTGGTGCCGCTGCTGCCACTGCCACAGCGTCA
TCAACACATGCAGCAGCAGCAGCCGCTGCTGCCAACCATTCACCCAGGAGTCGGGTTTCGATTACGAAGGC
CTGATAGATTCCGAACCTGCAGAAGAAAAGACTTGACAAATCGTACAGATATTTCAACAATATCAACCGATTGGCC
AAGGAGTTCCCCCTAGCTCATCGCCAGAGAGAGGCGGACAAGGTCACCGTTTTGGTGTTCACGACTATTTAGCA
CTTTCCAAGCACCTGAGGTATTGGACGCCATGCATAAACTATCGACAAGTATGGTTGTGGTGCCGGTGGTACA
AGAAACATTGCTGGCCATAACATCCCCACTTTGAATCTGGAAGCCGAATTGGCCACTTTACACAAGAAGGAAGGT
GCCTTAGTTTTTTCTGTCATGTTACGTAGCCAACGATGCCGTCTTATCCCTACTGGGTCAAAGATGAAGGACTTG
GTGATTTTCTCCGACGAACCTCAACCATGCGTCCATGATTGTGCGGTATTAAGCATGCTAAGCATAAAAAACACATT
TTCAAACATAATGACTTGAACGAATTGGAACAACCTGCTCCAGTCATACCCCAAATCCGTTTCTTAACTAATTGCT
TTCGAATCAGTATATTCTATGGCCGGTTTCAGTGGCCGACATAGAAAAAATTTGCGACTTGGCCGACAAATACGGT
GCTTTGACCTTCTTGATGAAGTACATGCGGTGCGCCTGTACGGCCCTCACGGTGCAGGTGTTGCAGAACATTGT
GATTTTGAAAGTCACCGTGCAAGTGGTATTGCTACCCCAAAGACCAATGACAAGGGCGGCGCAAGACTGTGATG
GACCGTGTGCAGATGATCACCAGCACTTTAGGTAAGTCTTTTCGGTAGCGTAGGTGGCTACGTCGCAGCCTCTAGG
AAATTGATCGATTGGTTGATCGTTTGCACCTGGTTTCATTTTACCACGACTTTACCACCTTCAGTTTATGGCA
GGCGCTACCGCAGCAATTAGATACCAACGTTGCCACATCGACCTAAGAACCTCGCAACAGAAACATACCATGTAC
GTAAAGAAAGCTTTCCATGAGTTGGGCATTCCAGTTATTCCAAATCCTTCTCATATCGTCCAGTGTTGATTGGT
AATGCTGATTTGGCTAAGCAAGCTTCTGACATCTTAATCAATAAGCATCAAATCTACGTACAAGCTATCAACTTC
CCTACGGTTGCTCGCGGTACCGAAAGATTGAGAATTACCCCAACGCCAGGTACACCAACGATTTATCTGACATC
TTAATCAATGCAGTTGATGATGTGTTCAATGAGCTACAGTTACCACGTGTCAGAGACTGGGAAAGCCAAGGTGGC
TTATTGGGTGTTGGAGAGAGCGGATTTGTGGAAGAGTCTAACTTATGGACATCAAGCCAACCTATCTTTAACTAAT
GACGACTTGAACCCTAATGTTAGAGACCCCATCGTTAAACAACCTAGAGGTTTTCTAGTGGTATCAAGCAGTAA

>YJR060W 1.71 Hot

ATGAACTCTCTGGCAAATAATAATAAGCTTTCTACTGAGGATGAGGAAATCCATTTCGGCAAGAAAAAGAGGCTAT
AACGAGGAGCAGAACTACAGCGAGGCCAGGAAAAAGCAAAGAGATCAAGGCTTGTTGTCACAAGAGAGCAATGAC
GGAAATATTGACTCTGCTCTGTTGAGCGAAGGGGCTACGCTAAAAGGGACTCAAAGTCAGTATGAAAGCGGACTG
ACGTCTAACAAAGATGAGAAAGGAAGTGATGACGAAGATGCGTCAGTGGCTGAGGCTGCTGTTGCCGCTACCGTC
AATTATACAGACTTAATCCAGGGCCAGGAAGATAGTTCTGATGCCCACACATCTAATCAAACGAACGCGAATGGT
GAGCACAAGGATTCCCTTAATGGGGAAAGAGCCATAACCCCATCAAATGAAGGAGTCAAGCCAAACACCTCCCTG
GAGGGAATGACGTCTTACCAATGGAATCTACACAGCAATCTAAAAACGACATGCTCATACCATTGGCAGAACAC
GATCGTGGGCCAGAACACCAACAGGATGATGAAGACAATGATGACGCTGACATTGATCTCAAAAAGGATATAAGC
ATGCAGCCGGGTCGTCGTGGAAGAAAACCTACTACTTTGGCCACAACAGACGAGTGAAAAAGCAAAGAAAAGAC
TCCATAAAGAAGTCGAAAGGCGTCGCCGCGAAAACATCAACACTGCAATCAACGTTTTAAGCGACCTCCTGCC
GTGAGAGAATCAAGTAAGGCAGCAATATTGGCGTGTGCCGCTGAATACATTCAAAAAATTGAAAGAAACCGATGAA
GCAAACATCGAAAAGTGGACGTTACAAAAATTGCTTAGCGAGCAAAAACGCATCGCAATTAGCCAGTGCAAATGAG
AAACTGCAGGAAGAACTGGGAAATGCTTACAAAGAAATCGAGTACATGAAACGCGTTTTTAAGGAAGGAGGGAATA
GAATACGAGGATATGCACACTCACAAGAAACAAGAGAACGAAAGAAAAAGCACTAGGAGCGATAATCCACATGAG
GCTTGA

>YDL111C 1.64 Hot

ATGTCTCTTTTCGGTCGCCGAAAAGTCGTACCTATACGATTCACTAGCAAGCACGCCTTCAATTAGGCCCGATGGA
AGACTACCTCATCAATTACAGACCTATAGAAATATTTACTGACTTCCTACCAAGTTCCAATGGATCGTCCAGAATT
ATAGCTAGTGATGGAAGTGAATGTATCGTGAGCATTAAAGTCCAAAGTTGTGGATCATCATGTGGAGAATGAAC
CTTCAGGTCGATGTAGATATCGCAGGCCAAAGAGATGACGCGCTGGTAGTAGAGACAATCACTTCTTTACTGAAC
AAGGTTTTGAAGTCTGGTAGCGGAGTAGATTTCCTCAAAGTTGCAATTGACAAAAAAGTACAGCTTCAAAATATTT
GTCGATGTTCTGGTCATTTTCATCACATTACACCCAGTTTCTTTAATATCCTTTGCTATTTTATTCACGTTGAAC
TCCACATACCTACCGAACTTATTTTCAGCTTTTGACGACTTAGAGGTGGAAGAACTTCCTACGTTTCATGATTAC
GACATGGTTAAGCTTGACATTAATCCGCCTTTAGTGTTTATATTGGCCGTTGTAGGCAACAATATGCTATTGGAC
CCTGCAGCCAACGAAAGCGAAGTGGCCAATAATGGCCTAATCATTTTCCTGGTCTAATGGTAAGATTACATCACCT
ATCAGATCAGTAGCATTGAATGATTCAAACGTTAAAAGCTTTAAACCTCATTTGTTGAAGCAAGGTCTTGCAATG
GTGGAGAAATACGCCCCCGACGTAGTACGATCACTGGAGAATTTATAA

>YCR068W 1.52 Hot

ATGTTGCATAAAAGCCCTTCAAGAAAGAGATTTGCTTCTCCTTTGCATCTAGGATGCATTCTAACGCTTACAGTG
CTCTGCCTTATTGCTTACTACTTTGCTTTACCGGATTATTTATCGGTAGGGAAGAGCTCATCCAGGGGTGCCATG
GATCAAAAAATCTGATGGAACCTTTAGACTTAAGTCTATCTACAGGCATGGCGTCGGAGCAAAACCATCGGCTACAC
CAGAGGCTGGAGGTCAATCCAGAAGTTATTTCTGCCGCTGGAATGCTGTATCAAGAAACCACAACCTCAAGGACAG
GATTTCTGAAGACCAAGAACCCCTATGGACTACTAATGCCGAATATGCCACCACTAACCCATTTCGATTTTGAGTTT
GAGCTACGAAGGATGCCGCTATTGATGAAGCGGATGAAGGAAAGAGATCCTGAATTCATAGAGTCGTACATTTAC
GGAGAAACATACATGACGGAGGAGGAAGAACACGCCATGTGGATAGATGATGACATTGTGGCACCCAATATCACA
GATAGAGGTACAGTAGTGTCGTTAGCATTAATGTCGTCTAATGCTTACGTGAGAATACCGCAAACGGGAGACTGG
CGTAACGTCACGGAGCCGTGGAATGAAACAGAGCCGGAAGATTTTGGTTGGGATGGTGATGGTATACGTGGTCAC
GTCTTTTACAATGAAGTGGAGAATATCGTGGTACTCTCGATAAAGGGAACCAGCGCTCAGGGTTTGCCAGGGTCT
GGCGAAGATGAGACAACCTGGAAACGACAAGATCAACGATAATTTGTTATTTTCGTGTTGTTGTGCAAGAGTGAGC
TACCTGTGGACTACCGTGTGCGATTGCTATGTGAAGTCGTATATATGCGATGAGTCTTGCCCTGGAAAAGGAACTG
AGACGTAAGGATAGATTTTACTCTGCAGTCGTTGACATATACAAAGGCGTCCTCAAAGAATACCCCGATGCGGCC
ATATGGGTACAGGCCACTCACTGGGAGGCGCATTGGCCAGTTTACTGGGCCGCACTTTGGATTGCCTGCGGTC
GCATTCGAGTCCCCTGGAGGCTACTACCTTCAAAAAGACTTCACTTACCATTCCCACCGGAGACTTCCCTCATAC
ATGGAGGGTATCTGGCACTTCGGTCACAACGCAGACCCAATCTTCATGGGTACATGCAACGGAGCTAGTTCAAGT
TGCTCACTGGTGGGCTACGCTATGGAACCGCGTGCCACACTGGTAGAGTCTGTGTCTACGATGTGGTCAACGAC
AAGGGCTGGAGTGTAACATGTTCAACCACAGAATCCACAAAGTCATTGACGAAGTTCTCCTTGGATACGAGCAG
GCTGCCAAGTGCGTTGAACCAGAGCCCTGCGTAGATTGCTACAACCTGGAAGTTTATTCGAAGCAGAGACTGGGAA
TCCTCATCGAGGCTCATTACCAAGACTAAAAGCCACGCTGCACCAACCACGACGACTCGCACCCTGCTACTACT
ACCTCTTCATCTACCTGTGTAGGCCGCAATTGGCTTGGCTTCTGCACCAATACGAGTTGTAA

>YIL062C 1.54 Hot

ATGGAAGCCGATTGGAGGAGAATTGACATCGATGCATTTGATCCAGAGAGTGGCAGACTAACCGCTGCCGATCTG
GTACCACCATACGAAACTACTGTACATTACAAGAATTACAACCTCGAATGAATCAATTGCGCTCGCTTGCCACA
AGTGGTGACTCTTTGGGAGCCGTTCAATTACTCACAACCGATCCTCCATACAGTGCAGATGCTCCAACAAAGGAG
CAATATTTTAAAGACGTCCTTGAAGCATTGACACAAGTCAGGCAAGCCGATATTGGTAATGTAAATCAAAAATTTG
AGTGATTCTCAGAGGGACGTGCTGGTAAAGTATCTCTACAAAGGAATGTCCGTACCTCAGGGCCAGAAACAAGGG
GGTGTCTTGCTTGCCTGGCTGGAAAGAATTACTCAAGTCAGTGGTGTACACCTATCGTTTATTATATATCGGAT
AGAAGAACTGTATGA

>YIL099W 2.56 Hot

ATGGCAAGACAAAAGATGTTTTATAACAAATTACTCGGCATGCTCAGCGTAGGATTTCGGGTTTGCTTGGGCGCTC
GAGAACATTACTATATACGAATTTGACTTTGGCAAGGGCATTCTCGATCAAAGCTACGGCGGTGTATTTTCAAAC
AACGGCCCTTCGCAAGTGCAGCTGCGGGATGCAGTCTTGATGAATGGGACAGTGGTATACGATTCAAACGGCGCT
TGGGACAGTAGTGCGCTGGAGGAATGGCTCCAGGGACAGAAAAAAGTTTCCATCGAAAAAATATTTGAAAAATATT
GGGCCAGCGCCGTGTATCCGTCTATTTGCCTGGGGTCGTGATTGCGTCACCATCGCAAACGCATCCAGACTAC

TTCTACCAATGGATAAGGGACAGCGGTTGACGATAAACAGTATTGTCTCTCATTCTGCGGGCCCCGGCAATAGAG
ACGTTATTGCAGTACCTGAACGTTTCATTCCACTTGCAAAGAAGCAACAACACATTGGGCGCTGGCATTGGTTAC
ACTAACGATACAGTGGCTTTGGGAGACCCTAAGTGAACGTCGACAACACGGCTTTCACGGAAGATTGGGGTCGT
CCTCAAAACGATGGGCCTGCTCTTTCGAAGCATTGCCATCTTAAAAATCATCGACTACATCAAGCAATCTGGCACT
GATCTGGGGGCCAAGTACCCATTCCAGTCCACCGCAGATATCTTTGATGATATTGTACGTTGGGACCTGAGGTTT
ATTATTGACCACTGGAATTCTTCCGGATTGATCTATGGGAGGAAGTCAATGGCATGCATTTCTTTACTTTACTG
GTACAACTGTCTGCAGTGGACAAGTCGCTGTCGATTTTTTAACGCCTCAGAACGGTCTCTCCCTTTGTTGAAGAA
TTGCGTCAGACACGCCGGGACATCTCCAAGTTTTTAGTGACCCCTGCGAATGGGTTTATCAACGGCAAGTACAAT
TATATTGTTGGGACACCCATGATTGCCGACACATTGAGATCCGGACTGGACATATCCACTTTATTAGCTGCGAAC
ACCGTCCACGATGCGCCATCTGCTTCCCATCTTCCGTTTCGATATCAATGACCCTGCCGTCTGAACACGTTGCAC
CATTTGATGTTGCACATGCGTTCGATATACCCCATCAACGATAGCTCCAAAAATGCAACGGGTATTGCCCTGGGC
CGGTATCCTGAGGACGTATATGATGGATATGGCTTTGGCGAGGGAAAATCCCTGGGTCTGGCCACGTGTACCGCT
TCAACAACGCTTTATCAGCTCATTTACAGACACATCTCTGAGCAGCATGACTTGGTGTCCCAATGAACAACGAT
TGTTGCAACGCATTTTGGAGCGAGCTGGTATTCTCCAACCTCACGACTTTGGGAAATGACGAAGGCTATTTGATT
TTGGAGTTCAATACACCTGCCTTCAATCAAACCATACAAAAATCTTCCAACCTAGCTGATTCAATTCTTGGTCAAG
CTGAAAGCTCACGTGGGAACAGACGGGGAACCTAAGTGAACAATTTAACAATACACAGGGTTTATGCAGGGTGCC
CAACACCTTACCTGGTCTATACTTCATTCTGGGATGCCTATCAAATAAGACAAGAAGTTTTACAGAGTTTGTAG

>YBR213W 1.55 Hot

ATGGTCAAATCGCTACAGCTAGCCCATCAATTAAGACAAGAAAATACTACTAATCGGAGGCGGAGAAGTCGGC
TTGACAAGGTTATATAAGCTGATACCTACAGGTTGCAAGCTGACTTTAGTATCTCTGACCTACACAAATCCATT
ATCCGAAGTTTGGAAAATTCATCCAGAACGAGGATCAGCCCGACTACAGAGAAGACGCTAAACGCTTTATCAAT
CCGAACCTGGGACCCACGAAGAATGAAATTTACGAGTACATCCGCAGTGACTTCAAAGACGAATACCTCGACCTA
GAAGACGAGAACGACGCGTGGTACATAATAATGACCTGTATACCCGACCACCCTGAAAGCGCAAGAATATATCAC
CTTTGTAAGGAAAGATTTCGGTAAGCAGCAGCTGGTCAATGTGGCGGACAAACCTGATCTCTGTGACTTTTTATTT
GGCGCCAACCTGGAGATAGGAGACCGTCTACAGATTCTGATCTCTACCAACGGCCTTTCTCCGCGCTTTGGCGCT
CTAGTAAGAGATGAGATCCGTAACCTTATTCACACAAATGGGGGATCTGGCGCTGGAGGACGCTGTCTGTCAAACTA
GGTGAGCTGAGAAGAGGAATTAGGCTGCTGGCACCAGACGACAAGGATGTCAAGTACCGCATGGATTGGGCCAGA
CGCTGCACAGACCTCTTCGGCATTTCAGCACTGCCACAACATCGACGTAAACGCTCTGCTGGATCTTTTCAAGGTC
ATGTTTCAAGAACAGAAGTTCCTTGCAGTTCCTTCCAGAGAACGGTTGCTTAGCGAGTACTGCTCGTCTTGA

>YLR101C 1.67 Hot

ATGCCTTTTTTTGCTTCACGTGTATATATATCAGTTGATATGCGTTTTCTATACAGACATACATGTATATACACAC
ATATATATATATACATATGTATCGCAGAGATATATTAAATGGGGGTTCTAGTTTCAACAATTTGATCTTTCAGTTT
CTCGTCCCATTCAGTTTCTTCTTCTGTATATAAGCGAAGACATCAGACATTCCAGTAGGGTCTATTTCCCTGCGT
CTTGATATATGGCATACCATCCCTAGAGGTAGCAGAACCGTATTTTACGTCTTGTTTCTCAAAGTTTGGATTGGC
CAATCTAGTTACGTATACTGGGGCATTGGCAGCTTTATAACCATCAATATTGTGCCATGGAGACCCCAACAGCCT
GGCCAAATAGAACAAGCATAG

>YCR076C 1.5 Hot

ATGATTGAGAATAAGGTTGAACTGGTAGCAGAACTAGTGTTGGAGTCCATCGGTAAACTGAGGTGGTGTACGCG
CATACAGAGGGAACCAAATCATGCCAAGTGAGTTTTTCGCATTAAAGATTCTCCCAGTGAGAAGGGTTCAACATCG
TTTCTCTCTGAGCTAGTGGTGATTTCAGACTCTGGATGACAATGACAAGTATACTGTTGTTATTTCGTATGGTACG
TCGATCACCATTGGCATGTGTGGTGGGTTACAGCAGATTTTAAATTGCCACAGAATTGAAATGGCCACTAGAAAGA
GAAAGCTTACCTGTGGAGCCAGACCTGAAACCTATAATGACACAACCTTAAAGACAAACTGCAGGTAGTGCAGG
ATGCCAAAATTTGACGATGAGTACCAGGCACAAGCAAGCAAAACCAGGGAACAGCACCGTTGAACCATATCCC
GGACTTACGGTAACCTGAACCGAGCTTCGCTAACCCAGCAGGAGGGTATGCGGATGGTGATCTGTATCCTGTTGGC
ACAAGCCATCCGATTGGTCTGGAGGGCTTCCCAATCCTCTGGGGAATCCAAGTAGCCAAGGCGGTATGATTTTC
GATCCAAATAGAAGACCTGCCCCAAGACGGGAAGATATGCCGCCAGGATGGATGCCTGGATCCAAGTACGACGAA
CCATTTGGTCTCTGGATCTGGCGGATTTGGAGGTTTCAGGATCCGGCGGATTTGGAGGGTCAGGATCTGGCTTTATT
TAA

>YDR125C 1.77 Hot

ATGCTTTTAATAAAGAGGTAATGATGGACCCTGAAAGTTTAAGGAGGCAGATAATGAATGTATATAAATGTTAC
ATGTGGAAGAGAGCGTTCCACAGTAATAGAAGCCTACTGGAAGTTAAACGTCGTGAAAAGAGTCTCCAGAGAAAA
ATTTTGGAAAGGATTCTTAGACCCAAAGGAGGAAATCTGCTCAAAAATCTGGATTCAAGCTATGGTCAAGCCAT
TTGAATAACCCACAAAACCTTATATGCGGCTGGAGGAATTACAGAGACGTATTATGGAAGAGGTACACGTTGAA
GGTATTAAGAAAGAAATGATAAGTTATTCAACGAAATAAATCAATGGCATTTCCAAAATGAAAACACAAGTACTGTT
CGAACACCAACATTGCTGATACATGGCTATGCCGCATCTTCAATGTCTTTTTTTCAGAAATTATCCAGGTCTGTCC
AAGCACATCCGAAATTTATACTCAATTGACATGCCAGCGAGCGGATTGTCTTCAGTACCGTCTTTAGAGATCAAT
ACAACAACACCTCTGCCGTTAGATATCAAATTTATTGGAGAAAATAAATTTAAGGTTCCATATACAATAAATGCA
AATCACAATAAATTTGTGATTCAAATGTACGAAGATTTCTATCTCGACAGAATCGAGCAATGGCGCATTGATAAC
AAATTGGGCAAAATGAATGTTGTGGGGCATTCTTTTGGCGGATATTTATCTTTTAAATATGCTGTAAATATCCA
AACTCGGTAAACAACTTTGCTTGGTATCCCCACTAGGAGTGGAAAGGAATATCTGGTCTGTAAATAATAATTTTC
CACTCCAACACTCTTTATACTATCGATTTTAAAAATCCAAATTCAGGTTTACTCCAAAAGAAATATGATTCCA
AAATACTTATTTGAACAACAATTTTACATTTTGAGAATGATGGGACCATTAGGAGCTAAGTTATGTTGGAATTAC
ATAATGGCGGCATATAGCCGAGTCCCATCGTTGGCATACAAAGAGTACATATTTGAACTGTTTTACGGTAAGGGA

GGTATACCGGAGGTTACGACAGATATTTTCAAAGCGTTATTTTCAAGATGTATCCTAGCAAAGGACCCCTTGATG
GATTCTCTGCAATATTTAAATGTTAAGAAATTATTGATAGTATATGGGCAATATGATTGGATGAATAAAAAAGCC
GGTATGTTTCATGGTCAAAGAGTTGAACAATTTAAAGAACTGTCTAGAAGGAGCAAGTTATTTAGAAATACCTTCT
TCCGGTCACAATCTTTTTTTTAGATAACCCAGAATCATTCAACCAATCTATAGTGTCTTCTTATCAGACGAAACT
AAATCGCCTTGA

>YPL049C 1.82 Hot

ATGGCCGTATCAGCCCGTTTGAGAACGACTGCCGAGGATACATCCATTGCTAAATCAACACAAGATCCAATTGGT
GATACAGAAATCAGTGTAGCAAATGCTAAGGGCAGCAGCGATAGCAACATTAAGAATTCGCCAGGCGGAAACAGC
GTTGGTCAGGAGTCGGAGCTAGAGCATGTCCCTGAGGAGGATGACTCTGGTGACAAGGAAGCAGATCATGAGGAT
TCTGAGACAGCCACTGCGAAGAAGAGGAAAAGCCCCAACCATTTGAAGAATCCGAAGAAATCATTGAAGAGGGGCGAGA
GTCCCCGGCGCCTTTGAATTTATCGGATAGCAACACTAATACACACGGTGGTAATATTAAGGACGGCAACTTGGCT
TCGTCTAACTCTGCACATTTTCTCCTGTGCTAATCAAAACGTGAAAAGCGCGCCCGCACAAGTTACTCAGCAT
TCCAAGTTCCAGCCCGTGTCCAATACTTGGGAAAGGCCAGTTCTAGACAATCTATACAAGTGAATAATAGCAGC
AATAGTTTATGGGAAACCACACATGCCCTCGGCGGGCATCATGAGCGCCATGAACCCCTTACATGCCCATGAATCGC
TACATAATGTCACCATATTATAATCCGTACGGTATCCCTCCACCTCACATGCTGAACAAGCCCATAAATGACACCC
TACGTGTCTGATCCATATCCAATGGGACCGCGGACCTCCATTCTTATGCTATGCAAGGTGGCAACGCTAGGCCC
TACGAAGAAAAATGAGTATAGTGCTAGCAATTACAGAAAACAGAGGGTTAACGACTCATATGATTTCGCCTTTGAGT
GGCACCCTTCCACTGGGAAAACCAGACGATCCGAGGAAGGCTCAAGAAATTCCTAGCGTAGGATCAAGTGCGAAT
GCCGGTCTTACGCAACAGCGCGCGGATCTACGCCCAGCAGATATGATACCTGCTGAAGAATACCACTTTGAACGG
GATGCATTACTCTCGGCCAACACGAAAGCCAGAAGCGCAAGCACAAGCACAAGTACAAGCACAAGCACAACCCGG
GACAGGAGTTTCATGGCATGAGGCAGAACCCCAATAAAGACGAAGAAGAGGGTACGGACTTGGCCATCGAGGACGGA
GCGGTCCCCACTCCCACTTTTACTACGTTCCAGCGGACCTCGCAGCCGCAGCAGCAATCACCTAGTCTTCTTCAA
GGCGAAATCCGACTCTCATCGCATATTTTGCCTTCGAGTTCCCCCTGAGCTCTAGCAATGTAGACAAGAAAATG
TTTATGAGCATATGTAATAAAGTATGGAATGAATCAAAGGAGCTGACAAAAAATCATCATCACATCACAGAACC
GAAAATAG

>YHR181W 1.85 Hot

ATGCTGTTAGAATTGATTTCTTATGCAGGAACCGTTTCAGGGTTTCTTTTTTTAACACTTTCAATTGCATCGGGT
TTATACTACATTAGTGAACCTGTTGAAGAACACACAGAACCCACAAGACGGTTTCTCACAGGGCTATTTATGGT
ATAATATTAATATTAATTCTGCTACTGTTACTAGACGGTTTCCCGTTCAAACCTTACACTTTTTTCCATTGCATGT
TACATAGTATATTACCAAAACTTAAAAAGTTTCCCATTTATTTTCGTTAACCAGCCCCAACTTTCTTATTAAGCTGC
GTATGTGTGGTCTTTGACTACTTCTGTTTCAAATATTTTAATGATACGGAAGTTCCCCACAGTTCAAATTT
GATCCAAATATATATACCACGACGCTGCTAGTTTCGCTGAAGTAGCCTCATTTTTTTGGTATATGCGTTTTGGTTC
ATACCATTTGCCTTATTTGTTTTCTCTGTCAGCTGGTGATTATGTGCTACCAACGACTAGTGAGCAACATATGGCT
AAGAAAAATGATGACATCACAAACGAACAACAGCCAAAATTTTCGTAAAAGGGCTGTTGGGTTAGCTCGTGTAGTC
ATCAACTCGGTAAGGAAGTACATCTACTCTCTAGCCCGTGATTTCGGTTATGAGATAGAACCTGACTTTGATAGA
TTGGCTGTTTAG

>YDR037W 1.75 Hot

ATGTCTCAACAAGATAATGTCAAAGCCGCCGCTGAAGGTGTTGCTAACCTACATCTCGACGAAGCTACCGGGGAA
ATGGTCTCCAAGTCTGAATTGAAGAAGCGTATCAAGCAAAGACAAGTCGAAGCTAAAAAGGCCGCCAAAAAGGCT
GCCGCTCAACCAAAACCGGCTTCCAAAAAAGACAGATTTGTTTCGCTGACCTGGATCCATCGCAATATTTCGAA
ACAAGATCTCGCCAAATTCAAGAATTGAGAAAGACTCACGAACCAATCCATACCCACACAAGTTTACGTTTTCT
ATATCCAATTCTGAGTTCTTGGCCAAATATGCGCATTTGAAAAAAGGTGAAACCTTACCTGAAGAGAAGGTTTCA
ATTGCTGGTAGAATTTCATGCCAAAAGAGAACTGCGCTCCAAATTGAAATTTCTATGTTCTTACGGTGATGGTGT
GAAGTTCAATTGATGTCCCAATTGCAGGACTACTGCGACCCAGACTCTTACGAAAAGGATCACGACCTTTTGAAA
AGGGGTGATATCGTTGGTGTGAGGGTTACGTGCGAAGAACTCAACCAAAGAAAGGTGGTGAAGGTGAAGTTTCC
GTCTTCGTTAGCAGAGTGCAATTATTGACACCATGTTTGCACATGTTACCTGCCGACCACTTTGGTTTCAAAGAC
CAGGAAACCAGATACAGAAAGCGTTATTTGGATTTGATCATGAACAAAGACGCCAGAAACCGTTTTATTACCCGT
TCTGAAATTATCCGTTACATCAGAAGATTTTTGGACCAAAGAAAGTTTATTGAAGTAGAACTCCAATGATGAAC
GTTATTGCTGGTGGTGCTACCGCTAAGCCATTTATTACCCACCATAATGACCTTGATATGGACATGTACATGAGA
ATTGCTCCAGAATTGTTCTTGAACAATTGGTTGTGCGGTGGTTTGGATCGTGTTTACGAAATTGGTAGACAATTC
AGAAATGAAGGTATCGATATGACACATAATCCAGAATTCACCACTTGTGAGTTTTATCAAGCCTACGCTGATGTT
TATGATTTGATGGATATGACTGAATTGATGTTTTTCAGAAATGGTCAAGGAGATCACTGGTTCTTATATTATCAAA
TACCATCCGGACCCCTGTGATCCAGCCAAAGAACTAGAATTGAACCTTTCTAGACCATGGAAGAGAAATCAACATG
ATTGAAGAATTAGAAAAGGTATTCAACGTTAAGTTCCCATCTGGTGATCAATTACATACAGCTGAGAGTGGTGAA
TTTTTGAAAAAGATTCTTGTGCGACAACAAATTAGAATGTCCACCTCCACTAACTAATGCTCGTATGTTAGATAAG
CTTGTGCGGTGAATTAGAAGATACATGTATCAACCCAACTTTTCATTTTTGGCCACCCCTCAAATGATGTCTCCATTA
GCCAAGTACTCAAGAGATCAACCGGGTCTATGTGAGCGTTTCGAGGTCTTTGTAGCTACAAAGGAAATTTGTAAT
GCCTACACTGAATTGAACGATCCATTTGACCAAAGGGCACGTTTCGAAGAACAAGCTAGACAAAAGGATCAAGGT
GATGACGAAGCTCAATTAGTCGATGAAACCTTCTGTAATGCTCTAGAATACGGTTTACCACCAACTGGTGGTTGG
GGTTGTGGTATTGATAGACTGGCCATGTTCTTGACCGACTCCAACACCATTAGAGAAGTCTTATTGTTCCCAACT
TTGAAGCCTGATGTTTTGAGAGAGGAAGTCAAAAAGGAAGAAGAAAATTA

>YNL194C 1.52 Hot

ATGTCCTACAAAAAGTTTGTGTACTTTATTAACCTTTTCTTTCTACTAGGGGCTACATTGTTGACTTTTTTTTCTG
ATACTAGCAGGTGGCAGGACCACAGGAGTGTGAAGAATTTTTATTGGTTTCAGGCATCCACTTCGGGCTTTAAC
TCGGCGCCCTCCGTAACCAGATGGTACAATTATAACTGGTGC GGCTGGGAAAGCCGCGGAATAGCAGTCAACTGC
TCTTCTAAGATGGCAGCTCAGCCGTTTTTACCACAGGGACAACCTTTGGCAGTTCCTCCCTCATGCCCTCAACTTTT
TTAAACAACAGAAATGCCTACTATTATCTTTCAAGAGTGGGCTGGGCAATGCTTCTAATCGGGCTTTTCTTTTTTG
TTAATCACGTTAGTTTTCGGTTATTGCCAGTTTAATCAGATACAATAGACGTACCGCCGCTCTGGCAACTGCAATG
AGCTGGATCACGTTTTTCTTCATAACCCTATCCGCTTGTCTGTACACAGGATGTTACGCTAAGGCAGTAAAGGCG
TTTCACCATGAGAATCGTGATGCTAGACTAGGTCCCAAGAATTTTGGGCTTATTTGGACCACAGTATTTTTGTTA
ATTGTAAACGCCATTTGCTGTACTATCATGGTGGCTACTCATAAAAGAAACGAGTACATCTATGACCGCAGTTTC
GCTTCTACCAAGACTGAGTGCACAACTCCAACCTCCAGTTCCAACAAATGGAGGAATACCTTCCCTCGGTGCCT
GTAAGTGGGTCCAACAATCTCAATCCACCAGAATCATAGGTTCTTTAAGAAATTGAGAACGAAAAAGAGAACT
GTGACTAGCGCAGGCGATGAACCAGACCGGGTTCAAGAGGAACGCGTCTATACTGAACAGAATGTTTCTGTTGTA
TCATAG

>YOR348C 2.09 Hot

ATGGTAAATATACTGCCCTTCCACAAGAACAAATAGACACAGCGCGGGAGTCGTACCTGCGCGGACGATGTTAGC
GGCGACGGTAGCGGCGGCGACACCAAGAAGGAGGAGGATGTTGTCCAGGTAACGGAATCACCATCGTCCGGGTGCG
CGCAATAATCATCGCAGCGACAATGAAAAAGATGACGCCATCCGTATGGAGAAAATATCTAAGAACCAGTCCGCG
TCGTCCAACGGCACCATCCGCGAGGATTTGATTATGGACGTGGACTTGGAGAAATCGCCCTCCGTGATGGCGAT
AGCGAGCCGCACAAACTAAAACAAGGTTTGCAGTCGCGCCATGTGCAACTGATCGCGCTGGGCGGCGCCATCCGT
ACCGGTTTTGCTGTGGGACTTTCATCCACGTTTCATACGTGCGGTCCCGCGGGGCTGTTTCATATCGTACATTAT
ATTTCCGCGGTGATCTACCCGATCATGTGCGCGCTGGGCGAAATGGTGCTTTTTTGCCCGGTGATGGTTCTGAC
AGTGCCGGGTGCGACGGCCAATCTGGTCACTAGGTACGTTGACCCTTCGTTGGGCTTCGCCACTGGGTGGAATTAC
TTCTACTGCTACGTCATTTTAGTGGCCGCGAGTGTACGGCGGCATCCGGTGTGGTCAATACTGGACCACCGCG
GTTCCCAAGGGCGTTTGGATCACGATCTTCTATGCGTGGTTGTTATACTAAACTTTTCCGCGGTCAAAGTGTAC
GGCGAATCCGAGTTTTTGGTTCGCGTCTATCAAGATATTATGCATTGTGGGACTGATCATTCTGTCTTTATTTTG
TTTTGGGGTGGTGGCCCCAACCATGACCGTCTTGGCTTCAGATACTGGCAACATCCGGGCGCTTTTGGCGATCAC
CTCACGGGCGGATCGCTGGGTAACTTCACAGATATCTACACTGGGATTATCAAGGGCGCCTTCGCCTTCATTCTT
GGTCCGGAACCTGGTGTGCATGACTTCCGCGGAATGCGCGGACCAGCGTAGAAATATCGCTAAGGCTTCGCGCCGC
TTTGTATGGAGACTGATCTTCTTCTACGTTCTGGGGACGCTGGCCATCTCCGTTATTGTTCCATACAATGACCCA
ACATTGGTAAATGCGCTGGCGCAGGGCAAACCGGGAGCCGGCTCGTCACCCTTTGTGATCGGAATTCAAAACGCC
GGGATTAAAGGTTCTTCCCCACATTATCAATGGGTGTATCTTGACCAGCGCGTGGTCTGCCGCCAATGCGTTTTATG
TTTGTCGAGCAGAGATCACTGTTGACCATGGCGCAAACGGGACAGGCCAACAAATGTTTGGGCAGAATCAACAAA
TGGGGTGTTCATACGTGGCTGTGGGTGTTTCTTCTTGTGTTCTTGTGTCATATCTGAACGTTCTTTCATCC
ACGGCAGACGTGTTTAATTGGTTTTTCCAATATCAGCACCATTTCGCGGTTTTCTGGGCTGGATGTGCGGCTGCATC
GCGTACCTGAGATTCGCAAGGCTATTTTCTACAATGGCCTCTACGACAGATTGCCCTTCAAGACGTGGGGACAG
CCTTACACCGTGTGGTTCTCTCTCATTGTTATAGGCATCATCACCATTACCAACGGGTATGCCATTTTCATCCCT
AAGTACTGGAGAGTAGCAGATTTTCATTGCTGCCTACATCACCCTACCCATCTTCCTGGTTTTGTGGTTTCGGCCAT
AAGCTGTATACTCGGACGTGGAGACAATGGTGGCTCCCTGTGTCCGAGATCGATGTTACTACAGGGTTAGTCGAG
ATCGAGGAGAAATCAAGAGAAATTGAGGAGATGAGATTACCCCCACCGGTTTCAAAGACAAGTTCTTGGACGCC
TTGTTGTAA

>YCL033C 1.85 Hot

ATGAATAAGTGGAGCAGGCTGTACGTTATAACTGTACGCAGGACTTTTCCAGGGAGAAGAAACATTGTACTGACG
CAGTACTGGAATAAGAGCAAGAAAATGAGTGACGAATCGAATGACGTGAAGTGAACGATGCCCTGACACCATTG
CAGCTGATGGTGTGAGAGATAAGGCCACTGAAAGGCCCAACACCGGTGCGTATTTACACACCAACGAGTCCGGT
GTCTACCATTGTGCCAACTGCGACAGACCGTTGTATTTCGAGCAAGGCCAAGTTCGACGCTCGTTGTGGATGGCCC
GCATTCTACGAAGAGGTATCCCCTGGAGCCATCACATATCATCGTGACAATTCTTTAATGCCTGCGAGGGTGGAG
ATATGTTGTGCAAGGTGTGGTGGACACTTGGGACATGTGTTTGAAGGTGAAGGCTGGAAACAGTTGCTAAACTTG
CCCAAGGACACCAGACACTGTGTGAACAGTGCGTCTTTAAACCTCAAGAAGGATTAA

>YNL055C 3.79 Hot

ATGTCTCCTCCAGTTTACAGCGATATCTCCAGAAATATCAATGACCTATTGAACAAGGATTTCTATCATGCTACC
CCAGCTGCCTTTGATGTGCAAACAACAACCGCCAATGGCATTAAGTTCTCATTGAAGGCTAAACAGCCTGTCAA
GACGGTCCACTGTCTACTAACGTGGAAGCAAAGTTGAATGACAAGCAAACCGGCTTGGGTCTAACTCAAGGCTGG
TCTAACACAAAACACTTGCAAACCAATTAGAGTTTGCCAACCTTGACCCCTGGTCTAAAGAACGAATTGATCACT
TCTTTGACTCCAGGCGTCGCCAAGTCCGCGCTTTAAACACTACGTTACACAACTTCTTACCGCAAGAGGT
GCCTTTGACTTGTGTTTGAAGTCACCAACATTTGTTGGTGACTTAACTATGGCCACGAAGGTATTGTTGGTGGC
GCAGAGTTTGGTTACGATATCAGCGCCGGTTCCATTTCTCGTTATGCCATGGCTTTAAGTTATTTGCCAAAGAC
TACTCCTTGGGCGCTACATTGAACAACGAGCAAATAACTACCGTTGACTTCTTCCAAAACGTCAACGCCTTTTTTA
CAGGTCGGTGCTAAGGCTACAATGAACTGCAAACCTACCTAATGTCAACATCGAATTGCCACTAGATAT
TTGCCTGATGCATCTTCCAAGTTAAGGCTAAGGTGTCCGATTCCGGTATTGTCACTTTGGCTTACAAGCAATTG
TTAAGACCTGGCGTCACTCTGGGTGTGCGTTCCCTCTTTCGATGCTTTGAAGTTGTCTGAACCTGTTTACAAGCTA
GTTGGTCTTTGTCTTTCGACGCTTGA

>YDR233C 2.67 Hot

ATGTCCGCTCAGCTCAACATAGCCAAGCCCAACAACAACAACAAAAAGCTGTAATTGCGATTTGCTATTA
TGGAGGAACCTGTTCAAACCGGTAAATATTTTCGGTGGGTCTCTGTTAGCCTTGTTAATTTTGAAAAAGTTAAC
TTGATCACTTTCTTTTTGAAGGTTGCCTACACTATCTTATTCACAACAGGATCTATTGAATTCGTATCCAAGCTC
TTTTTGGGACAAGGTTTAATCACCAAGTATGGTCCTAAAGAATGTCCAAATATCGCCGGCTTTATTAAGCCTCAT
ATCGATGAAGCTTTGAAACAGCTACCAGTCTTCCAAGCCACATAAGAAAGACTGTATTCGCTCAAGTCCCTAAG
CACACTTTCAAGACCGCTGTTGCCTTATTTCTACTACACAAATTCTTCTCCTGGTTCTCTATCTGGACCATCGTC
TTTGTGTGCTGACATTTTACCTTCACTTTGCCAGTTATCTACCATTCTTACAAGCATGAAATTGATGCTACTGTC
GCTCAAGGTGTAGAAATTTCTAAGCAAAAGACCCAAGAGTTTTCTCAAATGGCTTGCGAAAAGACAAAACCATAC
TTGGACAAGGTTGAATCTAAATTGGGCCCAATTTCCAACCTTGGTCAAATCTAAGACTGCTCCTGTGTCTTCTACT
GCCGGTCTCAAACCGCCAGCACTTCTAAGTTGGCCGCTGATGTTCCATTGGGAACAGAGTCTAAGGCTTACACA
TCTTCAGCTCAAGTTATGCCAGAAGTTCCACAACACGAACCTTCCACTACCCAAGAATTTAACGTCGATGAATTG
TCTAATGAATTGAAGAAAAGTACAAAAAAGTTCGAAAATGAATTGGAAAAAACAACGCTTGA

>YJR058C 2.27 Hot

ATGGCAGTACAGTTTATACTGTGCTTTAATAAGCAGGGTGTGGTGCAGGTTGGTGAGATGGTTTCGATGTACACAGT
TCGGATCCTCAGCGTAGCCAGGATGCCATTGCGCAGATTTATAGACTCATATCTTCCAGAGATCATAAGCATCAG
AGTAACTTCGTAGAGTTTTCCGATTTCGACGAACTCATATACAGGAGGTATGCGGGTCTGTATTTTGTGTCATGGGT
GTGGACTTACTTGACGATGAACCCATATATTTGTGCCACATCCATCTGTTTGTGGAGGTGCTAGATGCATTTTTC
GGCAATGTCTGTGAAGTGGATATCGTATTCAACTTTTACAAAGTCTATATGATAATGGACGAGATGTTTATTGGA
GGGGAATACAAGAAATTTCAAAGGATATGCTGTTAGAAAGACTAAGTATTTTAGATAGACTAGACTAG

>YJR016C 2.13 Hot

ATGGGCTTGTTAACGAAAGTTGCTACATCTAGACAATTCTCTACAACGAGATGCGTTGCAAAGAAGCTCAACAAG
TACTCGTATATCATCACTGAACCTAAGGGCCAAGGTGCGTCCCAGGCCATGCTTTATGCCACCGGTTTCAAGAAG
GAAGATTTCAAGAAGCCTCAAGTCGGGGTTGGTTCTGTGTTGGTGGTCCGGTAACCCATGTAACATGCATCTATTG
GACTTGAATAACAGATGTTCTCAATCCATTGAAAAAGCGGGTTTGAAAGCTATGCAGTTCAACACCATCGGTGTT
TCAGACGGTATCTCTATGGGTACTAAAGGTATGAGATACTCGTTACAAAGTAGAGAAATCATTGCAGACTCCTTT
GAAACCATCATGATGGCACAACACTACGATGCTAACATCGCCATCCCATCATGTGACAAAAACATGCCCGGTGTC
ATGATGGCCATGGGTAGACATAACAGACCTTCCATCATGGTATATGGTGGTACTATCTTGCCCCGGTCATCCAACA
TGTGGTTCTTTCGAAGATCTCTAAAAACATCGATATCGTCTCTGCGTTCCAATCCTACGGTGAATATATTTCCAAG
CAATTCACTGAAGAAGAAAGAGAAGATGTTGTGGAACATGCATGCCCAGGTCCTGGTTCTTGTGGTGGTATGTAT
ACTGCCAACACAATGGCTTCTGCCGCTGAAGTGCTAGGTTTGACCATTCCAAACCTCCTCTTCTTCCCAGCCGT
TCCAAGGAGAAGTTAGCTGAGTGTGACAACATTTGGTGAATACATCAAGAAGACAATGGAATTTGGGTATTTTACCT
CGTGATATCCTCACAAAAGAGGCTTTTGAAAACGCCATTACTTATGTCTGTTGCAACCGGTGGGTCCACTTATGCT
GTTTTGCATTTGGTGGCTGTTGCTCACTCTGCGGGTGTCAAGTTGTCAACCAGATGATTTCCAAAGAATCAGTGAT
ACTACACCATTGATCGGTGACTTCAAACCTTCTGGTAAATACGTCAATGGCCGATTTGATTAACGTTGGTGGTACC
CAATCTGTGATTAAGTATCTATATGAAAAACAACATGTTGCACGGTAACACAATGACTGTTACCGGTGACACTTTG
GCAGAACGTGCAAAGAAAGCACCAAGCCTACCTGAAGGACAAGAGATTATTAAGCCACTCTCCACCCAATCAAG
GCCAACGGTCACTTGCAAATTCTGTACGGTTCATTGGCACCAGGTGGAGCTGTGGGTAAAATTACCGGTAAGGAA
GGTACTTACTTCAAGGGTAGAGCACGTGTGTTTCAAGAGGAAGGTGCCTTTATTGAAGCCTTGGAAGAGGTTGAA
ATCAAGAAGGGTGAAAAAACCGTTGTTGTTATCAGATATGAAGGTCCAAGAGGTGCACCAGGTATGCCTGAAATG
CTAAAGCCTTCTCTGCTCTGATGGGTTACGGTTTGGGTAAAGATGTTGCATTGTTGACTGATGGTAGATTCTCT
GGTGGTTCTCACGGGTTCTTAATCGGCCACATTGTTCCCGAAGCCGCTGAAGGTGGTCCATCGGGTTGGTCAGA
GACGGCGATGAGATTATCATTGATGCTGATAATAACAAGATTGACCTATTAGTCTCTGATAAGGAAATGGCTCAA
CGTAAACAAAGTTGGGTTGCACCTCCACCTCGTTACACAAGAGGTACTCTATCCAAGTATGCTAAGTTGGTTTCC
AACGCTTCCAACGGTTGTGTTTTAGATGCTTGA

>YLR229C 1.55 Hot

ATGCAAACGCTAAAGTGTGTTGTTGTGCGGTGATGGTGTGTTGGGAAAACGTGCCTTCTAATCTCCTATACAACG
AATCAATTTCCAGCCGACTATGTTCCAACAGTGTTCGATAACTATGCGGTGACTGTGATGATTGGTGATGAACCA
TATACGTTAGGTTTGTGTTGATACGGCCGGTCAAGAAGATTACGATCGATTGAGACCCTTGTATATCCTTCTACT
GATGTATTTTTTGGTTTGTGTTTCAAGTGTATTTCCCCACCCTCTTTTGAAAACGTTAAAGAAAAATGGTTCCTGAA
GTACATCACCATTGTCCAGGTGTACCATGCCTGGTTCGTGCGGTACGCAGATTGATCTAAGGGATGACAAGGTAATC
ATCGAGAAGTTGCAAAGACAAAGATTACGTCCGATTACATCAGAACAAGGTTCCAGGTTAGCAAGAGAACTGAAA
GCAGTAAATATGTCGAGTGTTCCGGCACTAACACAACGCGGTTTGAAGAATGTATTGATGAAGCTATCGTGGCC
GCCTTGGAGCCTCCTGTTATCAAGAAAAGTAAAAAATGTGCAATTTTGTAG

>YDR246W 1.91 Hot

ATGGCCATCGAAACAATACTTGTAAATAAACAAATCAGGCGGACTAATCTATCAGCGGAATTTTACCAACGACGAA
CAGAAATTGAACAGCAATGAATACTTAATTTCTTGCTAGTACACTGCACGGTGTATTCGCCATCGCGAGCCAGCTG
ACTCCGAAGGCATTACAGCTAACTCAACAAACGAACATCGAAAATACCATCCCATATATACCTTACGTGGGCATG
TCCAGCAATAGGAGCGATACAAGAAATGGAGGTGGCAATAACAACAAACACACTAATAATGAAAAACTGGGCAGT
TTTAAAGGAGATGATTTTTTTCAAAGAACCATTTACGAAGTGAACAAGAGCGGATTGAGACAACCTATGCACGGAT
CAGTTCACGATGTTTCATATATCAGACCCTAACCGGCCTGAAGTTTGTGCTATCAGCTCCAGCGTCATGCCCCAG
AGACAGCCAACCTATAGCCACCACCGACAAGCCTGACCGACCCAAGAGTACATCCAATTTGGCCATCCAAATAGCC
GACAACTTCTTAAGGAAGGTTTACTGTTTGTATAGTGACTACGTCAATGAAAGACCCATCTTACTCAATGGAAATG
CCTATAAGATCTAACCTGTTTCGACGAAAAAGTCAAAAAAATGGTAGAAAACCTACAATAG

>YOR229W 1.83 Hot

ATGGCGAAAAGCAAATCCAGTCAGGGTGCGAGTGGAGCACGCCGTAAACCGGCACCTTCTTTATACCAACACATT
TCTAGCTTTAAACCACAATTCAGCACAAAGAGTCGACGATGTTTTACATTTTGTAGCAAGACACTGACATGGAGAAGT
GAGATTATTCCAGACAAATCCAAGGGCACCTTGACGACTAGTCTTTTATATTCTCAAGGTAGTGATATTTACGAA
ATAGACACTACTTTTACCATTAAAGACATTCTATGACGACGACGACGACGACGACAACGACGACGACGACGAAGAA
GGTAACGGCAAGACGAAGTCTGCAGCCACCCCAAATCCAGAGTATGGTGATGCTTTCCAAGATGTTGAGGGGAAA
CCATTGCGCCCAAAGTGGATTTACCAGGGCGAAACAGTGGCAAAAATGCAATACTTGGAAGCTCAGACGACAGT
ACGGCGATCGCGATGTCCAAGAACGGCTCTTTGGCATGGTTCAGAGATGAGATCAAGGTTCCCGTTCATATCGTA
CAGGAAATGATGGGCCCTGCTACTAGATACTCTAGTATTCACTCTCTAACCAGACCAGGTTTATTAGCAGTGTCA
GATTTTGATGTGTGCGACAAATATGGATACGGTAGTAAAGTCACAAAGTAACGGCTACGAGGAGGACAGCATCTTG
AAAATCATCGACAACCTCCGATAGACCGGGAGATATATTACGTACAGTGCACGTTCCAGGGACCAACGTGGCTCAC
TCAGTTAGATTTTTTAAACAACCATTTATTTGCATCTTGTTCAGATGACAACATTTTAAGATTCTGGGACACAAGA
ACAGCGGACAAACCGCTTTGGACGCTAAGCGAACCAGAAAATGGACGACTAACGTCCTTCGATTCTCTCAAGTT
ACTGAAAACCTATTTGTCACTGGGTTTACGACGCGGTGTCAAGCTATGGGATGCGCGTGTGTGCAACTGGCT
ACTACTGACCTCACACATAGGCAGAACGGCGAGGAACCGATCCAAAACGAAATAGCCAAGTTGTTCCATTCTGGC
GGCGATTCCGTTGTGATATCCTGTTCTCACAAACCTCTGCAACAGAATTTGTTACGGTTGGAGGAACGGGTAAT
GTCTACCACTGGGACATGGAGTACTCTTTTTCAAGAAACGACGATGACAACGAAGACGAAGTTTCGAGTGGCTGCT
CCGGAGGAACCTCAGGGTCAATGTTTAAAAATTTTCCACACAGGTGGCACAAGAAGATCGAGCAACCAATTCCGG
AAGAGGAACACTGTGGCGCTACACCCCGTAATCAATGATTTTGTGGCACTGTTGATTTCAGATAGTCTTGTACT
GCCTACAAACCATTTCTGGCCAGTGACTTCATTGGCAGAGGTTACGACGATTAA

>YLR316C 1.65 Hot

ATGGTTAAGAAAGTTAATAATCCGCTAAAAATCGATTATCAGAACGGGATAATAGAAAATCGGCTTCTGCAAATT
AGAAATTTCAAAGATGTAAATACGCCCAAATAATCAATGTATGGAGTATAAGAATAGATCCAAGAGACTCGAAG
AAAGTAATAGAGCTAATTCGAAACGATTTTCAGAAAAATGACCCTGTTTCATTGAGACATTTGAAAAGGATCCGC
AAGGACATCGAGACCTCCACCTTGAAGTGGTGTGTGTTGAAAGAGTATATTTGCGACGAAGGTGAAATAAAC
AATAAATTGAAGAGTATTTGGGTTGGAACGAAAAAGTATGAACTGAGTGATGATATCGAAGTGCCTGAGTTTGCG
CCCAGCACAAAGGAAGTGAACAATGCCTGGTCTGTGAAGTACTGGCCGTTGATTTGGAACGGCAACCCCAATGAT
CAAATATTGAACGACTATAAAATAGACATGCAGGAAGTACGAAATGAGCTATCGCGTGCGTCGACGTTGTCTGTG
AAGATGGCAACGGCAGGAAAAACAGTTTCCAATGGTGAGCGTCTTTGTTGACCCATCAAGAAAGAAGGACAAAGTG
GTGGCAGAAGATGGCAGAACTGCGAAAACTCGCTACCCATCGACCACAGTGTAAATGGTGGGCATCCGTGCGGTA
GGCGAAAGACTCAGGAGGGGTGTAGACGAAGACGAAACTCTTATCTGTGTCTTGATTACGACGCTATTTTGACC
CATGAGCCGTGCTCAATGTGTCTCCATGGCCCTGATCCATTCTCGTGTGAGACGAGTGGTCTTCCATTACAGAGATG
CAGCGCACCCGGGAGCTTAAAAATTAACGAGTGGTGACGGTACTGCATGAACGATAACAAACAGCTAAACTCAACA
TACGAAGCCTTTCAATGGATCGGCGAGGAATATCCTGTGGGGCAGGTTGACCGGGATGTCTGCTGCTAG

>YIL100W 2.07 Hot

ATGTATATATATGTTGAAGTGTGTACACACGTACACGCACAAGCTACAGACGCCACGCGGCCCGGCATTTCATATA
TGTACATACATTTATGCACATATATATATATATATATATATGTTATATGTAAATGTATATATACAGCTTGTGATTTTCG
CGCGCCGAATGGGCTGAAAAGCACAGTATAGTGGAGAAAGAAGAGAGAGGAGAAGGGGAGAGGGGCAATAGCAATG
GATGTGGTAGAATACAGGGGAAGGCCAAGCTGTTGTTCAATGGATGCGGTTTCGAGGCCCAGCGCAAGGGGGGCGCT
TCGAAGCATAGAACATTATCCGCGGAAACGGGTATTAGGGGTGAGGGTGAATAA

>YEL039C 1.79 Hot

ATGGCTAAAGAAAGTACGGGATTCAAACCAGGCTCTGCAAAAAGGGTGCTACATTGTTTTAAACGAGGTGTCAG
CAGTGTACATACAATAGAAGAGGGTGGTCTTAACAAAGTTGGACCTAATTTACATGGTATTTTTGGTAGACATTCA
GGTCAGGTAAAGGGTTATTCTTACACAGATGCAAACATCAACAAGAACGTCAAATGGGATGAGGATAGTATGTCC
GAGTACTTGACGAACCCAAAGAAATATATTCCTGGTACCAAGATGGCGTTTGCCGGGTTGAAGAAGGAAAAGGAC
AGAAACGATTTAATTACTTATATGACAAAGGCTGCCAAATAG

>YJL100W 2.56 Hot

ATGAGTAACGAAGCTTACCAGCATGATCATACCGTAAATCCTCACCAGAAGATAGTTGTGAACAGCTACGATTGG
TTACAGTTCCGTGATGAGCAAGATCACTGTAAAAGTAAGAACCCGATAACGCACGCTTCTCCAGGGGTTCGGTTCCG
AATGCACAGAATTCAGACATAGCGGAGGCCCTCAGGTATTCACCCCTTCCTATCAATCTCTGGTCAACGTACCG
TCCGAGAGCCCGCGACCTGATCAGACTTCAGGGTCCAATCCTGCCGTTGGACTGCTTCATATGCAGAGACAAA
GCGTCAGGGCAAGAAGAAGGAAGTCAATATGAGATTCAATATTCGTTATTCGTTCCGTCGATGATGATATCA
ACCAAGGGCCTAGCATATGAGCAGCTCCGAAGAAAAGAAACAAGAACAGAGGGGAAAACCTTCAACCATTTGGTT
TCTGACTGTATTGAGGCTGTAGAGACATTTGGACGCGAACTCGAGAGAATCCAAACTGGCTCAAGTGGGTGCTAC
TTTGTGTATGGAACACGGGCCGACGAAAGCGTTCCGGTGGGGTCTTCAAGCCCAAGGATGAGGAACCATATGGC
CCATTTTCTCCCAAATGGACCAAATGGGCACACCGCACGTTTTTCCCATGTCTGTTTGGCAGAAGTTGTCTGATT
CCAAACCTCGGGTACATCTGTGAAAGTGC GGCTAGTTTGTGGATAGGCGACTGGAAACGCATCTAGTACCCTAT
ACAGATACTGCATCTATAGAGTCTTTTAATTTTTATGATAATAGAAAAAATGGGTATTGGGATACAACCTTCAG
AAGAAGAAACAAAAAAGCTGGGTTCTTTCCAACCTTTTTTGAAGGAGTACATCAACGCCGATGAGTTCTTTTCAT
AAATACCCATTACCTGGGATGTATTTCAGATGTTAAACATTCATTTTCATCGTAAGTCATCCGGCGAAGATATCAAT
CATAAACCAGAGACAACCAGGAACCTAACAGATGAGACAGAACCGTCCAAGCAAATAAATTCCTCTCCAATTTCCG
ACGGAATCTGAAGAAAATTCGAAATTTGAATGGACAGAATCAAGTTTGAGTCAGTTCAGATTGGAAC TAGAAAAA

CTAATTATCCTTGATTATATAATGAGAAACACAGATAGAGGTCTAGACAATTGGATGGTGAACTAATCAAACCTT
TCAAACAATAAGTGGAGACTCAAGTTAGCCGCCATCGACAATGGGTGTCTTTCCCTGGAAGCATCCTGATGAG
TGGCGTCTGTACCCATATGGCTGGTTGTATTTGCCTCTGCAACTACTAGCCAAACCATTTTCTGAGCAAATGAGA
TCTCATTTTCTACCGATATTGACAAGCACTAATTGGTGGGAAGAGTCGTACCAAGAATTCTTGGCCCTATTTAGC
AGGGACCAAGATTTTTAACGTCCGAATGTGGAAGAAGCAATGGGCAGTATTTAAAGGACAGGCGTTCAACGTTGTC
GAAACATTGAAAGACCCACGACAAGGCCCTTGGAAATTGGTTAGAAGGACAAGGTGCCAGGTAATAGATGAGAAG
ATGCAAGTTCCCTGTTGCCCACCTCCAGTTTCTATTTTCAAAAACGCCATAGACGAACCTATTGGATCATATTCC
ACTTCACCAATGGTACTCCCTAGCACCCCAAGCACAATTCCATTTTCATGCACATAACCAAAGCAATAGTAATCCT
GTATACTATGATTCCACTCTGCACCCATTGCTAATAAAACAGTGATAGCAGAGCGGCTACAAATAGTCAATTCC
ACCCCGTATTACCTGGTGTGA

>YMR295C 1.5 Hot

ATGATGCATTTTAGAAAGAAATCCAGTATCAGTAACACGAGTGATCATGACGGAGCGAACCGTGCCTCAGATGTC
AAGATTTCTGAAGATGACAAGGCAAGATTGAAGATGCGTACTGCTTCCGTTGCTGATCCTATTCTAGACGCTGTG
CAGGAAGCCCAACCTTTTGAACAAGCTGCTGATACCTTCCACGACAACATGAACAGACAATCTTATTTTTTCCAAC
GAAGAAGGTCATGTTCTGTGTGATGTTTTCGGTCAACCCATCACACAGGCAGATATATCGAATCCAACCTAGGGCA
AGAGACGAAAGACCTTTGGACACTATAAGAAGTTTCGAGTATGCTGTCTCCGGAGACCCGGTCTGGGCCCAACAG
TTGGAGACTCCAACCTTACGGGTTCCGCGTAAGACCTGATTTCCCTGTGTTTGGTGTGCTGTGACTTACGATGCG
AACGGTATGCCACAGCAAGTGGGTGGTGTCTCCAGTCAAATGTATGGTGAACAAGCAGTGTATCAGCCACAACAA
CACGTACAGACTGAGGAAAAGCAAAGAAGAAGAAGAGGATTGTTTGGTAGAATGAAGAAGAAATAA

>YLR280C 1.59 Hot

ATGGCGGCAGAGGGGCCCGGTGGCCAAAAGATTAATAAGTGTAATTCTAAGGTACAACCTACGGCATGAACCCACTG
GGATCGTTGTGCGAGTGCCAAGAAACGCGGTACCGTGAGCAAAATCGAAAGCTTGCCCGGCTTAAGCTCGCGCGCG
AACTTGCGGCGTCGTACGACACGATGCCGTCCAGAGAGGAGGCGCTTCTACAGTGGCACCGTCAACAGAAACGCT
CGCAGCGCCGCGCAGCGTCGCGAAGTACGAGCAGCGTGAAGAGGCCGCTCGAGTCGAAAAGAGGAACGCGAGG
CCCAGACAGAGAAATGGTGCGCGAGTTATTCCGCCGGTAACCGCAGGTGA

>YIL160C 1.67 Hot

ATGTCTCAAAGACTACAAAGTATCAAGGATCATTGTTGGTGGAGAGCGCCATGGGTAAGGGTGAATCGAAGAGGAAG
AACTCGTTGCTGGAGAAAAGACCCGAAGATGTAGTTATTGTGGCTGCTAACAGGTCTGCCATCGGTAAAGGTTTT
AAAGGTGCCTTCAAAGATGTAAACACAGACTACTTATTATACAACATTTCTCAATGAGTTACTCGGGAGGTTTCCG
GAACCTTTGAGGGCTGATTTGAACCTTAATCGAAGAAGTTGCCGTGTGAAATGTTCTCAATGTTGAGCCGGTGTCT
ACAGAATCAGGGCTGCATCTTGGCAAGTGGGATTCCCTACTCGACGCCATTTGTCTGCTTTAAACAGACAATGT
TCTTCAGGTTTAAACGCGGTGAACGATATTGCCAACAAGATTAAGGTTGGGCAAATTGATATTGGTTTGGCGCTG
GGAGTGGAATCAATGACCAATAACTACAAAACGTCATCCCTTGGGCATGATCTCCTCTGAAGAGCTGCAAAAA
AACCGAGAAGCGAAGAAATGTCTAATACCAATGGGCATTACTAATGAGAATGTTGCCGCTAATTTCAAGATCAGT
AGAAAGGATCAAGACGAGTTCGCTGCGAATTCATATCAAAAAGCTTACAAGGCGAAAAATGAGGGGCTTTTCGAA
GATGAAATTTTACCTATAAAATTACCAGATGGCTCAATTTGCCAGTCGACGAAGGGCCACGCCCTAACGTCCT
GCGGAGTCGCTTTCAAGCATCAGGCCTGCCTTTATCAAAGACAGAGGAACCACAACCTGCGGGCAATGCATCCAG
GTCTCCGATGGTGTGGCAGGTGTCTTGTTAGCCCGCAGGTCCGTAGCCAACCAGTTAAATCTGCCTGTGCTAGGT
CGCTACATCGATTTTCAAACAGTGGGGGTTCCTCCCTGAAATCATGGGTGTGGGCCCTGCATACGCCATACCAAAA
GTCCTGGAAGCTACTGGCTTGCAAGTCCAAGATATCGATATTTTGAATAAATGAAGCATTTCGCGGCCCAAGCA
TTATACTGCATCCATAAACTGGGCATCGATTTGAATAAAGTAAATCCAAGAGGTGGTGCAATCGCGTTAGGCCAT
CCCTTGGGTTGTACTGGCGCAAGGCAAGTAGCTACCATACTAAGAGAACTGAAAAGGATCAAATCGGGGTTGTT
AGTATGTGTATCGGTACTGGTATGGGTGCCGCCGCCATCTTTATTAAAGAATAG

>YDL197C 1.52 Hot

ATGCCAAAAATCGTGGTGTCTTGGATGCCATCACTCGCAGTGTGATAGATGGTAGTGATCAGGAGTCGAGCTCA
TCTTTCAACTCGGACAAGGAATATGCGGCTGTGACGAAGGGCCTCAGCAGCTCAAGAGTACAAAAGAAGTCATCT
TTAAGGCAGATGAAAAGCAAAGTCAAGGAGCTTCAATCTTTAGTGAATCATTACCGAGAAAATGAAGCCGCTTTA
GTGTCTAGCGCCAAGTTATTGTCCGGCGAGATCATAGGCTATGAAATTAAGATGGCTAGTTTACATGGAAAAATG
AAAAGTATCCTGGATGAGAACACGCGTTAAAGGAAACGCACAAGAGCTCTGCTGAAAAGAGAATCGAACTTGTT
CGACTTCCCTCTAGCAAAGAAGAACGCAACTACGATGAATACACTTTGCTTGTTAATCTCAAGAAGGAAATCTGC
GCCAAGTTACAGGACTACAAAACGTCAGAACACGGTGAACACCAAGTTAGATGAGATTACACGTTCCATGAA
AAATACTACGAAGGACTAGAACTAAGTTTAGACAGCAAGGTGTTTGATGCAGAAAGCTCAAAAGAGCTGGCCAAA
GTGAGGCGAAGACTGAATAACGTGAGAAAAAATCCGAAATCAAGATGAATAACTTGAAATGCAACTGCTACAA
GCAACCAAATCACTGGAGCACTTGAAGAAAGCAGGCTAAAGCAAAGGATGACTATCTTAAATGTATTCTGAGCTG
GTCGACAAAGCCAATCTCACGATGTTATCCTACAAGAAAAGCATCGCTAACCCAGAGGGAGACTATCGAAGCATTA
CAAGCAGAACTATCGCAACAATCAGAAACAAAGGGGCAATAGAAACAGAAACACAAAATCAAGTACAAATCCCC
ACCAATGTGACTTTGGTGGACCCCTTTGAGGAAAACAATCCAGAGGATTTGTTTCGCTATCCAGGAACAGGAATTG
CAAGATCTAAGGTTGCATAAGAAAATGGCCGATGAGAGGAGCCGAACCTACCCACTTGCATTTAGAAAGAAAAAT
AATACCATCAAGCTACTGCAGAGTTACGTGCAATCATTAATTCAACGGCTACCACCAGCCCAGCGCAAACACCAT
TTGGGCATATTCCAAAACTTGGTAGCGAAAAATCGTGTCCACTCGCCCCCGCTGTGGCAAGTACATATGCGCCT
CTTCTACTCTTATCCCAGCATTCGAACCATCAAGAAATTGACAACACCCCTCAACGGCTTCTATTAGCGGCTCCA
GACGGGCAGTCATATTCCGAAAAGAGCACAACTAAACCTTGATTACTCATCAAGGAAATCCTACTTATCAAGA
CTACAACCACCACATATAGCCAACCTGAAGTCTTTGACTCTGAAAACCTCTGCCAAGGGTGCCACGGACAGTCTCT

CAACTTCCTTCAAAAGACAAATCTCAAGAGACTGCAAAGAAAGACGATCGGCCAAAATTGGTGGCAAATGAACCA
GTCACACTAGACACATCAACTCCTCCTGTGGCACAAAGCTTGGCGGATTCAAAGCATTGTTCAGGACTACATAAA
TAA

>YOL082W 1.59 Hot

ATGAACAACTCAAAGACTAACCAACAGATGAACACCTCAATGGGGTACCCCTTAACCGTCTACGATGAATGTAAC
AAATTCCAAATAATTGTGCCAACTTTAGATGCAAATATCATGCTTTGGTGTATTGGACAACCTTTACTGCTGAAT
GATTCTAACGGTTGTAAGCATTGTGTTTGGCAACCGAATGACAAGTCAAATGTCCGAATCTTACTAAATAATTAT
GACTATGGTCACTTGTTCAAATACTTGCAATGTCAAAGAAAATGCTCAGTTTATATCGGAGAAGGAACGCTTAAG
AAATATAATTTGACTATTTCTACATCCTTTGACAACCTTTTGGACCTGACGCCCTCCGAGGAGAAGGAAAGCTTA
TGTAGAGAAGACGCACAGAAAGATCCCGTATCTCCAAAGGCTGGTTCCGAAGAAGAGATAAGCCCTAATTCCACC
TCTAATGTGGTTGTGTCAAGAGAATGCTTGGATAACTTCATGAAACAACCTCCTTAAGTTGGAAGAATCGTTAAAT
AAGTTGGAATTGGAGCAAAAGGTCACAAATAAAGAACCTAACCCACAGAATAAGCGGTACGATTGACATACCAGAA
GATAGGTCCGAAGTAGTGAACCTTTTTACAGAGTTGAAAACAGTCAAACAACCTTGAGGACGTTTTTCAACGTTAC
CATGACTATGAGAGGTTATCACAAGAATGTGACAGTAAGACGGAAATCGCCTCTGACCATTTCGAAAAAGGAACT
AAAATAGAAGTGGAACCCCCAAATGAGCGCTCATTGCAAATCACAATGAACCAAAGGGACAATTCATTGTATTTT
CAGTTGTTTTAACAACACAAACTCTGTTTTGGCAGGCAACTGCAAACCTGAAGTTTACTGACGCTGGCGATAAGCCA
ACCACGCAAATTATTGACATGGGTCTCATGAAATAGGAATAAAGGAGTACAAGGAATACCGATACTTTCCATAC
GCACTTGATTTAGAGGCCGGCTCCACTATCGAGATTGAAAATCAGTATGGAGAAGTGATCTTCTTGGGCAAGTAT
GGCTCTTCTCCAATGATTAACCTTAAGGCCACCTTCAAGATTATCTGCAGAAAGTTTACAGGCATCCCAAGAGCCA
TTTTACTCCTTCAAATCGATACGTTACCAGAACTGGATGACTCTAGTATCATCAGTACATCCATTTCACTCTCT
TATGACGGTGACGACAATGAAAAAGCCCTGACTTGGGAAGAACTCTAG

>YFL022C 1.81 Hot

ATGTCTGATTTCCAATTAGAAATTCTAAAAAACTAGATGAATTGGATGAGATCAAGTCCACACTGGCAACTTTC
CCTCAGCACGGCTCTCAAGATGTTCTTTCCGCTTTGAACTCTTTGAAAGCCCACAACAAGTTAGAGTTTTTCCAAG
GTCGACACGGTTACGTATGACTTGACCAAAGAAGGTGCTCAAATTTTGAATGAAGGTTTCGTACGAAATTAAACTA
GTCAAGCTCATCCAAGAGTTGGGTCAACTTCAAATCAAAGATGTGATGTCCAAACTGGGTCTCAAGTTGGTAAG
GTCGGTCAAGCTAGAGCTTTCAAGAACGGCTGGATCGCCAAAAACGCCTCAAACGAGCTTGAACCTCTCCGCAAAA
TTGCAAAATACCGATTTAAATGAGCTTACTGATGAAACGCAATCTATTCTAGCGCAAATCAAGAACAACTCGCAT
CTGGATAGCATTGACGCCAAGATTTTGAACGACTTGAAGAAAAGAAAGTTAATTGCTCAAGGTAAAATCACAGAT
TTCAACGTTACCAAAGGGCCAGAGTTCTCGACCGACCTCACCAAATTGGAACCGATCTTACCTCCGACATGGTC
TCCACCAATGCATACAAGGACTTGAAGTTCAAGCCTTACAATTTCAATTCTCAAGGTGTGCAAATATCTTCAGGT
GCTCTTCACCCCCTTAAACAAAGTCAGAGAGGAATTTAGACAAATTTTCTTTTCCATGGGATTACAGAGATGCC
TCGAACCAATACGTCGAGACAGGTTTCTGGAACCTCGATGCCCTTTACGTCCCAACAACAGCATCCTGCTCGTGAC
CTGCAAGACACTTTCTACATCAAGGACCCACTAACCGCTGACTTGCCCGATGACAAGACATACATGGACAATATC
AAAGCCGTTACGAACAGGGGAGATTCCGGTCCATCGGTTATCGTTACAACCTGGAAGCCAGAAGAATGTCAAAAA
TTGGTCTTGAGAACTCACTCCACAGCCATCTCTGCCAGAATGCTGCACGATTTGGCCAAAGATCCAAAGCCCACC
AGATTGTTTTCTATCGACCGTGTTTTCCGTAACGAAGCAGTTGACGCCACCCATTTGGCCGAATTCACCAGGTG
GAAGGTGTTCTTGCCGACTACAACATTACTCTGGGTGACCTGATCAAGTTTCATGGAAGAGTTTTTTCGAAAGAATG
GGTGTCACCGGTTTGAGATTCAAGCCTACCTACAATCCTTACACCGAGCCATCAATGGAATCTTTTTCTTGGCAC
GAAGGTTTGCAAAAATGGGTGCAAAATCGGTAACTCTGGTATGTTTCAGACCAGAAATGCTCGAGTCCATGGGTCTA
CCAAAGGATCTAAGAGTCCTTGGTTGGGGGTTATCCTTGGAAAGACCTACCATGATCAAATATAAGGTTCAAAC
ATCAGAGAAGCTGTTAGGTCATAAAGTCTCTTTGGACTTTATCGAAACCAATCCTGCTGCTAGATTGGACGAAGAC
TTGTACGAATAA

>YDL124W 1.79 Hot

ATGTCATTTACCAACAGTTCTTTACCTTGAATAATGGAAATAAAATCCCCGCAATCGCCATCATTGGGACAGGT
ACTAGATGGTATAAAAACGAAGAAACGGATGCTACCTTTTCGAACAGTTTGGTGAACAGATTGTTTATGCTCTG
AAGTTACCTGGCATTATTACATTGATGCTGCTGAGATCTACAGAACATATCCAGAAGTTGGGAAGGCACTTAGC
CTACCCGAAAAACCAAGAAATGCAATATTCTTGACAGACAAGTACTCACCTCAAATCAAGATGTCAGATTCCCCA
GCGGATGGACTAGATTTAGCTTTGAAGAAGATGGGCACTGACTATGTCGATCTATACCTTTTGCATAGCCCATTT
GTTTCCAAAGAGGTCAACGGGTTAAGTTTGGAGGAAGCCTGGAAGGACATGGAGCAATTGTACAAATCAGGTAAA
GCTAAAAATATCGGTGTTTCCAACCTTTGCTGTGGAAGACTTGCAAAGAATTCTGAAAGTTGCGGAAGTCAAGCCC
CAAGTTAATCAAATTGAGTTCAGTCCCTTCTTGCAAGATCAAACACCAGGGATCTACAAATTTTGCCAAGAACAT
GATATATTGGTAGAAGACTATCGCCACTAGTCCCTTACAAAGAAAACAGCACAAGATGACTCTCAACCGTTT
TTCGAATACGTGAAAGAGTTATCCGAGAAATATACAAATCTGAAGCCCAAATTATCCTACGTTGGGTGACCAAA
CGTGGCGTGTGCTGTAAACACCTCTTCCAAACCTCAAAGAATTTCTGACGCGCAAAATTTATTCTCTTTTCGAC
TTGACGGCTGAGGAAGTCGATAAGATAACGGAGTTGGGCTTGGAAACATGAACCGCTAAGATTGTATTGGAATAAA
TTGTACGGTAAATACAACCTACGCTGCTCAAAAAGTATAA

>YGR174C 1.72 Hot

ATGCAGTGCGCGATAACTCCTAGAGAGGCAGTAATAGCAAAACAAAGACAGTATAAGCATTATTTGGGTATGGAA
AGACCATTGTGGGTACGTTGGTTGAAAGTCTATGCAATTGGTGGCGCTATTATTGGAAGCGGGTTTCTGCTTTTC
AAGTACACAACGCCAACAGATCAACAGTTAATCAGCCAGCTTTCCCCAGAATTACGTTTACAATATGAGAGGGAG
AAAAAACTACGTCAGTCGGAGCAGCAGGCTTTGATGAAAATTGTAAAGGAACTTCTCAAAGTGACGATCCAATT
TGGAAGACGGGCCCCCTTCAATCACCTTGGGAAGGAACGGTGATAACGTTCAAAGCAGAGATCACTTTGCTAAG

GTGAGGGCGGAGGAGGTGCAAAAAGAAGAGTTGGCTAGGATCAGAAATGAACTGTCTCAGCTAAGATCTGAAACG
GAGGAGAAAACAAAGGAAATAGTCCAGGATAAGCAGGTTAAAAGCTGGTGGCGCTTCTGGTAG

>YER146W 1.79 Hot

ATGAGTCTACCGGAGATTTTGCCTTTGGAAGTCATAGATAAAACAATTAACCAGAAAAGTGTTGATTGTGCTGCAG
TCGAACCGCGAGTTTCGAGGGCACGTTAGTTGGTTTTCGACGACTTCGTCAACGTTATACTGGAAGACGCTGTGCGAG
TGGCTTATCGATCCTGAGGACGAGAGCAGAAATGAGAAAAGTTATGCAGCACCATGGCAGAATGCTTTTAAGCGGC
ACAATATTGCCATCCTTGTGCCAGGCGGCAAAAAGACCCCTACGGAGGCGTTGTAA

>YJR057W 2.04 Hot

ATGATGGGTCGTGGCAAATTAATACTGATAGAAGGATTGGATAGGACTGGTAAAACCACGCAATGTAATATTCTT
TACAAAAAATTGCAACCAAATGTAACCTATTGAAGTTCCCCGAAAGGTCTACCCGAATCGGAGGACTCATAAAC
GAATATTTGACGGATGATAGTTTCCAATTATCAGATCAGGCAATTCACCTCTTGTTCGGCAAATAGATGGGAA
ATAGTTGACAAGATAAAGAAAAGATTTACTAGAAGGCAAGAACATTGTCATGGACAGATATGTTTATTCTGGAGTG
GCATATTCTGCCGCTAAGGGGACAAATGGAATGGATTGTTGGATTGGTGCTTGCAACCCGATGTAGGGTTGCTGAAA
CCGGATTTGACATTATTTTAAAGCACTCAAGATGTCGACAATAACGCCGAAAAATCTGGATTTGGTGACGAAAGA
TACGAAACTGTTAAGTTTCAAGAAAAAGTGAAGCAAACCTTTATGAAGCTATTGGATAAAGAGATAAGGAAAGGC
GATGAGTCAATCACGATTGTAGACGTTACTAATAAGGGCATTACAGGAAGTTGAAGCGCTTATTTGGCAAATCGTT
GAGCCTGTTTTGAGTACGCATATTGATCATGATAAATTTTCGTTCTTCTAG

>YMR265C 2.14 Hot

ATGGAAGAATTTGAAGAATTTGGAAGGAAAGGGGAGATGTCCAGCAGATGTGGCAATCACCGTGTGCTCAGAAAA
TGGAATAGTTGCGCTTGCGAGTTGGCCGTGCCCTTTGAGGTTTCTGAGCATGCGATTACGAAATTGCACATATAC
GACTTCGACAATACATTATTTGCAACGCCGGGTCTTACAGAGCAATTGTATACACGTGAGCTACTAAATTTGTTG
ACATCGAGCACGCTACCGAATGGAGGCTGGTGAATGAGCCGGGGTTTCTGCAGGCTGCTATTGAGATCTCGAAG
ACTAAACCGAGAAGGTATTCGTGGAATGCGGATATCGTTAAATTGGCGGAGGAGTCATATTCTGCCAAGGATACT
ATCTCGATCGTTTTAACGGGCAGAGAGGAAAGTAAGTTCCATAAGTTGATTGAGCATGCTTTACAGACGGCAAGG
AGCCATTGGAAATGCTCAGAAAATGAGTTTAGGTTCAATGCAGTTTGCCTAAAAAAAAGAGCAATTTCTGAGTAC
ACTAGCAAATATAAAAAAGAGTTGATGCGGGATTTCTTAGAATATTATCCCTCTCTGCGGGAGTTGTCCATATAT
GATGATAGAATACACCAAATAGATGCATTCAAGTCTTTCTTCCATTCTTTGGATCTACCACGTCTGAAATGGTCT
GCGATCCCCGTACGACCATTACCAAATCGCTGCCAAGAGAGCAGGAACCTGAAATGGTGATGGACATGGTACGA
AAGAACAATAGCCAAGCTCTCAGCACTTCACAAAAGTTTGATTTAAGACGGACTCCAAGACAAATGGTTATATC
CTTTGCACGGCATCTCATCGTCTATTATCAATAGAGGTCATCAAGTACTTAAAGCGGCGTAAGGGGAGAAGAAGC
TTTCAGACCCAAGCTGTATGAACATCCCTTGATATATACCGTGCGCAGAACCCGGTAAAGATATATCCCTGCACTTGAA
ATCGCTAAGGTATGGTCAAACAATGACACTCGCACGTTTGATTCTGAGAAGAAAGTACAGCATATTTACAAAATT
TTTTATCTGGAACAGCCTGGGAAGTGCATCGTACACTTCCAAGTCACAGACCTTGCCGTCTCGCGTCGGCCAC
CACAACAGAAGAAAGCCATTGGAGGTTTATTTCAAAGCCACACCCGAACCAAACAGATACACTTTCACTCTCTTT
CCAGAATATATAGTCACTGGTCATTTTTTACAAAAGAGACCGAATTGAAGATTTAGAAGTGGTAACAGAGCGTCTA
ATAAACTGCAAGGAAGATATTCAGTGGGTTCGGTTAGACAATACAATACCAATAAAGGCATTTTTTCGGGCGATTT
GCCAAGTTGGCAGCAATACCGTGTTCCAATGCTTAA

>YFR024C-A 1.64 Hot

ATGGGTATTAACAATCCTATTCCAAGGAGTTTAAAGAGTGAGACAAAAAAGCAGCGAAGATTTTGGCTAGTTTT
GTCAAACCAACCAATCTTTTGGTGCGGACCAAGTCATTCCCTCCAGACGTTTTTGAAAAGAGCTAAAGGGTTGGCT
ATCATAACGATCTTAAAGCAGGTTTTCTATTTTTCAGGTAGAGCTGGTTCTGGTGTGATTGTCGCAAGATTAAAG
GATGGTACTTGGTCAGCTCCATCTGCCATTGCCATGGCAGGTGCTGGTGCCGGTGGGATGGTTGGTATAGAATTG
ACTGATTTTGTTCATTTTAAATACTCAGGATGCTGTTAAGTCGTTTTCTGAATTTGGGACCATCACGTTGGGT
GGTAACGTCTCCGTTTCTGCTGGGCCTCTTGGTAGAAGTGCAGAAGCAGCTGCATCAGCCTCCGCCGGTGGTGTG
GCTGCAGTTTTTGCCTATTCTAAGAGTAAAGGTCTATTTGCAGGGGTTTCTGTGGAAGGTTTCGGCTATTATAGAA
AGAAGAGAGGCTAACAGAAAAATTTTATGGTGACAATTGTACCGCGAAAATGATTTTGTCTGGTAGGATAAGACCG
CCTCCAGCAGTTGATCCATTGTTTTCGTGTTTTAGAGTCCAGGGCGTTTAATTACAGACCTCCAACGGTGGTTCGT
GGCAGTTTCGATGACGACGAAGACGATTACTATGACGACGACGATTACTATAATGACATTCCTAGTTCATTCACT
TCTACAGATGCTTCCCTCCACTAGACCTAACACAAGATCCACAAGGAGAAGAGCCCAAAGCGGTTCTCGTTATACG
TTCGACGATGATGATGACGATGATGATTATGGTACTGGCTATTCAAGGAATTCAGACTGGCTCCTACCAACAGT
GGCGGTAGTGGTGGTAAATTGGATGACCCATCTGGAGCTTCAAGTTATTATGCCAGCCACAGAAGATCAGGAAC
GCTCAGTCAAGGGCTCGTCTTCAAGAAATCGTTGGCTGATGATGAATACGATGATTATGATGATGATTATGAA
TCCGGGTATAGACGCGGGAATGGAAGAGATAGGACAAAAGACCGTGAAGTTCGATGACTTGTGCAACAGATTTTCT
AAATCTAGAATCTCGTCCGCTTCAACACCGCAAACCTAGTCAGGGCAGATTCACTGCTCCAACATCCCCATCCACG
TCTTCTCCAAAGGCCGTGGCATTATATAGCTTTGCAGGAGAAGAGTCCGGAGATTTACCATTACAGAAAGGGTGAC
GTGATCACAATTTTGA AAAAATCAGATTCTCAAATGACTGGTGGACCGGAAGAGTCAACGGTAGAGAAGGTATA
TTCCAGCAAATTACGTTGAACTAGTTTAA

>YAL062W 1.79 Hot

ATGACAAGCGAACCAGAGTTTCAGCAGGCTTACGATGAGATCGTTTTCTTCTGTGGAGGATTCCAAAATTTTTGAA
AAATTTCCACAGTATAAAAAAGTGTTACCTATTGTTTCTGTCCCGGAGAGGATCATTCAATTCAGGGTCACGTGG
GAAAATGATAATGGCGAGCAAGAAGTGGCTCAAGGATACAGGGTGCAGTTCAATTCAGCCAAGGGCCCTTACAAG
GGTGGCCTACGCTTCCACCCATCAGTGAACCTGTCTATCCTAAAATTTTTGGGTTTTGAACAGATCTTCAAGAAT

GCCTCACTGGGCTAGATATGGGCGGTGGTAAGGGTGGCCTGTGTGTGGACTTGAAAGGCAAGTCTGACAACGAG
ATCAGAAGGATTTGTTATGCGTTCATGAGAGAACTGAGCAGGCATATTGGTAAGGACACAGACGTGCCCCGAGGA
GATATTGGTGTGCGGTGGCCGTGAAATTGGCTACCTATTCGGCGCTTACAGATCATACAAGAACTCCTGGGAAGGT
GTGTTGACTGGTAAGGGTTTTAACTGGGGTGGCTCACTTATCAGGCCGAGGCCACCGGGTTTCGGCTTAGTTTAC
TATACGCAAGCAATGATCGATTATGCAACAAACGGCAAGGAGTCGTTTGAGGGCAAACGTGTGACAACTCTCCGGA
AGTGGCAATGTTGCGCAATATGCAGCTTTGAAAGTGATCGAGCTGGGTGGTATTGTGGTGTCTTTATCCGATTCCG
AAGGGGTGCATCATCTCTGAGACGGGCATTACTTCTGAGCAAATTCACGATATCGCTTCCGCCAAGATCCGTTTC
AAGTCGTTAGAGGAAATCGTTGATGAATACTCTACTTTCAGCGAAAGTAAGATGAAGTACGTTGCAGGAGCACGC
CCATGGACGCATGTGAGCAACGTCGACATTGCCCTTGCCCTGTGCCACCCAAAACGAGGTCAGTGGTGACGAAGCC
AAGGCCCTAGTGGCATCTGGCGTTAAGTTCGTTGCCGAAGGTGCTAACATGGGTTCTACACCCGAGGCTATTTCT
GTTTTCGAAACAGCGCGTAGCACTGCAACCAATGCAAAGGATGCAGTTTGGTTTGGGCCACCAAAGGCAGCTAAC
CTGGGCGGCGTGGCAGTATCCGGTCTGGAAATGGCTCAGAATTCTCAAAAAGTAACTTGGACTGCCGAGCGGGTC
GATCAAGAACTAAAGAAGATAATGATCAACTGCTTCAACGACTGCATACAGGCCGCACAAGAGTACTCTACGGAA
AAAAATACAAACACCTTGCCATCATTGGTCAAGGGGGCCAACATTGCCAGCTTCGTCATGGTGGCTGACGCAATG
CTTGACCAGGGAGACGTTTTTTAG

>YLR255C 1.69 Hot

ATGGGTGTGGGTGGAACGAGGATTGTATCGTTTAGACAGCCGAATTATTACCCGGTTACTCAACAAAAAGGGGCA
AGCCAGACAGGTGCAGTGGCTCAGCCGTACAGCTCGTACTGTGGTTTGCTAATGCGCTGGGCGGTGTTGAGATA
AGAAGAAGAGGGAAAGGGAAAGGAAGAAAGAGGAAGAGAGAGAGAGAAAGGGCACACGAAATTCAGGATACGG
CGGAGGAGTTATCTTTATTTTATACGGTCTTGCCCTTGTAAGGCCCTACTCAAGCGGGAACAAGAAAAACAGTTGT
AGCTTCCACAAGATGTTGGCTATAGAGATTGTTCTGTGCTTAAAGGCTCGCTAA

>YLR374C 1.75 Hot

ATGTTTCATATTAGGCAGTGTGCGATGTGTGCGAGGCGGACGAAGCCTCGCCATTATATTGTCTCTCGGCTGCCTTG
ATAAGGTTGTCAAATGACGAGATGGGAGGCAACGTGATGTGGTTTCATAGCACTATTGTTTGCATTACTCATCGCT
CGCTGCACATGCCACACAAAAAACACCCACCCTGATTTCTCGAAACCAACTTTTTGTCCACCAACATGCAGCGCTT
ACCAACAGTCTGTCTTCTTTATACCGTTGCTTTGTTCCAGATGGTACTGCCATGCTTCCAACGGCTACAAAAAAA
ACACCGCAACGGCGAAAAAATGGCGCAATTATTCACCGTGTAGTCATTTACCACGGCCGGGAAAGCGCGAATGGG
ATCAGCAAACAATAA

>YKL037W 1.92 Hot

ATGCAGACAATGGGCGGGGAGCACCTTCTTCTTTTCACAGCTAAAGGGGTCTTTCTTTCTCTACTTTTGGCATA
TTTTTCAGGGGCGAGAAGTCCTTATTACGCACGTTGCTACCGCCGGCTTGCTGTTACACCTGGTGCCATCACTATT
GCCATTGCCATTGCTACAGATTCAATTCCGGCGCTTGCAAAGTCCAAAGTTCTGGTGTGCGGTTTGTCTCACACA
GATCCCTGTACAGCGTCTTGTAACCTGATCCCCCTTCCCCCGCCCTTCTCGAACAGCCTGACGCGCTTCCTCTTT
TGTTTGGGCTCGGCCCGTTTTTGCATTTCCCTTTCCCTGTTTTGGATTGAGTATATAA

>YOR223W 1.65 Hot

ATGTCCGCAGAACCATTATTACCCACACATAACGGATCGCAGGGAGGGGAAGTGAGGTCCCCAGATCAGAAGTTC
ATTGTGATACGGTTTTTCCGACGTATCAGTAAGGGATCTGCAGTTGAACATATCAAATGTACCATTTTTCGAATATA
AATACCCACTGGCTACGTGCGATGTGTAGAGAATTGAGGCCCAACAAACACAAAAAGAAGACTGAAGTTTATA
AGGAACGGGAGTATTCTGAATACGCATTCCAAGATTGCTGAGGAACTGACGCATTACTTCGATACTGCTAATAAC
TCTAACGTGCGAACAGGACACCAGCGTGGCACCAGAGCAGACAACACTACTATATTCAATTGTATAATTGGTACAGAG
GAGCTGACACAAGCAGAGTTAGCCAACGAAGATCTAAAGGACGATGCAACTCCGTTCCAATGACTCCATGACCACG
CAGGCCATCGGTTTTGATAGGCTACGATCCGTGGGATTTACTGAGCAAGAAATCGAACTGCTGAGGCAACAGTTT
CGGGCCACGTATGGAGATTTGGAGGAGGAGGAGAGACTTGCTCAAAATGGCAACAGAGATGATGAGGGCCAT
GACATTAGACAGTTGGAGGAACAGTGGATGGAAAGCGGGAGTGGGACCGCTCAGGGGAATGGGGCCGGAGGCGGC
AATGAAGACAGTTTTAACTCTGTGCCGATCGCTAACATAAAGCACAAACAAAGACTTGCTTTTAGGTATATGTGTC
GGATTCTTCTTCGGCGTCTTTGGTATACTATTAATGAAGTTTGATGGATTGTTCAACAGACGGCAAAAAATGGCG
ATTTTTGCCGCTGTGATTGTTAATGTTATGTTTTGTCTTGTGAGAGGTTTTTAG

>YJR115W 2.33 Hot

ATGTTACAAATACACGTACAATATTAATATACAATAGTAAGGTGATGAACACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACATATATATATATACAGGAGATCAAGTTAGTGTGAGGGGACGACTACTGAGTTTGAAGTTCTTT
AAAGTGTTAAAGTTATTTTCCCTCTCCCACCTCGTTGGCAACCTCTCACCCACCGCTTAGCAGCATGTCTCCG
TACATTGACCATACTTACCAATACTTATACATAAGCAAGATACGTTCCAAGCTGTCTCAGTGCGCCCTTACTCGA
CACCACCACAGAGAACTTGATCTACGAAAAATGGTGGGCCACGCCAATATGCTGGACAGGATCCTCGACGAAATA
GACGAAATCGACAGCGAGGTAGTACTGTGTGACGCTGCCGATGGTTCTTCTACTGCAGAAGCTCATTCGCTTCC
CCAGCATCCAGCGACTCTTCTCCTCTCACTAATAACATCCGGCCCATTAGCATTATGTGA

>YHL006C 1.82 Hot

ATGCAGTTTGAAGAGCGGTTGCAACAGCTAGTAGAAAGCGATTGGAGCCTGGATCAGTCAAGCCCCAACGTACTG
GTGATAGTCCTTGGAGACACTGCCAGGAAGTACGTAGAGTTAGGAGGACTGAAGGAGCACGTGACTACGAACACT
GTGGCAGGTCACGTGGCAAGCCGGGAGCGGGTATCCGTAGTTTTTTTTGGGCCGGGTAAAGTACTTATACATGTAC
CTCACCCGGATGCAAGCGCAGGCGAATGGTCCGCAATACTCTAATGTACTCGTCTATGGATTGTGGGATCTCACC
GCGACACAAGATGGACCGCAACAGCTGCGGCTACTTAGCCTTGTGTTACGGCAGTGCCTCAGTCTGCCATCTAAA

GTTGAATTCTATCCAGAACCGCCTTCTAGTAGCGTGCCTGCCCCGGCTATTGCGATTCTGGGACCATATTATCAGATAG

>YHR019C 5.09 Hot

ATGTCATCTTTGTACATTAAGGAGGCTACCGGTGTAGACGAATTGACCACAGCCGGTTCACAAGACCATCCATTC
AAAACCCACGACATATGCTTTGTTTCGCATCTCAACAGAAAGAGCGATGCCACGGAACCTAAGCTTTTCGTGTTTAAAG
ACAGAAGACAACGAGTACCAGGAAATCAGTGCTTCTGCTTTGAAGAAGGCTCGTAAGGGCTGTGATGGTTTGAAG
AAAAAGGCAGTCAAGCAAAAGGAACAGGAGTTGAAGAAACAACAAAAAGAGGCAGAAAATGCTGCCAAGCAATTG
TCTGCTTTGAATATCACCATTAAGGAGGACGAATCGCTACCAGCTGCCATTAAGACTAGAATTTATGACTCTTAT
TCCAAGGTCGGACAAAAGAGTTAAGGTTTCCGGTTGGATCCATAGATTACGTTCTAACAAGAAGGTTATTTTCGTC
GTCCTCAGAGACGGATCTGGTTTCATTCAATGTGTCTTGTCCGGTGATTGGCATTGGCTCAACAAACTTTGGAC
CTGACTTTTGAATCCACCGTTACTCTGTACGGTACCATAGTCAAATTGCCTGAGGGTAAAACCGCTCCAGGTGGT
GTTGAATTGAATGTCGACTATTACGAAGTTGTAGGTTTGGCCCCCGGTGGTGAAGACTCCTTTACAAACAAAATC
GCAGAGGGCTCAGACCCTTCTTTACTGTTGGACCAACGTCATTTGGCCTTGAGAGGAGATGCCTTGTCTGCAGTC
ATGAAAGTCCGTGCTGCTCTACTGAAAAGCGTTAGACGTGTTTATGATGAAGAACATTTGACAGAAGTTACCCCA
CCATGTATGGTGCAAACCTCAAGTCGAAGGTGGTTCCACTTTGTTCAAGATGAACATTACGGCGAGGAAGCTTAC
TTGACCCAAAGTTCCCAATTATATTTAGAAACCTGTTTGGCCTCCCTAGGTGATGTTTATACCATCCAAGAATCT
TTCAGAGCTGAAAAGTCCCAACACAAGAAGACATTTGTCCGAATATACCCATATCGAAGCTGAATTGGCCTTCTTG
ACTTTCGACGATCTATTACAACATATTGAACTTTGATCGTCAAATCCGTGCAATACGTTTTGGAAGACCCAATT
GCTGGCCCACTCGTAAAACAATTGAATCCAACTTTAAGGCTCCAAAGGCTCCATTCATGAGATTACAGTACAAG
GATGCCATTACCTGGTTGAACGAACACGACATCAAGAACAAGAGGGCGAAGACTTTAAATTTGGTGACGATATT
GCAGAAGCTGCTGAAAGAAAAGATGACCGATACCATCGGCGTCCCAATCTTTTTGACGAGATTCCCGAGTAGAAATC
AAGTCTTTCTACATGAAGCGTTGTTCTGACGACCCCCGCGTCACTGAATCCGTGACGTTTTTGATGCCAAACGTT
GGTGAATCACTGGTGGTTCTATGAGAATCGACGACATGGACGAACTAATGGCAGGGTTTTAAGCGTGAGGGTATT
GATACCGACGCCTACTACTGGTTCATTGACCAAAGAAAATACGGTACTTGCCACATGGTGGTTACGGTATCGGT
ACCGAACGTATTTTAGCCTGGTTGTGTGACAGATTCACTGTGACAGACTGTTCTTGTATCCACGTTTCAGCGGT
AGATGTAAGCCATGA

>YPR045C 1.61 Hot

ATGCAGAATCCTTACGGTCACTTTACTAACAATACCACGGAGGACAGGGAAGCTTCATCTCAAGGAGGACCATTC
GGCCAAAGCCTGAATAGGCCCTTAGATTACGCCGGATCTTTCCTTCTCTGACATACAATAATAATTTTCAAT
GCCAATCAACAACCTTCTCTGCCTTTGCCAGAACACGTTTATCTTGGAACAACGTCAACCAGGTTTCTAACCCT
TTGATGGTTAACACCGCTTCCGGGATTACAAAACAGTATGAACAAAAGAAATTAACCAAGAGTATCT
AAGAAGGCATCAGCCCTTTCTAACGGGGTATCCGGCAATGTAATGAGCAACAGTAATATAGTAGGGCATGGTGCT
GTAGGTTTCGGCATCGGGATGGAAGTTGAAATGGGTGGCAGTGATGAATTAGAGAGAAGAAAGAGAAGGGCAGAA
AGATTCAGTCAGGGACCATCAGCGACGACGAATAGTAACGATAATTTGAATGAAGACTTTGCCAACCTAAATGCC
ATTAGTAGCAAATCTCATCAATATGACAAAAGATTATGTGGTAGGGCGTTGCCAACTCTAGAGAAATCTTAT
CTGAGACTAACTTCAGAGCCTAATCCTGACTTGATCAGACCCCCAAATATTCTACAAAAATGTATTGCTTGTTA
ATGGACAAATACCAATCTAAAACAGCCACTTATACTTACCTTTGCGACCAGTTTAAATCAATGAGACAAGACCTA
AGAGTGCAAATGATCGAGAACTCTTTCACTATTAAAGTGTAACAAACGCATGCACGTATTGCCTTGAGAACGGA
GATCTTGGGGAATTTAATCAATGTCAAAAATAGGATTATGGCGTTATTCGAAAACCTTACAATACCAAAAAATCT
TATTCCGAATTTATATGCTATTCTGTTTTGTATTTCGATGTTAACCGAAGACTATCCGTCGATTTCTCATTTAAAA
CTTAAGTTAATAGACGATGGCTCTTCGGAAATCTTGAGGACGAACATGTCAAATGATATTTGAGTTGAGCGAT
ATGAAACTAGTCGGCAATTATCACTACTTCATGAAAACTACCTAAACTGCACAAATTTGAAAAATGTCTAAT
AATTCATTCTTAAATCTAGAAAAGTTGATTTTTTGACCATAAATTTGTAAGAGTTATAACAGGTCATTTGATAT
TTTGTTAAAAAGTGAGTTTAAATTTCAACAGTATAGAAGAGACAACAAATTTCTTGAATGAGCAAAACTTGACGGAG
TTCATATTAACAAACAAATCACTGACAGTAATGGCAAAAGTAGTAATATCAAGATTTTGAATACCAAGGGATGT
AGGGTACAGTTGATACAAAATTTATATGAAGTCTAAAAAAATTGATATAAAGGGACAAAAATGA

>YBR009C 1.51 Hot

ATGTCCGGTAGAGGTAAAGGTGGTAAAGGTCTAGGTAAAGGTGGTGCCAAGCGTCACAGAAAGATTCTAAGAGAT
AACATCCAAGGTATTACTAAGCCAGCTATCAGAAGATTAGCTAGAAGAGGTGGTGTCAAGCGTATTTCTGGTTTG
ATCTACGAAGAAGTCAGAGCTGTCTTGAAATCCTTCTTGGAATCCGTCATCAGAGACTCTGTTACCTACACCGAA
CACGCCAAGAGAAAGACTGTTACTTCTTTGGATGTTGTTTATGCTTTGAAGAGACAAGGTAGAACCTTATACGGT
TTCGGTGGTTAA

>YLR307W 1.52 Hot

ATGAAAATTTTCAATACAATACAATCTGTGCTGTTTCGCAGCATTTTTTTCTAAAACAGGGAAATTGCCTTGCGTCA
AATGGGAGTACCGCATTGATGGGGGAAGTAGATATGCAAACGCCCTTTCAGAGTGGTTAACAGAATTTACTAAT
CTTACACAATGGCCTGGAATTGACCCACCTTATATTCCGCTAGATTACATAAATCTTACTGAAGTGCCAGAATTA
GATAGGTACTATCCTGGCCAGTGTCCTCAAAATTTCTAGAGAGCAGTGCTCATTTGACTGCTATAACTGCATCGAT
GTTGATGATGTAACCTTCGTGTTTTCAAACCTTTCCCAAACATTTGACGACGGTCCGGCCCCGGCGACAGAGGCATTG
CTCAAGAAATTGAGACAAAGAACCCTTTTTTTGTTCTGGGGATAAACACTGTTAATTATCCTGATATATATGAG
CATATTTTGAAGAGGGGTCATTTGATTGGTACACACACGTGGTCACATGAATTCTTGCCAAGTTTATCAAACGAA
GAAATTGTAGCCCAAATTGAATGGTCAATTTGGGCTATGAATGCCACAGGCAAACATTTCCCAAGTATTTTAGG
CCTCCATACGGTGCAATTGATAATAGGGTTAGAGCTATAGTAAAACAGTTTGGCCTAACGGTTGTCTTGTGGGAT
CTCGATACTTTTGATTGGAAATTAATCACTAATGATGATTTTCAGAACAGAGGAAGAAATACTTATGGACATAAAT

ACTTGGAAGGGAAAACGGAAAGGTTTGATCTTAGAGCACGATGGTGCACGAAGAACAGTTGAGGTTGCTATTAAA
ATCAACGAACTTATTGGTAGTGACCAATTGACAATTGCAGAATGTATTGGTGATACAGACTACATCGAACGCTAC
GACTAG

>YNR014W 1.72 Hot

ATGTCTGTCACGGATATCAAGCCTTGTGCCGTGAACATCCCTGTTTCCGCTCACATCACCTTCCACTACAAGTCG
ATCGCGGACAGAAGCAGCAGCAGGAGCAGCAGCAGCAGCTCCTGCTCCTCTGCTACATCTAAAGCCTGCTCCCC
AGAGGCAGCTCCGTCGGCTTACCGCCTGCTTTATCAACTGACAATGAAATCGTCGAGACTGTACTTAATGTTTCC
GCTCCCGTTGTAGCAGACCCCTACGCGGCCCTCATTGTTCAAGAGTAACTACACCGCAGCCTCGTGCTTGACTTCT
GACCCAACCTCGCCGTCACTACTGCCCTCTTCTAGGCGCAACTCTGTATTGCCGGCAAGCGACTTCCACCAATGC
GCGCATCACAAAACTTTCAAAGAAGGGCCAGTGAGCCACAACCTGCCCTCCTTCGATAATCGCTCGTCGTCGGAG
ATGAAAAGGTCCGTCTCGTACGCCCAGCATAGCATGATGTTCCCCATCAGTGACCAACAGGAGCCGCAAACATCC
GCGTCTCCTAACGACCACTCAGACCCGTCTTGTCTTTGCAACAGACATCACCACAGAAGAACTCGGTTCGCCGTC
AAGTTTGACAAACCATTGTATGAGAGACTAGAGACGTAG

>YGR060W 1.89 Hot

ATGTCTGCCGTTTTTCAACAACGCTACCCTTTTCAGGTCTAGTCCAAGCAAGCACCTACTCACAACTTTGCAAAAT
GTCGCCCATTACCAACCTCAATTGAATTTTCATGGAGAAATACTGGGCCGCATGGTACAGTTACATGAACAATGAT
GTTTTGGCCACCGGTCTAATGTTCTTTTTATTGCATGAATTTATGTATTTCTTTAGATGTTTGCCATGGTTCATC
ATCGACCAAATTCATACTTTAGAAGATGGAAGTTACAACCAACTAAGATTCCAAGTGCTAAGGAACAACCTATAC
TGTTTGAAATCCGTTCTTCTATCTCATTCTTGGTTCGAGGCCATCCCTATCTGGACCTTCCACCCAATGTGTGAA
AAATTAGGTATTACTGTGCGAAGTTCCATTCCCATCTTTGAAAACAATGGCTCTAGAAATGGTCTATTCTTCGTC
TTGGAAGATACATGGCATTACTGGGCTCACCGTCTATTCCACTACGGTGTCTTCTACAAGTACATTACAAAGCAA
CATCACAGATACGCTGCTCCATTCCGGTCTTTCTGCTGAATATGCTCATCCTGCTGAAACTTTGTCTTTGGGTTTT
GGTACCGTTGGTATGCCAATCTTTACGTCATGTACACTGGTAAATTACACTTGTTCCTCTATGTGTATGGATC
ACCCTAAGATTATTCCAAGCTGTTGACTCTCATTCTGGTTATGACTTCCCATGGTCTTTGAACAAGATCATGCCA
TTCTGGGCTGGCGCTGAACACCACGATTTGCATCATCACTACTTTATTGGTAACTACGCTTCCTCTTTTCAGATGG
TGGGATTACTGTCTAGACACTGAATCTGGTCCAGAAGCTAAGGCCTCCAGAGAAGAAAGAATGAAGAAGAGAGCT
GAAACAATGCTCAAAGAAGACTAACTAA

>YOL086C 1.75 Hot

ATGTCTATCCCAGAAACTCAAAAAGGTGTTATCTTCTACGAATCCCACGGTAAGTTGGAATACAAAGATATTCCA
GTTCCAAAGCCAAAGGCCAACGAATTGTTGATCAACGTTAAATACTCTGGTGTCTGTACACTGACTTGCACGCT
TGGCACGGTGAAGTGGCCATTGCCAGTTAAGCTACCATTAGTCGGTGGTCACGAAGGTGCCGGTGTGCTTGTGCGC
ATGGGTGAAAACGTTAAGGGCTGGAAGATCGGTGACTACGCCGGTATCAAATGGTTGAACGGTTCTTGTATGGCC
TGTGAATACTGTGAATTGGGTAAACGAATCCAAGTGTCTCACGCTGACTTGTCTGGTTACACCCACGACGGTTCT
TTCCAACAATACGCTACCGCTGACGCTGTTCAAGCCGCTCACATTCTCAAGGTACCGACTTGGCCCAAGTCGCC
CCCATCTTGTGTGCTGGTATCACCGTCTACAAGGCTTTGAAGTCTGCTAAGTTGATGGCCGGTCACTGGGTTGCT
ATCTCCGGTGTGCTGGTGGTCTAGGTTCTTTGGCTGTTCAATACGCCAAGGCTATGGGTTACAGAGTCTTGGGT
ATTGACGGTGGTGAAGGTAAGGAAGAATTATTTCAGATCCATCGGTGGTGAAGTCTTCATTGACTTCACTAAGGAA
AAGGACATTGTCGGTGTGTTCTAAAGGCCACTGACGGTGGTGTGCTCACGGTGTGCTCAACGTTTCCGTTTCCGAA
GCCGCTATTGAAGCTTCTACCAGATACGTTAGAGCTAACGGTACCACCGTTTTGGTTCGGTATGCCAGCTGGTGCC
AAGTGTGTTCTGATGTCTTCAACCAAGTCGTCAAGTCCATCTCTATTGTTGGTTCTTACGTCGGTAACAGAGCT
GACACCAGAGAAGCTTTGGACTTCTTCGCCAGAGGTTTGGTCAAGTCTCCAATCAAGGTTGTGCGCTTGTCTACC
TTGCCAGAAATTTACGAAAAGATGGAAGGGTCAAATCGTTGGTAGATACGTTGTTGACACTTCTAAATAA

>YCL009C 1.68 Hot

ATGCTGAGATCGTTATTGCAAAGCGGCCACCGCAGGGTGGTTGCTTCTTCATGTGCTACCATGGTGCCTTGCAGT
TCCTCGTCGACCTCCGCGTTGGCGTACAAGCAGATGCACAGACACGCAACAAGACCTCCCTTGCCCACTAGAC
ACTCCTTCTCTGGAATGCCAACAGTGCCGTTTTCATCCATCATTTACGAAACACCAGCGCCTTCTCGTCAACCAAGA
AAACAGCATGTCTTGAAGTGTGTTGGTGCAAACGAACCCGGTGTCTTGTCCAGAGTCTCGGGTACGTTAGCTGCC
AGAGGCTTTAACATCGATTTCGTTGGTTCGTGTGCAACACCGAGGTCAAAGACCTAAGTAGAATGACCATTGTTTTG
CAAGGGCAAGATGGCGTAGTCGAACAAGCACGCAGACAAATCGAAGACTTGGTCCCCGTCTACGCCGTCTTAGAC
TATACCAATTCTGAGATCATCAAAGAGAGCTAGTGATGGCCAGAATCTCTCTATTGGGTACTGAATACTTCGAA
GACCTACTATTGCACCACCACACTTCCACCAATGCTGGCGCCGCTGACTCCCAAGAATTGGTCGCCGAAATCAGA
GAAAAGCAATTCCACCCTGCCAACTTGCCCGCCAGTGAGGTATTAAGGTTGAAGCAGCAGCATTGTAACGATATC
ACCAACTTGACCAACAACCTTTGGAGGTGCTGTCGTCGACATCAGCGAAACAAGCTGTATTGTGGAGTTGTCTGCA
AAACCCACACGTATCTCTGCTTCTTGAAGTTGGTTCGAGCCATTTCGGTGTCTTAGAGTGTGCAAGAAGCGGTATG
ATGGCATTGCCAAGAAGTCTTTGAAGACAAGCACCGAGGAAGCTGCCGACGAAGACGAAAAGATCAGCGAAATC
GTCGACATTTCCCAACTACCACCTGGTTAG

>YPL055C 1.63 Hot

ATGAGCGGATACACGGGAAATAATTATAGCAGATACTCATCCACTCCTCCGAGACAAAGGGGGGGTTATCACCAT
GCGAGACGAAGTAGAGGTGGAGCAGGCGGATCGTATTACAGAGGCGGTAATGCGTCTTATGGCGCGAGATACAAC
AGTGACTATGAGCAGCCGCCCAAGAGGGAGACTTGAGACAAACCGGAGCATACTATCGAAACGGATACACAGAT
ACAAGGCCGTACTATTTCAGCTAATAGCAGGCATTACCAAGCACAAACCATCCCCAGGTACAACAATGGTACAAAT
TCGTACCACCTACCGCAACGTGGCAATAGTCAAGATACGAACGGCAGGACCACGAGCGCCTCGCAAGAAGATAAT

GACGAAAAAAGAGTCAAGTCCAGATACCGGAACATGCAGGCAGATCATCCACGCCAACCAACCGATGAGCGTTGGC
AGCACCAGCAGCAGAAATGGTAGTAGTGGGAACAGCAGCACTAGCAGCACCAGCAACGGGCTTCCGCCACCACCT
TCAGTATCGTCTATAACCAACAATAGATCATATCACAGCAGTGCTTATCCATATTCCAGCAGCCATACTTACAAT
AATTACCACCACCGTGAGACACCACCGCTCCCCCATCGAATGGCTATTATGCAAAGGGTTACCCAGTACACGTA
CCAGAAAATAGAAGTAACAGCGACGGCTCTAGCAGCAGCGTCGTCAAGAAGAAAAGAATACTAGATATGAAAGAT
TCCCCCTTTATTTACTTGACAGATTTTGATAAAAATGTGAAAAAGACAAACAACCCGAAAGTGAATGTGAAAAAG
GCGAGGGAAGTTTTCAAAGAGAGCGATTCCATCGATTCCGCTTTGGAAAGAACTAAACCTAAAAATCAATTCTAAT
GAGCTAGAATTGCGGCTCCTAAATAACCAAGTGCAGACAAGCATGCATTAAATATTCAACTGACCCAAGAAAAGCTG
GACTCATTGTTATTAATGCAGTAG

>YPR037C 1.96 Hot

ATGAAACAGATAGTCAAAAAGAAGCCATGCCATCAGAATAGTTGCAGCATTAGGAATCATAGGCCTGTGGATGTTT
TTCTCGTCTAATGAAGTATCCATCGCTACGCCGGGCTAATCAAGGCGAAGTCTGGTATAGATGAAGTGCAAGGG
GCGGCTGCTGAGAAGAACGACGCTCGGTTGAAAGAGATCGAGAAGCAAACCATTATGCCATTGATGGGCGATGAC
AAGGTGAAGAAGGAAGTGGGCAGGGCGTCTGGAAGTACTTCCATACCCTGCTGGCCCCGTTTTCCGGACGAGCCT
ACTCCTGAAGAAAGAGAGAACTGCACACGTTTATTGGGTTGTATGCAGAACTCTATCCATGCGGGGAATGTTCA
TATCACTTTGTAAAGTTGATTGAGAAGTATCCCGTACAGACATCTAGCAGGACGGCTGCCGCAATGTGGGGATGC
CACATTACACAACAAGGTGAACGAATACCTAAAGAAAGACATATATGACTGTGCTACCATCCTGGAGGACTACGAT
TGTGGATGTAGTGACAGCGACGGTAAACGCGTGTCTCTCGAGAAGGAGGCTAAACAGCACGGTTGA

>YER145C 1.84 Hot

ATGCCTAACAAAGTGTTTTAACGTGGCCGTTTTCTTCGTTGTGTTTCAGAGAGTGCTTGGAAGCAGTGATTGTTATT
TCCGTGCTGCTATCGTTTTTTGAAACAGGCAATCGGGGAACATGACCGGGCGCTGTACCGTAAATTAAGGATTCAG
GTTTGGGTGCGTGTGTTACTCGGGTTCATCATTTGTCTGGCCATCGGTGCAGGTTTCATCGGTGCGTACTATTTCG
CTGCAGAAGGATATTTTCGGAAGCGCGGAAGACTTGTGGGAAGGTATCTTTTGTATGATTGCGACGATAATGATC
TCGATGATGGGTATTCCTATGTTGAGAATGAATAAGATGCAGAGTAAGTGGAGAGTGAAGATTGCGCGGTCTGTTG
GTGGAGATTCCCTACCGTAAGAGAGACTATTTCAAGATTGGGTTCTTGAGTAGAAGATATGCTATGTTCCTTTTG
CCGTTTATTACTGTCTTGAGAGAAGGTTTGAAGCTGTTGTGTTTCGTTGCCGGTGCAGGTATTACCACACAGGGC
TCGCACGCCTCTGCTTACCCATTGCCCGTTGTGGTTGGTTTGATATGTGGTGGTCTTGTGGGTATTTGTTGTAC
TATGGTGCTTCGAAATCCTCGCTGCAGATTTTCTTGATTTTGTCTACTTCGATCTTGTACCTGATCTCCGCCGGT
CTTTTCTCTCGTGGTGCGTGGTACTTTGAAAATTACAGATTC AACCTTGCCAGTGGTGGTGTATGCTTCCGAAGGC
GGTGATGGTAATGGGTCTTTATAACATCAGAAAGGCCGTTTACCATGTCAATTGTTGCAACCCAGAAGTGGACAAT
GGTGGGATATCTTCAATGCTTTGCTTGGATGGCAGAACACCGGCTACTTGTATCCATGCTTTGTTACAACATC
TATTGGTTGGTTCTTATCATTTGTGTTGAGTTTAATGATATTTCGAAGAAAGCGTGCTGCTTGCCTTTCCACAAA
AACTTACAATTGAAACACTTGAACCCAGGATACTGGATCAAGAACAAGAAAAAGCAGGAGTTGACGGAAGAGCAA
AAGAGACAAGTGTGTTGCCAAGATGGAGAACATCAACTTCAATGAAGATGGTGAGATCAATGTGCAAGAGAACTAC
GAACTTCCCGAGCAAAGTACCAGTCATTCCCTCGTCTCAAAACGTCGCCACAGACAAGGAAGTCCCTCCACGTTAAA
GCCGACTCTCTTTGA

>YDL079C 1.61 Hot

ATGACCGATGTGTTGAGAAGCCTAGTGCGAAAGATTTTCCTTCAATAAACTCAGATAAACCTTCAGCTAAAACACAAG
ACATCTATACAGAGTAATACTGCCCTAGAAAAGAAGAAGAGAAAGCCTGATACAATCAAAAAGGTAAGCGACGTT
CAAGTTCACCATACTGTACCTAATTTCAATAACAGTTTCAGAGTACATCAACGACATAGAGAATCTTATAATATCT
AACTGATAGACGGGGGAAAGGAGGGTATTGCAGTTGATCACATTGAACACGCCAATATCTCGGACAGTAAAACA
GATGGAAAAGTTGCCAATAAGCACGAAATATTAGTAGCAAGCTTAGTAAAGAGAAGGTTGAGAAAATGATTAAT
TTTGATTATAGGTATATTAATAACCAAGGAAAGGACTATTATATAACGGGTTTATAAACATGACCGCAAAACTGAT
GTCGACCGGAAAAAATCATGGAGGAAGTATCGACATCAGTTATCCTACGACAGAAGTGGTTGGCCATGGTTTCATTT
GGTGTGTAGTCACGACTGTAATAATTGAGACCAATCAAAAAGTTGCCATAAAGAAAAGTACTACAAGATAGAAGA
TATAAAAATAGGGAGCTCGAAACTATGAAGATGTTGTGCCATCCAAATACTGTGGGTCTACAGTACTACTTTTAC
GAAAAGGACGAAGAAGATGAAGTATACCTCAATCTGGTTTTGGACTACATGCCTCAGTCGTTATACCAAAGGCTT
CGTCATTTTGTGTTAATTTGAAAATGCAGATGCCGCGTGTGAAATTAATTTCTATGCATACCAACTATTTCAAAGCT
TTAAACTATTTGCATAACGTTCCCTCGAATCTGTACAGAGATATAAAAACCGCAAAAACCTACTGGTGGATCCGACA
ACTTTTTCTTTCAAGATTTGCGATTTTGGCAGTGCCAAATGCTTGAAACCGGATCAGCCTAATGTGTCTTACATC
TGTTCAAGGTACTATAGGGCTCCCGAACTCATGTTTGGTGCCACTAATTACTCAAACCAGGTGACGTTGTGGTCA
AGCGCTTGTGTCAATTGCTGAGTTGCTTTTGGGCAAGCCCTTGTTCTCTGGTGAAAGCGGTATAGATCAGTTGGTG
GAAATTATTAAGATAATGGGCATACCCACAAAGGATGAAATTTCCAGGAATGAACCCAAATTATGAAGACCATGTT
TTCCCCAATATCAAGCCATTACTTTGGCTGAAATATTCAAAGCCGAAGATCCCGTACTCTTGACTTGTGTTAACA
AAAACCTCTGAAGTATCACCTTTCGGAAGATTGGTACCTCTACAATGTCTATTATCAAGCTATTTTGACGAAACC
AAACGTTGTGATACCGACACTTACGTAAAAGCACAAAACCTGCGTATATTTGACTTCGACGTGGAAACTGAGTTG
GGCCATGTTCCACTTGTGGAACGGCCCGCCATTGAAGAACGGTTGAAACATTTTGTCTGACCTTCATCGTCT
TTGTGA

>YNL036W 2.33 Hot

ATGAGCGCTACCGAATCTTCATCTATATTCACATTGAGTCACAACTCAAACCTACAAGATATCTTGGCCGCCAAT
GCCAATGGGCCTCCCAGATGAACAACATACAGCCAACTTTGTTCCCAGATCACAATGCGAAGGGCCAGTCCCCCT
CACACTCTTTTCATCGGCTGCTCCGATTGCGGTTACAACGAAAACCTGTTTAGGTGTCTTGCCCGGCGAAGTGTTT
ACTTGAAAAATGTTGCTAACATATGTCCTCAGAGGATTTAACTTTGAAGGCCACTTTAGAGTTGCCATTATT

TGTCTAAAAGTTAACAAAGTTATTATTTGTGGCCACACTGATTGTGGTGGTATAAAGACATGTTTAACTAACC
AGGGAAGCCTTACCAAAAGTTAACTGTTCTCATCTGTACAAGTACTTAGACGATATTGACACCATGTACCATGAA
GAGTCACAAAATTTGATCCATTTGAAAACGCAACGTGAAAAATCTCATTACCTGTGCGACTGTAACGTCAAAAGG
CAGTTTAAATAGGATTATTGAAAACCTACTGTGCAAACGTCTGTACAAAATGGAGAATTACAGGTATACGGTCTG
CTTTACAACGTAGAGGACGGTCTACTGCAAACAGTTAGCACTTACACAAAAGTTACCCCAAATAG

>YDL131W 1.56 Hot

ATGTCTGAAAATAACGAATTCAGAGTGTACCCGAATCGACGACTGCTCCAACCACTAGTAACCCATATGGCCCA
AATCCTGCGGATTATCTATCCAATGTTAAGAATTTCCAGTTGATTGATTCAACACTAAGAGAGGGTGAACAATTT
GCCAACGCATTCTTCGATACCTGAAAAAAGATTGAAATTGCTAGAGCCTTGGATGATTTCCGGTGTGGACTACATC
GAGTTAACCTCTCCCGTAGCATCCGAACAATCAAGAAAAGGACTGTGAAGCTATATGTAAACTAGGTTTAAAGGCC
AAGATCCTTACACACATTCGTTGTACATGGACGATGCCAGAGTGCCTGAGAGACTGGTGTGACGGTGTGCGAT
GTTGTTATCGGCACCTCCAAATTTTTAAGACAATATTCCCACGGTAAGGATATGAACTACATCGCCAAGAGTGCT
GTTGAAGTCATTGAATTTGTCAAATCCAAAGGTATTGAAATCAGATTTTCCTCTGAAGATTCCTTCAGAAGTGAT
CTCGTTGATCTTTTGAACATTTATAAAACCGTTGACAAGATCGGTGTAAATAGAGTGGTATTGCCGACACAGTT
GGATGTGCCAACCCAAGACAAGTATATGAACTGATCAGAACTTTGAAGAGTGTTGTCTCATGTGACATCGAATGC
CATTTCCACAATGATACCGGTTGTGCCATTGCAAACGCCTACACTGCTTTGGAAGGTGGTGCCAGATTGATTGAC
GTCAGTGTACTGGGTATTGGTGAAAGAAAACGGTATCACTCCTCTAGGTGGGCTCATGGCAAGAATGATTGTTGCC
GCACCAGACTATGTCAGATCTAAATACAAGCTGCACAAGATCAGAGACATCGAAAACCTGGTCGCTGATGCTGTG
GAAGTTAACATTCATTCAACAACCCCTATCACCGGGTCTGTGCATTACACATAAAGCAGGTATCCATGCCAAG
GCCATTTTGGCTAACCCATCTACCTACGAAATCTTGGACCCTCAGCAATTTCCGGTATGAAGAGATATATCCACTTC
GCCAACAGACTAACTGGTTGGAATGCAATCAAATCAAGAGTCGACCAATTGAACCTTGAATTTGACGGATGATCAA
ATCAAGGAAGTTACTGCTAAGATTAAGAAGCTGGGTGATGTGACACCGCTAAATATTGATGATGTAGACTCCATT
ATCAAGGACTTCCATGCAGAATTGAGCACCCCACTTTTAAAACAGTAAATAAGGGTACAGATGACGACAATATC
GATATTTCCAATGGGCATGTTTCTAAAAAGGCAAAGGTCACCAAATAG

>YBR051W 1.62 Hot

ATGCACATTCTTTTCTTGTTATTTTCCACTGTTTGGCATTCAAAGACTTGATTTTTTTTTAAGCAATACGTACCA
TTTGCAGCGGCGGGAGGATATCCCATATCGTTTCTATTTCATCAAAGTTCTGACCGCCTCAACGAATTTACTACTT
TCTTCTTCTCTGGAGGGTCTTGAATAAGTTATCCAAAGAGTCGCAATTACTCAAAGTCATTCTCACACACTTT
CTTGTTCTCTATTTTTTTTTTCTTATTCCAATATATTATTTTATCAGAAGACAGACAGCAAGAACGACAGCCTAAG
TTTCGAGACAACGCTAAATTTGACGGACATGCGAAGACATGCCATATATAA

>YNL241C 2.22 Hot

ATGAGTGAAGGCCCGTCAAATTCGAAAAAATACCGTCATATCTGTCTTTGGTGCGTCAGGTGATCTGGCAAAG
AAGAAGACTTTTCCCGCCTTATTTGGGCTTTTCAGAGAAGGTTACCTTGATCCATCTACCAAGATCTTCGGTTAT
GCCCCGTCCAAATTGTCCATGGAGGAGGACCTGAAGTCCCGTGTCTTACCCCACTTGAAAAAACCTCACGGTGAA
GCCGATGACTCTAAGGTGCAACAGTTCTTCAAGATGGTCAGCTACATTTCCGGGAAATTACGACACAGATGAAGGC
TTCGACGAATTAAGAACGCAGATCGAGAAATTCGAGAAAAGTGCCAACGTCGATGTCCACACCGTCTCTTCTAT
CTGGCCTTGCCGCCAAGCGTTTTTTTGACGGTGGCCAAGCAGATCAAGAGTCGTGTGTACGCAGAGAATGGCATC
ACCCGTGTAATCGTAGAGAAACCTTTCCGGCCACGACCTGGCCTCTGCCAGGGAGCTGCAAAAAAACCTGGGGCCC
CTCTTTAAAGAAGAAGAGTTGTACAGAATTGACCATTACTTGGGTAAAGAGTTGGTCAAGAATCTTTTAGTCTTG
AGGTTTCGGTAACCAAGTTTTTGAATGCCTCGTGGAAATAGAGACAACATTCAAAGCGTTCAGATTTTCGTTTAAAGAG
AGGTTTCGGCACCGAAGGCGGTGGCGGCTATTTGCATCTATAGGCATAATCAGAGACGTGATGCAGAACCATCTG
TTACAAATCATGACTCTCTTGACTATGGAAAGACCGGTGTCTTTTGACCCGGAATCTATTTCGTGACGAAAAGGTT
AAGGTTCTAAAGGCCGTGGCCCCCATCGACACGGACGACGTCTCTTTGGGCCAGTACGGTAAATCTGAGGACGGG
TCTAAGCCCCGCTACGTGGATGATGACACTGTAGACAAGGACTCTAAATGTGTCACTTTTGCAGCAATGACTTTC
AACATCGAAAACGAGCGTTGGGAGGGCGTCCCCATCATGATGCGTGCCGGTAAGGCTTTGAATGAGTCCAAGGTG
GAGATCAGACTGCAGTACAAAGCGGTGCGATCGGGTGTCTTCAAAGACATTCCAAATAACGAACTGGTCATCAGA
GTGCAGCCCCGATGCCGTGTGTACCTAAAGTTTAAATGCTAAGACCCCTGGTCTGTCAAATGCTACCCAAGTCACA
GATCTGAATCTAACTTACGCAAGCAGGTACCAAGACTTTTGATTCCAGAGGCTTACGAGGTGTTGATAAGAGAC
GCCCTACTGGGTGACCATTCCAACCTTTGTGAGAGATGACGAATTGGATATCAGTTGGGGCATATTCACCCCATTA
CTGAAGCACATAGAGCGTCCGGACGGTCCAACACCGGAAATTTACCCCTACGGATCAAGAGGTCCAAAGGGATTG
AAGGAATATATGCAAAAACACAAGTATGTTATGCCCCGAAAAGCACCCCTTACGCTTGGCCCCGTGACTAAGCCAGAA
GATACGAAGGATAATTAG

>YJR075W 1.72 Hot

ATGGCCAAAACAACAAAAGAGCCTCCAGTTTCAGGAGGTTGATGATATTCGCCATAATAGCCCTCATCTCATTA
GCATTTGGAGTTAGATACCTATTTTACAATTTCTAATGCTACTGATTTACAAAAAATTTCTGCAGAACTTGCCCCAA
GAGATTTCCCAAAGCATTAATAGTGCCAAACAATATTCAGAGTTCGGATTCTGATCTAGTTCAACATTTTGGAGAGT
TTGGCTCAGGAGATCAGACACCAACAGGAAGTTCAAGCAAAGCAATTTGATAAACAACGTAAGATCCTGGAAAAA
AAAATCCAAGACTTGAAACAAACACCTCCGGAGGCCACCCTAAGAGAACGCATAGCTATGACTTTCCCTTACGAT
TCCCATGTCAAGTTCCAGCATTTTATTTGGCAAACCTTGGTCCAATGATGAAGGTCCCGAGCGTGTTCAGATATA
AAGGGCATGTGGGAAAGCAAGAATCCGGGCTTTGCGCACGAAGTGTGAACCATGACGTGATAAACGCCTAGTA
CACCCTACTTCTACTCCATACCGGAAATCCTAGAGACTTACGAAGCTCTGCCCTCCATCATCCTAAAGATAGAT
TTTTTCAAATACTTAATACTGTTAGTTTCATGGAGGTGTTTATGCTGACATCGACACGTTCCCTGTTTCAGCCAATT
CCAACTGGATTTCCTGAAGAGTTGTGCGCATCCGACATTGGGTTGATAGTTGGAGTTGAGGAAGACGCTCAAAGA

GCTGACTGGAGAACCAAGTATATCAGAAGACTTCAGTTTGGTACTTGGATTATACAAGCAAAACCTGGTCACCCCT
GTTTTGAGGGAAATCATTTCTCGAATTATTGAGACCACTTTACAGAGAAAGAGGGACGACCAACTAAACGTCAAT
CTAAGGAATGATCTGAATATTATGAGTTGGACGGGTTCTGGGTTGTGGACTGACACTATTTTCACGTATTTCAAT
GACTTTATGAGAAGTGGTGTGTCAGGGAGAAGGTTACATGGAAATTATTCCATAACCTAAATCAACCAAAATTGCTA
AGTGATGTTCTGGTCTTTCCAAAATTCTCCTTTAACTGTCCAAACCAAAATCGATAATGACGATCCACACAAGAAA
TTCTATTTTCATTACTCATTTGGCATCACAATTTTGGAAAAATACTCCAAAGGTGGAGCAGAAATAA

>YDR187C 2.63 Hot

ATGAAACGGTGCGCTTGTCTAAGCAATTCACCCACAAGACACACAACCGTCGTGGTCCCATCGCCCGTGATTTCA
TCCTGCGCGGCAGCTGCCCTAGCAATCAGTACCGCTGTAGGCGACTGGATCTGCATCTCGGTGAGCAACACTTTA
CCGTCCTTGGTCAGCTTGATGTTACCAGCACCATCCACAAGCATCTTTAGCGTGCCCTTAGGGCCCAAGTTGGTC
TCTAGGACGGATTGTAAGCCCTCAGCAGATGTGACGTTAACCTTCAAAGCCGCATCCCTTCTCAACGATTTCAGCC
TTCGGATTCAACAATTGCAATGACATGCTTCTACTCTACTTATATTATAATCTTCTGCTTCTCACTGCTTCCACA
CCCTTAACCTTTACCTTTTCCACACACTGCACACATACACTGTTATACATAATCCTTTCCGTCTTTCGTTTCGTTT
CTTACCAGAATAACAATACTACTAACACATCACCGAGCGAAAATTTTGCCACCAAGCAAAACTCCCGTAA

>YGR155W 2.13 Hot

ATGACTAAATCTGAGCAGCAAGCCGATTCAAGACATAACGTTATCGACTTAGTTGGTAACACCCCCATTGATCGCA
CTGAAAAAATTGCCTAAGGCTTTGGGTATCAAACCACAAATTTATGCTAAGCTGGAACATATAAATCCAGGTGGT
TCCATCAAAGACAGAATTGCCAAGTCTATGGTGGAAGAAGCTGAAGCTTCCGGTAGAATTCATCCTTCCAGATCT
ACTCTGATCGAACCTACTTCTGGTAACACCGGTATCGGTCTAGCTTTAATCGGCGCCATCAAAGGTTACAGAAT
ATCATCACCTTGCCGGAATAATGTCTAACGAGAAAAGTTCTGTCTTAAAGGCTCTGGGTGCTGAAATCATCAGA
ACTCCAATGCTGCTGCCTGGGATTCTCCAGAATCACATATTGGTGTTGCTAAGAAGTTGGAAGAAAGAGATTCCCT
GGTGCTGTTTACTTGACCAATATAACAATATGATGAACCCAGAAGCTCATTACTTTGGTACTGGTCGCGAAATC
CAAAGACAGCTAGAAGACTTGAATTTATTTGATAATCTACGCGCTGTTGTTGCTGGTGCTGGTACTGGTGGGACT
ATTAGCGGTATTTCCAAGTACTTGAAAGAACAGAATGATAAGATCCAAATCGTTGGTGCTGACCCATTCGGTTCA
ATTTTAGCCCAACCTGAAAACCTGAATAAGACTGATATCACTGACTACAAAGTTGAGGGTATTGGTTATGATTTT
GTTCCCTCAGGTTTTGGACAGAAAATTAATTGATGTTTGGTATAAGACAGACGACAAGCCTTCTTTCAAATACGCC
AGACAATTGATTTCTAACGAAGGTGTCTTGGTGGGTGGTTCTTCCGGTTCTGCCTTCACTGCGGTTGTGAAATAC
TGTGAAGACCACCCTGAACTGACTGAAGATGATGTCATTGTTGCCATATTTCCAGATTCCATCAGGTCGTACCTA
ACCAAATTCGTCGATGACGAATGGTTGAAAAAGAACAAATTTGTGGGATGATGACGTGTTGGCCCGTTTTGACTCT
TCAAAGCTGGAGGCTTCGACGACAAAATACGCTGATGTGTTTGGTAACGCTACTGTAAAGGATCTTCACTTGAAA
CCGTTTGTGTTTCCGTTAAGGAAACCGCTAAGGTCATGATGTTTAAAGATATTAAAGACAAATGGCTTTGACCAA
TTGCCTGTGTTGACTGAAGACGGCAAGTTGTCTGGTTAGTTACTCTCTCTGAGCTTCTAAGAAAACATCAATC
AATAATTCAAACAACGACAACACTATAAAGGGTAAATACTTGGACTTCAAGAAATTAACAATTTCAATGATGTT
TCCTCTTACAACGAAAATAAATCCGGTAAGAAGAAGTTTATTAATTCGATGAAAACCTCAAAGCTATCTGACTTG
AATCGTTTCTTTGAAAAAACTCATCTGCCGTTATCACTGATGGCTTGAAACCAATCCATATCGTTACTAAGATG
GATTTACTGAGCTACTTAGCATAA

>YLR314C 1.52 Hot

ATGAGTTTAAAGGAGGAACAAGTGTCCATTAAGCAGGACCCGGAACAAGAAGAGCGTCAGCATGATCAATTCAAT
GATGTTTCAAGATCAAACAAGAGTCGCAGGATCATGATGGAGTGGACTCGCAGTACACGAACGGTACGCAAAATGAC
GACAGCGAGAGATTTGAGGCAGCTGAATCCGATGTAAAGGTGGAACCCGGCCTCGGTATGGGCATCACCTCCTCT
CAGAGCGAAAAGGGTCAAGTTCTGCCTGACCAACCGGAGATTAAGTTCATTCTGTCGTCAAATCAATGGTTATGTA
GGGTTTGCTAATTTGCCCAAGCAATGGCAGACAGAAAGGTCATAAAGAACGGATTTCAGTTTCAATCCTTATGTC
GGCCCTGATGGTATTGGTAAGACAACCTTTAATGAAAACCTTTATTTAATAATGATGATATTGAGGCCAATTTAGTG
AAAGATTACGAGGAGGAACCTTGCAAATGATCAGGAAGAAGAGGAGGGTCAGGGCGAGGGTACAGAGAACCAATCA
CAAGAACAAGGCACAAGGTCAAATTAAGTCATATGAGTCGGTTATTGAAGAAAATGGTGTTAAACTGAATTTG
AACGTGATCGATACTGAAGGATTTGGTGATTTTTTAAATAATGATCAAAAATCATGGGACCCGATCATTAAGGAG
ATTGACTCTCGTTTTGATCAATACTTGGATGCGGAGAACAAAATCAACAGACATTCAATAAACGATAAAAGAATC
CATGCATGTCTTTATTTTCAATTGAACCTACAGGACATTACTTAAAGCCCTGGACCTGAAGTTTATGCAATCTGTA
TATGAAAAATGTAACCTTGATTCCTGTCAATGCTAAATCTGACATCTTAACTGATGAAGAGATCTTAAAGTTTCAAG
AAGACCATTATGAACCAGTTAATCCAATCTAATATCGAGCTGTTCAAGCCTCCAATTTATTTCAACGATGATGCA
GAAAATAGCCATTTATCCGAAAGACTATTTAGTAGTTTACCTTATGCTGTTATTGGTTCCAACGATATTGTAGAG
AACTACAGTGGTAATCAAGTGAGAGGGCCGTTCCCTATCCATGGGGGGTGATCGAAGTGGAACAATGACAACCACTCT
GATTTCAACCTTTTGAAAAATTTATTGATCAAGCAATTCATGGAGGAATTAAGGAAAGGACAAGCAAGATACTA
TACGAAAACCTACAGGTCCTTCTAAATTGGCAAAACCTTGGTATTAAGCAAGATAATTCAGTTTTCAAGAGATTTCGAT
CCAATATCTAAACAACCTAGAGAAAAAACTTTACATGAGGCAAACTAGCCAACTAGAAAATTGAAATGAAAAACA
GTTTTCCAACAAAAAGTTTCCGAAAAGGAGAAAAAACTACAAAAATCAGAACTGAATTGTTTGCTAGACATAAA
GAAATGAAGGAAAAATTAACATAACAATTAAGGCTTTGGAGGACAAGAAAAAACAGCTAGAACTTTCAATAAAT
AGTGCTTCTCCCAATGTAAACCACTCCCCCGTCCCTACAAAGAAGAAGGGATTTTTTACGTTAG

>YMR262W 1.61 Hot

ATGAATAAACTTGTTGATGCCCCTGTGTCATGTTATAACCGACCCAGACAACACATTCTGCGGTGATGATGGAGGG
TCCCAGGGTACGTTGCGTTGCGTTATGTCATCAAACCCATATGACTGGAACAATTTGAAAAAATTGGCTGGCAGA
AGCACAAGTAAAAACGATATATGCGTGCGGATTTGGTGTGCATCCTTGGTACAGCCACTTATTTTATGTGGGAAGT
CGGCGCGACAAGGTTTCTCACTATCAAGATGTACTGGAGTATAAGAATGAAGAACAGTTTCGACAGTTTGGTTTCAG

GTGCTTCCCGAACCTCTAGATCTTGAAGAGTATATAAAAAAGAGAGTTTAACGACACTTTGGTTAGTGTGATTGGA
GAAATCGGTCTTGATAAGCTCTTCAGACTTCCTGCAAATGGTTTCTACATGCAGAACGAGAAGGCAAGGCTTACG
ACAGTGAAGGTCAAACCTATCGCATCAAGAAACAGTATTCAGGCGATTTTGGCGACTGGCAAGGCACACAAGCAAG
CCCATCTCTATACACGATGTAAAGTGCCACGGGAAACTAAACGATATCTGCAATGAAGAGCTCTTGACGTATCAC
TCTGTCAAGATATGTTTACATTCGTACACAGGCTCCAAGGAAACGCTTCTGGGCCAATGGCTCAAGAAGTTTCCC
CCGGATCGTATTTTTGTGAGCCTATCCAAATGGATTAATTTTAAAGGACCCAGAAGAGGGGAGATGCCCTGGTCAGG
AGCTTGCCCTCAACTTGCATACTTACTGAAACCGACTATCCTATTGACAATCCAGATCCGTCATACCAAAGGCC
CTTACAGAGCAGCTGCAGTATTTGAATGCACAAATCGCACGAGCATGGGACGAGACACTGGATGCCTCACAAAGCC
GCTTTGCGTGTATACGAAAACCTTTCAGAAATTTATCAAGTGA

>YAL037W 1.72 Hot

ATGGATATGGAAATCGAAGATTCAAGCCCCATAGATGACCTGAAGTTACAAAACTGGATACCAATGTTTTATTTT
GGACCCTGTGAGATATTGACACAACCTATTCTTTTGCAATATGAAAATATTAAGTTCATCATTGGTGTCAATCTA
AGTACTGAAAAGATAGCGTCGTTTTATACCCAGTATTTTCAGGAACCTAATTCGGTAGTCGTGAATCTTTTGCTCA
CCAACCTACAGCAGCAGTAGCAACAAGAAGGCCGCAATTGATTTGTATATACGAAACAATACAATACTACTACAG
AAATTCGTTGGACAGTACTTGCAGATGGGCAAAAAGATAAAAACATCTTTAACACAGGCACAAACCGATACAATC
CAATCACTGCCCCAGTTTTGTAAATTCGAATGTCCTCAGTGGTGAGCCCTTGGTACAGTACCAGGCATTC AACGAT
CTGTTGGCACTCTTTAAGTCATTTAGTCATTTTGGAAAATATCTTGGTTATATCATCACATTCCTATGATTGCGCA
CTTCTCAAATTTCTTATTTCCAGGGTGATGACCTACTATCCACTAGTGACCATCCAGGATTCTTTGCAATATATG
AAAGCAACCCTGAACATATCCATCAGTACATCCGATGAGTTCGATATTCTGAATGATAAAGAACTGTGGGAGTTT
GGCCAAACCCAGGAAATTTCTAAACGTAGGCAGACGAGCTCAGTCAAGAGGAGATGTGTCAATTTACCAGAAAAC
TCTACGATCGATAACAGAATGCTTATGGGTACCACAAAGCGAGGTCGCTTTTGA

>YDR275W 1.64 Hot

ATGTTTTTTTTTCCCGAAGCTTAGAAAACTTATAGGTTCAACTGTGATCGATCACGATACCAAGAACTCATCAGGA
AAGGAAGAGATCATGTCAAATAGCCGATTAGCACTTGTTATTATCAACCACGCCTTTGATAAGGTACTATCTTTG
ACGTGGCACTGCGGGATATTATCCGAAATAAGATCAGGACTGATGTTAATGTTTGGCATTTCAGTTGATGTGC
TCTTTGGGTGTCATCGTATTGCTGTTGCCATTATCATACTGGACGCGATCGATCTATTCCTCTACATGTGCAGG
TTGCTTGATTACGGTTGCAAGTTATTCCACTACAATAGATCATCATTACCGGTGGCAGATGGAAAAGAAAAGACC
AGTGGTCCCATAAGCGGAAAGGAGGAAATAGTTATTGATGAGGAGATAATTAATATGCTAAATGAATCCTCAGAA
TCATTGATCAATCATACTACAGCTGGTCTGGAATATGATATTAGTTCAGGTAGTGTTAACAAAAGTAGGCGTTTG
AATTCAACTAGTACAGTTACATTTGTGAAGCAGAATAAACTTGTTAATGAAAGGAGGGAAGACGCCTACTACGAG
GAAGAGGATGATGATTTCTTATCAAATCCGAATTATGATAAGATATCATTGATCGAAAAATCATTACAGAGTCGT
TTTGAAGTGCTTGTGAGCAGAAAGCTGCTTAA

>YLR327C 1.79 Hot

ATGACCAGAACTAGCAAATGGACAGTCCACGAAGCAAAGTCTAACCCAAAGTATTTACCCATAACGGCAACTTT
GGGGAGTCTCCCAACCACGTCAAGAGAGGAGGCTATGGGAAAGGCAATTGGGGCAAGCCTGGCGATGAGATTAAT
GACTTAATCGATTCTGGCGAAATTAAGACAGTCTTCAACAAGACCAGAAGGGGCTCTAACTCCCAAAACAATGAA
AGAAGGCTTTCTGATTTGCAACAATACCACATCTAA

>YJL122W 1.52 Hot

ATGCCTTCTAAAACTCCATCAACAGACCTAAGCTGACTTCAAATTTGCACCACAAGGTGCACTCTTTAAATAAG
AAAAGAGCTCAAAGAGAAAGAGCTGGTCTCTTGAAGCCAGCTAGATCCAGCGTAAATTCGAAATCTGGGGAATA
AAATCAGTAGCGTTGGACCTATACTTCCAAAACAAGAAGAACGAAAGTCAGAATTCCACTGCTGTGACATTACAA
AATGCTTCATCTTCTCCGGCCTCCATCACCACGAGGACACTTTCCAAAAGAGAGCTAAGAAAATCGAGAGAAAC
TTAAAATATGCTACACAGAGAAAATTATTGGTTGACGCAAGCGCTAAGCTAGAAGACGAAATGGATATTGATCTA
GATGGCGGTAAGAAAGTGAAAGAGAATGAAAAGAAGAGTTCTTTGACTTTGGTTAAGGAAGCCTTATGGAGTGTC
ATTGACGATACTGCATCCAGGGATTGATCATCGAAAACGGACAAGGCACCACCCTGGGCGGCCCATTTTTTCCCA
TGA

>YIL065C 1.92 Hot

ATGACCAAAGTAGATTTTTGGCCAACTCTTAAGGACGCATACGAACCACTCTATCCGCAGCAGCTGGAGATTCTG
CGCCAGCAAGTCGTCTCCGAGGGGGGGGCCACCGCTACCATACAGTCAAGGTTTAACTACGCATGGGGGCTGATC
AAATCCACTGACGTGAATGACGAAAGGCTTGGTGTGAAAATCCTCACAGACATTTACAAAGAGGGCCGAGTCCCGT
AGACGAGAATGCCTATATTATCTGACCATAGGTTGCTACAAACTCGGTGAATACTCTATGGCGAAGAGATATGTA
GACACTTTATTTGAGCATGAGCGTAATAACAAGCAGGTGGGCGCTTTGAAGAGTATGGTAGAGGATAAGATCCAG
AAGGAAACACTCAAGGGTGTTGTCGTCGCTGGAGGCGTACTAGCCGGCGCTGTGGCCGTGGCTAGTTTCTTCTTA
AGAAACAAGAGAAGGTAA

>YPR123C 1.61 Hot

ATGTCCATATCCATCCCTGAAGAGCTACTGTTATCAGACGATGACATACCTGACATGCCTGACATGCTAGAATCA
GAAGTTGTCTGTGCACTGGCGGAGCTTGTTGGTGTACTGCTCATCGACATAGACATACCTGACATTGAAGTGGCTT
CCCATCGACATACTTGCCATTGACGACATAGTCGACGCCAACGTTTTGCTCGCACTGGACATCGCTTCCATGCTC
ATCGATGACATGCTCGATAATATCGTTTTGCTGGCACTAGACATCGCATCCATGCTCATCGACGCCATACTCGAT
GCTACTGTCTTGGATGCACTAGACATGGCGTCCATATTCATGCTGCTACCCATATTCATACCTTCCATTTTGAAT
GTCAAATATAATACACTTTTTTTTTATTTTCTATTTCGATTCTTCCAACAAATGTAATTTGA

>YJR070C 1.69 Hot

ATGTCTACTAACTTTGAAAAACATTTCCAAGAAAACGTCGATGAATGCACTCTAGAGCAACTAAGGGACATCTTA
GTCAACAAGTCCGGCAAACAGTTTTGGCCAACAGATTTAGAGCTCTGTTCAACTTAAAGACTGTTGCTGAAGAA
TTTGCCACTAAGCCAGAGGAAGCCAAAAAGGCCATCGAATACATTGCCGAATCCTTCGTCAATGACAAGTCTGAG
TTGTTGAAGCACGAAGTGGCCTACGTGTTGGGTCAAACCAAGAACTTGGACGCTGCTCCAACCTTTAAGACACGTT
ATGTTAGATCAAAATCAAGAACCAATGGTGAGACACGAAGCCGCTGAGGCTTTGGGTGCCCTAGGTGACAAGGAT
TCGTTGGATGACCTAAATAAGGCTGCTAAGGAGGATCCACACGTTGCTGTGAGAGAAACCTGTGAACCTGGCCATT
AACAGAATCAACTGGACCCATGGAGGTGCCAAGGATAAGGAAAACCTGCAACAATCCCTATACTCGAGTATTGAC
CCAGCCCCACCTCTACCATTAGAAAAGGATGCTACCATCCCAGAACTACAGGCCTTATTGAATGATCCTAAGCAA
CCTTTGTTCCAAAGATACAGAGCCATGTTTCAGACTGAGAGATATCGGTACTGATGAAGCAATCCTGGCCTTGGCC
ACTGGTTTTAGTGACAGAAATCCTCCCTTTTCAAGCATGAAATCGCCTACGTCTTCGGTCAAATAGGTAGTCCGGCT
GCTGTCCCAAGTTTGATTGAAGTTTTGGGCAGAAAGGAAGAAGCTCCAATGGTTAGGCATGAAGCTGCTGAAGCC
TTGGGTGCCATTGCTTCTCCAGAAGTTGTGACGCTCTTGAATCTTACCTCAACGATGAAGTCGATGTCGTCAGA
GAATCTTGATCGTTGCGCTAGATATGTATGATTACGAAAACAGCAACGAAGTGAATATGCTCCAACCTGCTAAT
TAG

>YBR267W 1.85 Hot

ATGAGTAGCAGTGGTGTATATACGTGTAATTCATGTGTCTGACCTTTGATTCAAGCGACGAGCAGCGGGCCAC
ATGAAGTCCGATTGGCATCGCTACAATTTGAAAAGACGTTGTGCACAATTGCCACCAATATCATTTGAGACATTT
GACTCCAAAGTGTCTGACGCTGCTGCCAGTACTAGTAAGTCTGCTGAAAAGGAGAAACCTGTTACCAAAAAGGAG
TTGAAAAGAAGGAAAAGCAAGCATTGCTCGAAAAGAAAAGAACTGTTGGAAATTGCCAGGGCTAATATGCTT
GAAAACATGCAAAAGAGCCAAGAGGGGAAAATACTCCCGACCTAAGCAAGCTCTCTTTGCAAGAAAATGAGGAGAAC
AAGGAAAAGGAAGAACCTAAGAAGGAGGAGCCTGAACAGTTGACCGAGGAAGAAATGGCGGAAAGAGTAATGCAA
GAAAACGTACGCAACAGAGTCGATATTCCACTGGAACAATGTCTATTTTGTGAGCACAATAAGCACTTCAAAGAT
GTTGAAGAAAACCTGGAACACATGTTTAGGACCCACGGGTTTTATATCCCAGAACAGAAATATCTAGTCGACAAG
ATCGGCTTGGTAAAATACATGTGCGAGAAGATTGGTCTTGGGAACATTTGTATTGTTTGTAAATTACCAGGGGAGA
ACGTTGACCGCTGTAAGACAGCACATGTTGGCAAAGAGACACTGTAAAATTCCCTACGAAAGCGAGGATGAAAGG
TTGAGATATCTGAATTCTACGATTTTACAAGCTCATACGCAAACCTTTAATAGCAACACAACACCAGACAACGAA
GATGACTGGGAAGACGTGGGCAGCGACGAAGCCGGAAGCGACGACGAAGATCTGCCACAAGAGTACTTATATAAC
GATGGTATAGAGCTGCATCTACCGACAGGCATCAAAGTTGGCCACAGGTCCTTGCAAAGATACTACAAGCAAGAC
TTAAAGCCCCGAGGTGATACTGACCGAAGGCCAAGGTACCTGGTTCGCTGCAGAGACGAGATCGTTCTTACCTGCC
TTCGACAAAAAGGGCGTGCAGACTCAACAGCGTGTGTTGGCAAACCTGAGAGGTTTCGACAAGAAAAGGCTCGATAAG
AGAAGTGCCAAGTTTCGTCAATAACCAACCACTACAGAGACCAACTTCTGCAGTAA

>YGR068C 1.51 Hot

ATGTTTTTCACTTAGTTCGCTATCTAGCAGCGGTGGGCATTCAGAGCAGAAGGAAAGAGAGAGAATAAGTTATTTT
GATATTAGAATAAACTCCCCGTACAAGGACATAATTTTGATCCAAGGGTCACCGTTGGAAGTGTGCTCTATACCT
TTATCAGGAACTTAGTGATTTTCAAGTGAAGAAATGAGATCGTAGTGAAGAAATTTTCGCTGAGATTGGTAGGAAGA
TTCAAATTTGGAGTTTTTTGCAAGTTGGCCGATATAAGAAGAATAGCAGTAGTTTGGCAAGTCTAGTTAAGGAAAAG
CGTAAGATTTTCAATGCTATTGGGACAACTTATTGGTTTTCTTCAAAAAGGGGATGTTTTAGTTCGGTGGGGAAAAT
GCGGAAAATCAACATAACAGTAGTAGCGGTTCGAGTACAAGCAACCAAGATATGGACACCAGCGGCAACGCAATA
TTTCTAAGCAAGAGATCACTTTTCGAGCCCTGTTTTCAACAAAATAATTCGAAGAAAGACCCATTCTTCCCACAGA
AAAATACTAGAGCTACCAAGAAAATGGTGTTACAGGAACCCCTTTTCGAGGGTTTAAAGAGAAAACGCCCGTAGTAGA
AGCAGTAGTAGTAACACCTCAATAACAATAGCCATAGTTATAGTAACAGAGACGGGTCTGGAAGTTCGTACTTA
TTCCTAATGAAAAGAGGCACTACGAACCTACCCCTTCAATACAATGTCTCCCCCAGAAGTGTGCGAAACAATCGAG
GGACTACAAAGTGGTAGCATACTGTATTCCCTTTGAAGCCATTATAGATGGACGTCAGTTATGGGATACTGATCTG
AGCGTTCATACTTCTCCTCACGGTCCAATCGGTAGCACAAAGTACGAGCGGCAATGGTATGAGAACGAAGAATAAA
ATTATCATCAAAAAGTTCAAGTATCTCAGAATCCTTCGTACATTATCGATGGACAATCTTGCCATGCAAGAAGAA
ATTAGCGTGGGTAAATACTTGGCGTGACAAGTTGCAATACGAAACGTCCATCCCGAGTAGGGCTGTTCCTATTGGT
AGCACAACCCCCGTGAAGATTAAGATTTTCCCTTCGAAAAGAACATTTCGTTTGGATAGGATAGAAATGGCGCTA
ATCCAATATTACGCAATGAAGGACAGCAGCGCACAAATTTATGATGATGAAATAGCCGTCATGAAAATTACTCAT
CTAGCGGACTTCGGCCCCGCTGACGGACAACTTGACGTCGATTGTCCCTTTACAATTCAGATAACCTCAAACAA
ATAACTCAAGACTGCTGTCTGCAAGACAACCTAATCCGTGTCATGCACAAATTGCAGGTACGTATTCTTTTACAA
CGTCAAGTGGATGGCGAATACAAGAACCTGGAGATCAAGGCGCAATTACCTATGTTATTATTTATTTTCGCCGAT
CTGCCATGAAAGGCCGCTAGTGTTGTTGATAAACACAGATGGCAAGATCCACTTCCGCCCTGGCGAATTAGTA
CCCCTTTTTTTAAACCATTACCCCGCGCAGGGTCTGACTCCAGGCGTTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAG
CTCGCGCTGCCACAACCGCCACCGAATTATCACGAGAGCACCAACGATCATCTCATGCCGGCGCTACAGCCGCTC
GGCGCCGATTTCGGTGGTACTGACAGTGCCGTCATACGAGCAGGCGCAGGCGCAGGCATCGGCATCGTCTTACGTC
ACAGGGTCCGTACCCGCTTACTGCGACGATGACTGA

>YLR234W 1.5 Hot

ATGAAAGTGTATGTGTGCGAGAGAAAAATTTCTATAGCGAAGGCAGTTTTACAGATCCTAGGAGGAGGCAGATCA
ACTTCAAGGGATTCCGGCTACATGTATGTAAAGAACTATGATTTTCATGTTTAGTGGGTTCCCGTTTGCCAGAAAT
GGGGCTAACTGCGAAGTTACCATGACTAGTGTTGCAGGGCACCTAACAGGCATTGATTTTCAGCCATGATTCGCAT
GGGTGGGGAAAATGCGCCATCCAAGAGTTATTTGATGCGCCACTGAACGAGATTATGAATAACAACCAAAAAAG
ATAGCAAGCAACATCAAGCGAGAAGCGAGGAATGCAGACTATCTGATGATATGGACAGATTGCGACCGGGAAGGA

GAGTACATCGGTTGGGAGATATGGCAGGAGGCCAAGAGAGGCCAACAGGCTCATACAAAATGATCAAGTATACCGG
GCAGTCTTTTCGCATCTCGAAAGACAACACATATTAAATGCAGCACGAAACCCAAGTCGATTGGATATGAAGAGT
GTGCACGCTGTAGGCACGCGGATTGAAATCGATCTTCGAGCAGGTGTTACATTACCAGACTCTTAACAGAAACG
CTACGAAATAAACTGAGAAACCAAGCCACCATGACCAAGGATGGTGCAAAACACCGCGGTGGTAACAAGAACGAC
TCACAAGTCGTATCGTATGGTACATGCCAGTTTCCAACGCTCGGCTTTGTAGTAGACAGGTTTGAAAGAATACGA
AATTTTGTTCCTCGAAGAGTTCTGGTATATCCAATTGGTAGTCGAAAACAAAGACAACGGCGGAACAACAACGTTT
CAGTGGGACAGGGGCCACTTGTTCGACCGGCTGAGCGTGTTAACGTTTACGAGACATGCATCGAAACCGCCGGC
AATGTTGCTCAAGTAGTAGACTTGAAATCAAAGCCAACAACGAAATACAGACCTTTACCTCTGACCACAGTGGAG
CTACAAAAAACTGCGCCCGGTACCTGCGTCTGAACGCCAAACAATCACTAGACGCAGCAGAAAAAGCTATACCAA
AAGGGGTTTCATATCGTATCCAAGAACAGAGACTGATACTTTCCACACGCAATGGACCTAAAATCCTTGGTCGAA
AAGCAAGCTCAATTGGACCAACTCGCTGCAGGCGGCAGAACCGCCTGGGCATCGTACGCGGCATCGCTGCTCCAA
CCCGAAAACACAAGTAACAATAACAAGTTCAAGTTTCCACGAAGCGGCTCCCATGACGACAAAGCGCATCCACCA
ATCCACCCCATCGTAAGTCTGGGGCCTGAAGCAAATGTTTCGCCAGTGGAAGAAGAGTATACGAGTACGTGGCC
AGGCACTTTTTGGCATGCTGCTCAGAGGACGCCAAGGGCCAATCGATGACCCTTGTGTTGGACTGGGCCGTTGAA
CGTTTCTCAGCTTCAGGTCTCGTAGTCCTAGAGAGAAAATTTCTCGATGTTTACCCTTGGGCCCCGATGGGAAACC
ACCAAGCAGTTACCGCGGCTTGAAATGAATGCCCTCGTAGACATCGCGAAGGCCGAAATGAAGGCGGGCACTACG
GCGCCGCCCAAGCCGATGACTGAGAGTGAACCTCATTCTCCTCATGGATACAAACGGCATTGGCACAGACGCCACC
ATTGCGGAGCACATAGACAAGATCCAAGTACGTAATTACGTTAGGAGCGAGAAAGTAGGCAAGGAAACCTACTTA
CAACCCACGACCCTGGGTGTCTCACTAGTGCACGGCTTCGAGGCCATCGGCCTCGAAGACTCCTTTGCAAAGCCC
TTCCAGCGCAGAGAAATGGAGCAAGACCTCAAGAAAATCTGCGAAGGTCATGCCTCCAAGACTGATGTTGTAAAG
GACATAGTCGAGAAGTATAGGAAGTACTGGCACAAGACGAATGCCTGCAAGAATACTCTCTTGCAAGTTTATGAC
CGTGTC AAGGCATCCATGTAA

>YFR035C 2.09 Hot

ATGAGCGCGAGTGACAAAACAAAGCTCTGCAATAAGGGCATGAGCAGGACATCGCGAACCACAACCTTTCGTAATC
ACACCCGCCTTCCGTGAGAGAGACGATGAGGGTGCCAAATCCCTGTGTAAAGCTTTCTTGAACACTTTCTCGAAC
CTCAAATCAGGTATGTTCAAATGTTTGTGGGAGTTGGCGCCGTAGGTACGTTTCTTACGTTCCACAGTTT
TTCTTGCTGCCCTTGCTTCTTTGCGTACGGTGTGTATGTGTATGTCTGTGTGCAAGTATTTCTATGCTGCAAGT
GCGATTTTCTCGTTTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTGCCTCGCCTAA

>YBR219C 1.72 Hot

ATGACATTGTAAATACCTCAGCAACTTCGGTGGGACATGGCCGCGGTTAATCATTATGTCCATGATCAACTAC
TTCACCGTGTATCAGTGCACCTATTTCCTGGCACAATAAAGTATACGTAACCTCACGGCGGCAGCATGCAAGCGTGC
ACCGAGCTTTTGAATGGCACCGGTGACCATCCTGCGTGACGGCTATTACATCACCAATCTCATATGTATTGTAGTC
GGACTTTTCTTATATTTTGGATATTTGAAAAGGAAAATCCTCCATTTACAAAGTCTGCCAATCAGTTCCTGGAGA
TTTTTTTCATTTTTTTTTTTACAATTTTGGCAGTTACGTCTCGAGCTATTTATTATAAAGAGTCAGAAATGGCGCAGG
GAGTGTTAA

>YBR072W 1.75 Hot

ATGTCAATTTAACAGTCCATTTTTTTGATTTCTTTGACAACATCAACAACGAAGTTGATGCCTTTAACAGATTGCTG
GGTGAAGGCGGCTTAAGAGGCTACGCACCAAGACGTCAGTTAGCAAAACACCCCGCAAAGGATTCTACTGGCAAG
GAAGTTGCTAGACCAAATAACTATGCTGGCGCTCTTTATGATCCCAGAGATGAAACCTTAGATGATTGGTTTCGAC
AATGACTTGTCCCTGTTCCCATCTGGTTTCGGTTTCCCTAGAAGTGTGCGAGTTCAGTTGATATTTGGACCAT
GACAACAACACGAGTTGAAAGTCGTGGTTCCCTGGTGTCAAAGCAAGAAGGACATTGATATTGAGTACCATCAA
AACAAGAACCAAATTTTGGTTTCTGGTGAAATTCATCTACCTTGAATGAAGAGAGTAAAGACAAGGTCAAGGTC
AAGAGAGACGACTCTGGTAAGTTCAAGAGAGTCATCACTTTGCCAGACTACCCAGGTGTGGATGCAGACAACATT
AAAGCAGACTACGCAAATGGTGTTTTGACATTAACAGTTCCAAATTTGAAGCCTCAGAAGGATGGTAAGAACCAC
GTCAAGAAGATTGAGGTTTCTTCTCAAGAATCGTGGGGTAACTAA

>YLR056W 2.94 Hot

ATGGATTTGGTCTTAGAAGTCGCTGACCATTATGTCTTAGACGACTTGTACGCTAAAGTTCTGCCCGCTTCGTTG
GCAGCTAATATTCCTGTCAAGTGGCAGAAATTGCTAGGGTTGAACAGTGGGTTTCAGCAATTCTACGATTTTGCAG
GAGACTTTGAACTCCAAGAATGCCGTCAAAGAATGTAGAAGGTTCTACGGGCAGGTGCCATTCCTGTTTGATATG
TCGACGACGTCTTTTGATCGCTATTGCCTCGTTCCAGCATCTTGAGAGAATTCTCTCACTATGGGTTATTGTT
ACGATCTTTGGTTTACTACTTTACTTATTCACGGCTAGTCTCAGCTACGTGTTTGTGTTTGACAAGTCGATTTTC
AACCATTCTCGTTACTTTGAAAAACCAATGGCAATGGAAATCAAGTTGGCAGTCAGTGCTATCCCATGGATGTCG
ATGTTGACCGTTTCCATGGTTTGTATGGAATTGAACGGCCATTCTAAACTATACATGAAGATTGATTATGAAAAC
CACGGTGTAAGGAAGCTCATTATCGAGTACTTCACTTTTCATCTTTTCACTGATTGCGGTGTGTATTTAGCGCAC
AGATGGTTGCATTGGCCAAGGGTCTACCGTGCTCTGCACAAGCCTCATCACAAGTGGCTGGTCTGCACACCTTTC
GCATCTCATTCTTTCCATCCTGTAGACGGGTTTTTGCAATCCATCTCGTACCACATCTACCCATTGATTCTGCCA
TTACACAAGGTTTCTTATTTGATTCTGTTCACTTTTGTAACTTTTGGACTGTTATGATTTCATGACGGTCAATAC
CTATCAAACAATCCTGCCGTCAACGGTACTGCCTGCCACACGGTTCACCATCTATATTTCAACTACAACCTACGGT
CAATTCACCACTCTGTGGGACAGACTAGGGGGTTCTTACCGTAGACCAGATGACTCATTGTTTGTATCCTAAGTTA
AGAGATGCTAAGGAGACCTGGGACGCTCAAGTTAAGGAAGTTGAACATTTTCATCAAGGAGGTGCAAGGTGATGAT
AATGATAGAATCTATGAAAACGACCCAAATACCAAGAAGAACAACCTGA

>YEL017C-A 1.54 Hot

ATGTTGATGAGCACGTTACCAGGTGGTGTATCTTAGTTTTTATTCTAGTCGGTTTGGCTTGTATCGCCATCATT
TCTACCATTATCTACAGAAAATGGCAAGCTAGACAAAGAGGTTTACAAAGATTCTAA

>YJL053W 1.69 Hot

ATGAGTATTTTTTTCAAGCCGCCGATTGATATTGAGATCCTTTTCGATAATGAGGAATCTCGCAAACACGTAGAC
ATTGCAACAAGATCAAGTAATTCAGTTACAAATCAATGAAGGAAAGCTTGCCCGTCTATGAAGATGGCGAATCC
CTTGGTGGAATTGTTACTTTGAGAGTTCGGGATAGTAAAAAGGTAGACCACTTGGGCATAAAAGTGTCCGTTATT
GGATCCATTGATATGTTAAAAATCTCATGGGAGCGGTAATTCATCTTCTAAAAAAGTTACCTCTAGCACATCATCT
TCCTCTTCTAATGGTTCAGTAGATGTGCGGAAGAATTCAGTTGATCAATTTTTATGCCAAAGCTATGACCTCTGT
CCTGCTGGTGAATTACAACATTCTCAAAGTTTCCCATTCTTATTCAGAGATTTGAGTAAAAGATACGAATCTTAT
AAAGGCCAAAAATGTGGATGTAGCTTACTATGTTAAGGTAACAGTTATGAGGAAGTCCACAGACATCTCGAAAATA
AAAAGATTTTGGGTCTATCTTTATAATAGTGTAACACTACTGCGCCAAATACCCTTTCCGCAAATGAGACAAAGGCA
ACCACTAATGACATCGCTGGTGGTAACTATGCTGCAGATAATGCGAGTGACAACACGCAAACAAAGAGCACCCAG
GGTGAGGCGGCAGACGTTAATCAAGTTTTGCCGATATCACATTCAAATAATGAGCCCAAGCCTGTTAGATTGGAT
ATAGGTATAGAAAATTGCCTTCACATTGAGTTTGAATATGCCAAATCCCAGTACAGCTTAAAGAAGTCATTGTG
GGGCGTATATATTTCTTTTAACGAGACTAAGGATAAAACATATGGAATTAAGCTTGATCACAAGAGAATCTTCC
GGCCTACAAACTTCTAATGTAATGACAGATTCCACTGCTATCCGATACGAAATAATGGATGGGTCTTCAGTGAAA
GGTGAAACCATAACCCATAAGATTATTCTTGAGCGGCTATGACCTGACGCCAATATGAGCTGCAACTACTTTAAC
GTCAAGAATTATTTGAGCTTGGTTATTATCGATGAAGATGGCAGAAGATATTTTAAACAATCAGAAATAACATTG
TACAGGACCCGGTAG

>YOR331C 2.19 Hot

ATGTCGTCCTTCATCGACTCGATTAAATCGACGTCTCTTTCAAGAGCCTTGACAATCGCCTTAGGTTCCAACAAC
TTCAAAGGTGCCTCCACGATCAATGATTGCAAAATGGGCTTGTTACTCGTCCCGGTTGTTGGCAATTCTTGACAAC
TTTTCTTTGGTTTCTCGAATATCCCGTCTAGCGACTGTTACGAGCAGAAAGAACCTTCAACCTCATTTTTGTTT
GCTATCGTTGACTTAGTAATCTGTTGCGAAAGCATGGCCTTCTTCAACTTGCTCTTGAAGTTGCCGTCAATGTTG
TTGGTTTTCATTTCTTACGATGTTGGTCTTCTCGATTTCTGACTCTTGGTCAGCCTTCAATTGGATTTCCTTCGCT
TTTTCTTCAGCTTCTTTCTGATGAAAGCTTGCACTTGTTCGAATTCATCGTTCACTTGTTTTGGTGTCAAAGCA
GTAATAGCGGAGGACATGCTGTATCGGATGGTGCGTGCCCTGTTCTGTGCCTCTTTTGTAAAACAGTTACAAACA
ACTTTTCTTGCAACTGCTATTGTTCTTTGCTGA

>YPL222W 1.91 Hot

ATGGGGGAAAAAAGGACAATAATCAAAGCGCTGAAAAACTCTGCAGCGTCCCACCTTCATCAAGAAGTTGACCGCA
GATACTTCCCTGTCGTCCATACAAGAGGCAATAAACGTCGTGCAGCAGTACAATGCAACGGATCCCGTGAGATT
AAGCTTTTCCATACGCCTCGGATGGTTTCGCAGGGGGCTCATTTTGCATTTTGTGTTGCCACTAAGAAACCACAT
TACAAGCCATTACTGCTTTCGCAAAACGCACCTTGATGAGTTTAAATTTGGTGCAGGATCAGGACTTGAGAAAATA
CTATCCGGTGAGAAAGTATATTATCCGATAGTATCTTCCCTATAGTACAGTGTACTCCGGATTTCAATTCCGGC
TCATTTGCTGCACAGCTGGGAGACGGACGTGTGGTAACTTGTTTGATCTTAAGGACAAGTGTAGCGGACAATGG
CAAACGTTTTCAGTTGAAAGGTGCCGGTATGACGCCATTTTCTCGGTTTGAGATGGGAAAGCTGTGTTAAGATCA
AGCATACGTGAATTCATAATGAGCGAGGCGTTGCACAGTATTGGAATTCATCCACAAGAGCTATGCAATTAAC
CTGTTACCGGGGACGAAGGCGCAAAGGCGCAATCAAGAACCCTGCGCTGTTGTATGCCGTTTTTGCGCCCAGCTGG
ATCCGCTTGGGTAACTTCAACCTATTTCAGATGGCGGCACGACTTGAAAGGGTTGATCCAACCTATCAGATTATTGC
ATTGAGGAATTGTTTGCTGGGGGGACCCAATTTGAGGGGAAACCCGACTTTAATATATTCAAAGGGATTTTTTT
CCTGACACTGAGCAAGATTGATGAGCAGGTGGAAGAGTGAACACTGAGGTGAGTACCATGACCGGAGATAAC
ATTTCCACATTGAGCAAAATATGATGAGTTTTCAGACATGTAGTTAGCTTGAATGCAACACAGTGGCCCATTTGG
CAAGCGTATGGGTTTGCTAACGGTGTTTTGAATACGGATAACACCTCCATTATGGGCCTGACAATTGATTATGGC
CCCTTTGCCTTCCTGGACAAGTTTGAACCAAGCTTTACCCCGAACCATGATGACACAGCGAAGAGATATTCGTTT
GCCAACAGCCAAGCATTATATGGTGGAACTTGCAACAGTTTGCCAAGGATCTCGCATGTCTGCTGGGTCTGAG
GCCCCGTGACCTTGAATTGTTACTTAAGGGCGAACTGAATCTGTTGATGACGCCCTAGAGAAAACCATGATTGAA
AGGGTCCAGAAGTTGGTAGAGCTCAGTGCTAATGAGTACAAGTATGTGTTTACGACAAGGTACGCGCAGATAATG
TCTCAAAGACTCGGTGTAGATCTGGATCTGGAAAAGTGCATGTCTTCTACAAACCTCAAAGATATCGAACATGCA
GCCGAGAAGGCTAAAGAGTTCTGCGATGTTATCGTGAACCATTGCTAGATATTCTGCAGGCCACAAAAGTCGAC
TATAACAATTTTTTTATCCATCTACAAAATTACAAGGGGCCCTTCTTCATCAAAGATAAAAGTGACACCGCAACA
CTTTTTGGAGCATTCGATGAAGAGTACTTGGGTATGTTCTTCAACTCCAAGCAACTGCAGCAAATGGCAGAACT
GAAGAGGCCTTCGCGGCTGGTGAGAAGGTCTTTGACGCTAACGGCGAATTGCGTTTGCTCAACGAAAAATTGCAA
GAAATACGCAATTGGACCCAAGACTATTTGACCTTGGTCCCAACCCAGGAACTGCTGCAAGAGCGTCGCTTGCC
AAGAAAGCAACCCGTTGTTTGTCGCCAGAAGTTGGGTACTGGAGGAAGTAGTCGAGATTTAATGTACAGTCAA
AGGGATGGCCTACAAGATCCAGTTTCGGAGCTAGATACATCTGCGTTGAAGAAGCTATACCTAATGAGCGTAAAC
CCATACGACCGCACGAAATGGGATGTCACTCTGCGGCCAGAAGTGGAGACAAAATGGGCTGACCTTTCCCACCAA
GATGACGCTAAGTTTATGATGCAAGCTTCCTGCAGTAGCTAA

>YOR344C 1.72 Hot

ATGAACTCTATTTTAGACAGAAATGTTAGATCTAGCGAAACTACTTTAATTAAACCTGAATCTGAATTTGATAAT
TGGTTGTGCGGATGAAAATGACGGAGCTAGTCATATCAACGTCAACAAGGACTCCTCGTCAGTTCTTTCTGCATCT
TCTTCCACATGGTTCGAACCATTTGGAACCAATTATCTCCTCTGCATCCAGCTCCTCGATAGGCTCTCCAATCGAA
GACCAGTTTATATCTTCCAACAACGAGGAATCTGCTCTTTTCCAACAGATCAGTTTTTCAGTAATCCTTCCTCA
TACTCGCATTTCTCCGAGGTTAGCAGCTCGATAAAAAGAGAAGAGGATGACAATGCCCTTTCGTTGGCAGATTTT

GAACCGGCTTCTTTGCAATTAATGCCTAACATGATAAAATACTGATAATAATGACGATAGTACCCCACTTAAGAAT
GAAATCGAGCTAAACGACTCGTTTATAAAAAACAAATCTAGATGCTAAGGAAACGAAAAAGAGGGCTCCAAGAAAA
AGACTGACCCCTTCCAAAAGCAAGCTCACAAACAAGATTGAAAAACGCTACAGAATAAACATCAACACAAAGATT
GCAAGACTGCAGCAGATTATCCCATGGGTAGCAAGTGAACAAACAGCTTTCGAAGTAGGTGATTCTGTAAAAAAA
CAGGACGAAGACGGCGCAGAACTGCCGCTACTACTCCTCTTCCATCTGCCGCTGCTACAAGCACGAAGCTAAAT
AAAAGCATGATCCTAGAAAAAGCTGTTGACTATATTCTATATCTACAAAATAACGAACGACTATACGAAATGGAA
GTTCAAAGGTTGAAAAGTGAAATCGACACTTTGAAACAAGACCAAAAAATAA

>YLR211C 1.51 Hot

ATGAGTACTTTAGCGGAAGTTTATACTATTATTGAGGACGCCGAACAGGAATGTCGAAAAGGAGATTTTACAAAT
GCAAAAGCGAAGTATCAAGAAGCCATTGAAGTTTTAGGTCCGCAGAACGAGAATTTGTCTCAAAAATAAATTAAGT
TCTGACGTTACGCAAGCCATTGACCTATTAAAACAGGACATTACAGCCAAAATCCAAGAATTGGAACTTTTGATT
GAAAAGCAGTCATCAGAAGAAAATAATATTGGAATGGTCAACAACAATATGCTTATTGGCTCTGTTATTTTAAAC
AACAAATCTCCGATAAATGGAATAAGCAATGCTAGGAATTGGGATAACCCAGCATATCAGGACACTTTAAGTCCC
ATAAACGATCCACTTCTTATGTCAATTTTAAACCGCTTACAATTTAATTTGAATAATGATATTCAATTGAAAACA
GAAGGAGGAAAAAATTCCAAAAACTCGGAAATGAAGATTAACCTAAGACTGGAACAATTCAAAAAGGAGTTGGTA
TTATATGAGCAGAAAAAATTTAAAGAATATGGTATGAAAATTGACGAAATTACGAAAAGAAAATAAAAAATTGGCT
AATGAAATTGGGCGATTAAAGAGAACGCTGGGACAGCTTAGTAGAAAGTGCGAAGCAAAGAAGGGATAAGCAAAAA
AACTAG

>YJR047C 1.52 Hot

ATGTCTGACGAAGAACACACCTTTGAAAATGCTGACGCTGGTGCCTCCGCCACCTACCCAATGCAATGTTCTGCC
TTGAGAAAGAAATGGTTTTCGTTGTCTATCAAAAGGTAGACCATGTAAGATTGTCGACATGTCCACTTCCAAGACCGGT
AAGCACGGTCACGCCAAGGTCCATTTGGTTACCCTTGATATCTTCACTGGTAAGAAGTTGGAAGATTTGTCTCCA
TCCACTCACAACTTGAAGTTCCATTTGTCAAGAGAAGCGAATACCAATTGTTGGATATTGATGATGGCTACTTG
TCCTTGATGACCATGGACGGTGAAACCAAAGACGATGTCAAGGCACCAGAAGGTGAATTGGGTGACAGCATGCAA
GCTGCTTTCGATGAAGGTAAGGATTTGATGGTCACTATCATTTCTGCCATGGGTGAAGAAGCTGCCATCTCCTTC
AAGGAAGCTCCAAGATCTGATTAG

>YGR147C 2.12 Hot

ATGATGGTACCCAGGATTAGTGCTTCACCAGTTTTCAAGAGGATATTTCTTCGATGGGGATTTGTAACTTTACCC
ATACAGAAAACCGTATCCCATACACTGCGCAGGGACTTTAGTGCCCTTGTAGGAGTATGGTAAAAATGCCTTCTC
CTACGACCTGGGATAAGTGTGCACTCAGCACAAAGACGAAAAATTTTACAGTACAGAGGAAAAAGTAGTCAGTTT
GATGAAAAATAAAAGCAAAAGTAACAATGGGAAGAAAAATGAGCCACACGGTATTAAAGGATTAATGGCTAAGTAT
GGTTATTCTGCACTGATCGTATATATCCTCTTAACCTTGTGTTGATTTGCCATTATGTTTTCTGGGAGTCCACTCA
CTAGGTGAAGAGAAGATTAAGATCTATCTGAACAGAGGTAAGCAATTGATTGGGATGGGTGAGCCTGACGAAAGC
AAAGTCATTCAAGATGTTAGAAGGAAACAGGCTCATCGCAAGCAGTGCAAGCAGAGAATGCTGACAAGGTGGAG
GACGCATCGAGGAAAACCTTCAATGAGAGATGGCAAGAGATGAAGGACAGCACGTTGTTGGCCGAATTGCTAATT
GCGTATGGCATAACAAAGAGTTTGATCATCGTTAGAGTACCCCTGACGGCAGTGCTAACGCCATCCTTCGTCAAG
CTTCTGCAGAGGTTTGGCATCGACTTGATGAAGAAGCAGAAAAAGGTATTCCAAACGATGGCCTCTGGTGCCAAA
ATAAGATACAAAGGGAACAACCCTAGCGATTTTCATCAAGAATGAGGGCACAGCGCTCGACATTACAAAGCGCAAA
CCAAGAACCAAAGGCCAGAAATGGTTTTGATGGCCTAATGTGA

>YGL236C 1.68 Hot

ATGCTGCGTGTAACAACCTTGGCGTCTTCGTGTACTTCATTTCCCTTACAGGTCCTCAGGAGGCGGTTGACCATA
TCTTCTTTTGACAAGCTTCCAACCCACAACCAAGACACAGGTCGTGGTCATCGGTGCTGGACATGCAGGCTGCGAA
GCTGCAGCTGCGTCATCTAGGACTGGTGCGCATACTACTCTCATTACACCATCGTTAACAGATATTGGTAAGTGT
TCGTGCAACCCCTCTATTGGTGGAGTGGGTAAGGGCATCCTTGTAAGGAAATCGACGCTCTCGATGGGCTGATG
GGCAAAGTAACTGATCTCGCTGGAGTGCAATTCAAAATGCTGAACAGAAGCAAGGGTCTGCTGTGTGGGGGCC
AGAGCCCAGATAGACAGAGAGTTATATAAGAAATACATGCAAAGGGAACTTTCCGACAAGAAAGCACACCCCAAC
TTGTCTCTGCTGCAGAACAAAGTTGCTGACTTGATCTTGTATGACCCCGGATGTGGCCACAAGGTCATCAAAGGT
GTGGTTCTGGATGACGGTACCCAGGTTGGGGCAGATCAGGTCATAATCACTACAGGTACGTTTCTCAGTGCAGAA
ATTACATCGGCGACAAGCGTATTGCAGCAGGAAGAATTGGCGAGCAGCCAACATATGGGATCAGCAATACTCTA
CAAAATGAGGTGGGCTTTTCAGTTAGGGCGTTTGAAAACAGGCACTCCGGCTAGGCTGGCCAAGGAATCCATTGAT
TTCAGCGCTCTGGAGGTCCAGAAGGGAGATGCGTTGCCTGTCCCTATGAGTTTTCTGAATGAAACCGTGTGAGT
GAACCCACGAAGCAACTGGATTGCTTTGGCACACATACCAACCTCAAATGCACGACTTTTTGCGCAATAACTTG
CATCAATCCATTACATATTTCAGGACACGACCATCAAAGGCCCCCGCTATTGTCCCTCCATCGAAGCTAAGATTCTA
AGGTTTTCTGATAGATCTTCCCATAAGATATGGTTGGAACCAGAAGGTTTCAACTCCGACGTCATTTATCCGAAC
GGGATATCCAATTCTATGCCTGAGGATGTCCAGTTACAAATGATGAGGCTCATCCCGGGCATGGCAAACGTTGAG
ATCTTGACGCCGGCATAACGGCGTGGAATACGACTACGTAGACCCACGGCAATTAAAGCCTAGCTTGGAACAAAA
TTGGTGGATGGACTATTCTTGGCCGGACAAATAAATGGTACTACAGGCTACGAGGAAGCCGCTGCACAGGGGATC
ATTGCAGGTATCAATGCAGGATTACTATCGCGCCAAGAACGGGAGCAATTGGTCTTGAAAAGGTCCGAAGCGTAC
ATTGGTGTGCTCATTGACGATCTAATCAATAATGGCGTCATAGAACCATATAGAATGTTTACTTCCAGATCAGAA
TTCAGAATCAGCGTAAGAGCCGATAACGCAGACTTCAGACTGACGCCCATTGGTGCTCAACTAGGGATTATATCT
CCTGTCCGTTTAAGTCAATATTCAAGAGACAAGCACCTATATGATGAAACAATACGGGGCGCTTCAAAAATTTCAAG
CTAAGCTCTCAAAAATGGTCTAGCTTACTACAGGCTAATATCGCGCCACAGGCTGAAAACAGATCTGCTTGGGAA
ATATTGAGATTCAAAGATATGGATCTACATAAACTCTACGAGTGCATTCCCGATTTACCCATTAATTTGCTGGAC

ATCCCAATGCATGTTGTACCCAAAATTAACATTCAAGGTAAATACGAACCTTACATTGTCAAACAGAACCAGTTT
GTGAAGGCATTTTCAGGCAGACGAAAATATGCTGTTGCCGCAAGATTACGATTACCGTCAGTTACCCACGCTTTCC
ACTGAATGCAAACCTACTCTTGAACCGCGTACAGCCATTGACCATAGGCCAAGCAAGACGGATTCAAGGTATCACT
GCGGCAGCCCTATTTGAACTCTACCGTGTGGCACGGAAGCCAAGCCAACCAGTCATGTAA

>YLR185W 1.9 Hot

ATGGGTAAGGGTACTCCTTCATTTCGGTAAACGTCACAACAAGTCCCACACTTTGTGTAACAGATGTGGTCGTCGT
TCTTTCCATGTTCAAAGAAGACCTGTTCCCTCCTGTGGTTATCCAGCTGCTAAGACCAGATCTTACAACCTGGGGT
GCCAAGGCTAAGAGAAGACACACTACTGGTACTGGTAGAATGAGATACTTGAAACACGTTTCAAGAAGATTCAAG
AACGGTTTCCAAACCGGCTCTGCTTCTAAGGCTTCTGCTTAA

>YDL181W 1.5 Hot

ATGTTACCACGTTTCAGCATTAGCACGCTCATTGCAATTACAGCGCGGTGTGGCCGCAAGGTTCTACTCTGAAGGT
TCTACCGGCACCCCAAGAGGGTTCAGGCTCAGAGGATTTCGTTTGTAAAAGGGAAAGGGCCACGGAAGACTTCTTC
GTTAGGCAGCGTGAGAAGGAGCAACTACGCCATTTGAAAGAACAACCTGGAAAAACAACGAAAGAAGATTGATTCT
TTGGAAAAATAAAATTGACTCGATGACCAAATAA

>YNL098C 1.71 Hot

ATGCCTTTGAACAAGTCGAACATAAGAGAGTACAAGCTAGTCGTCGTTGGTGGTGGTGGTGGTGGTAAATCTGCT
TTGACCATAACAATTGACCCAATCGCACTTTGTAGATGAATACGATCCCAACAATTGAGGATTTCATACAGGAAGCAA
GTGGTATTGATGATGAAGTGTCTATATTGGACATTTTGGATACTGCAGGGCAGGAAGAATACTCTGCTATGAGG
GAACAATACATGCGCAACGGCGAAGGATTCCCTATTGGTTTACTCTATAACGTCCAAGTCGTCTCTTGATGAGCTT
ATGACTTACTATCAACAGATATTGAGAGTCAAAGATAACCGACTATGTTCCAATTGTGGTTGTTGGTAAACAAATCT
GATTTAGAAAAACGAAAAACAGGTCTCTTACCAGGACGGGTTGAACATGGCAAAGCAAATGAACGCTCCTTTCTTG
GAGACATCTGCTAAGCAAGCAATCAACGTGGAAGAGGCGTTTTTACACTCTAGCACGTTTAGTTAGAGACGAAGGC
GGCAAGTACAACAAGACTTTGACGGAAAAATGACAACCTCCAAGCAAACCTTCTCAAGATACAAAAGGGAGCGGTGCC
AACTCTGTGCCTAGAAATAGCGGTGGCCACAGGAAGATGAGCAATGCTGCCAACGGTAAAAATGTGAACAGTAGC
ACAACCTGTCGTGAATGCCAGGAATGCAAGCATAGAGAGTAAGACAGGGTTGGCAGGCAACCAGGCGACAAATGGT
AAGACACAAACTGATCGCACCAATATAGACAATTCACGGGCCAAGCTGGTTCAGGCCAACGCTCAAAGCGCTAAT
ACGGTTAATAATCGTGTAATAATAATAGTAAGGCCGGTCAAGTTTCAAATGCTAAACAGGCTAGGAAGCAGCAA
GCTGCACCCGCGGTAACACCAGTGAAGCCTCCAAGAGCGGATCGGGTGGCTGTTGTATTATAAGTTAA

>YLR315W 1.59 Hot

ATGAACTCTGAACAGCTGCTGCATAACTATGTTTTCGGATTTCGCTACTCACTACTCTGATAAGTTTTCAAGAGTTC
AAGCAGCAACTACAGTCGTACACGAGCGACGAGCAACAACCTGCAACATTGGTACGAATTGCTTCAGGCCAGGGAT
GCGCGAGTGACCTCTGAGTTAGAAGCACGAATCAAGCAGTTTTTTCATAACGTTGCGCTCTAGATTACTGCGATTT
CTGGAAAGCGAGCAACTATCACACTCCCTTAGCCTCGAGACACTGATCGACGCGCTGTACAAGATTAATGACCTG
TTGCAACAGCGTTTGCAGATTCTGGATGATGCTATTTCAGGAAAAGACCTCGGAACCTAGCAGAATTTGAAAATATG
GTTGCTCACCGAGTGACAGGAGACAATGCCATTTCCTGGCCTATTACAAATTATACAATCTTATATTAATCTATTA
GAGGAAAACCTAG

>YBR025C 1.59 Hot

ATGCCTCCAAAGAAGCAAGTCGAAGAAAAAAGGTCTTATTGGGTGCTCCAGGTAATAACTTGAAAGCCGGTATT
GTCGGTTTTGGCCAATTGTTGGTAAGTCTACCTTTTTTCCAAGCCATCAGTAGATGTCCATTGGGTAACCCAGCTAAC
TATCCATTTCGCTACCATTGATCCAGAAGAAGCCCGTGTATTGTCCCATCTCCAAGATTTGATAAGTTGTGTGAA
ATCTACAAGAAGACAGCTTCGGAAGTTCCAGCTCATTTGACCGTTTACGATATTGCTGGTTTGACTAAGGGTGCC
TCTGCTGGTGAAGGTTTGGGTAATGCTTTCTTGTCTCACATCAGATCAGTCGATTCTATCTACCAAGTCGTTTCGT
TGTTTCGATGATGCTGAAATTATCCACGTTGAGGGTGACGTTGATCCAGTTCGTGATTTAGAAATTATTAACCAA
GAACTAAGATTGAAAGATATTGAATTTCGCACAAAAGGCTTTGGAAGGTGCTGAAAAGATTGCCAAAAGAGGTGGT
CAATCTTTGGAAGTCAAACAAAAGAAGGAAGAAATGGATTTGATTACGAAAATCATTAATTTGCTAGAGAGTGGT
CAAAGAGTTGCTAATCACTCCTGGACTTCAAAGAAGTTGAAATTATCAACTCCATGTTCTTGTTGACTGCTAAG
CCATGTATCTATTTGATTAATTTATCTGAAAGAGATTACATCAGAAAAGAAAACAAGCATCTGCTAAGAATCAAG
GAATGGGTAGACAAGTACTCTCCAGGTGACTTGATCATTTCCATTTCAGTGTTTCTCTAGAAGAAAGACTATCTCAT
ATGTCCCCAGAAGATGCTGAAGAAGAATTGAAGAACTGCAGACAATATCTGCCTTGCCAAAGATTATCACTACC
ATGAGACAAAAGTTAGATTTGATTTCTTTTTTACCTGCGGTCCAGATGAAGTTTCGTGAATGGACCATCAGAAGA
GGTACTAAAGCTCCACAAGCTGCTGGTGTATTTCATAACGATTTAATGAATACCTTTATTTTGGCTCAAGTTATG
AAATGTGAAGATGTCTTCGAATATAAGGACGATTCTGCCATCAAGGCCGCTGGTAAGTTGATGCAAAAGGGTAA
GACTATGTGCTTGAAGACGGTGATATCATTTACTTTCAGAGCTGGTGGTGAAGAATTGA

>YOR374W 1.98 Hot

ATGTTTCAGTAGATCTACGCTCTGCTTAAAGACGTCTGCATCCTCCATTGGGAGACTTCAATTGAGATATTTCTCA
CACCTTCCTATGACAGTGCCATCAAGCTGCCCAATGGGTTGGAATATGAGCAACCAACGGGGTTGTTTCATCAAC
ACAAGTTTGTTCCTTCTAAACAGAACAAAGACCTTCGAAGTCATTAACCCTTCCACGGAAGAAGAAATATGTCAT
ATTTATGAAGGTAGAGAGGACGATGTGGAAGAGGCCGTGCAGGCCGCCGACCGTGCCTTCTCTAATGGGTCTTGG
AACGGTATCGACCCTATTGACAGGGGTAAGGCTTTGTACAGGTTAGCCGAATTAATTGAACAGGACAAGGATGTC
ATTGCTTCCATCGAGACTTTGGATAACGGTAAAGCTATCTCTTCCTCGAGAGGAGATGTTGATTTAGTCATCAAC
TATTTGAAATCTTCTGCTGGCTTTGCTGATAAAATTGATGGTAGAATGATTGATACTGGTAGAACCCATTTTTCT

TACACTAAGAGACAGCCTTTGGGTGTTTGTGGGCAGATTATTCCTTGGAATTTCCCACTGTTGATGTGGGCCTGG
AAGATTGCCCCTGCTTTGGTCACCGGTAACACCGTCGTGTTGAAGACTGCCGAATCCACCCCATTTGTCCGCTTTG
TATGTGTCTAAATACATCCCACAGGCGGGTATTCCACCTGGTGTGATCAACATTGTATCCGGGTTTGGTAAGATT
GTGGGTGAGGCCATTACAAACCATCCAAAAATCAAAAAGGTTGCCTTCACAGGGTCCACGGCTACGGGTAGACAC
ATTTACCAGTCCGCAGCCGACGGCTTGAAAAAAGTGACTTTGGAGCTGGGTGGTAAATCACCAAACATTGTCTTC
GCGGACGCCGAGTTGAAAAAAGCCGTGCAAAACATTATCCTTGGTATCTACTACAATTCTGGTGAGGTCTGTTGT
GCGGGTTCAAGGGTGTATGTTGAAGAATCTATTTACGACAAATTCATTGAAGAGTTCAAAGCCGCTTCTGAATCC
ATCAAGGTGGGCGACCCATTTCGATGAATCTACTTTCCAAGGTGCACAAACCTCTCAAATGCAACTAAACAAAATC
TTGAAATACGTTGACATTGGTAAGAATGAAGGTGCTACTTTGATTACCGGTGGTGAAAGATTAGGTAGCAAGGGT
TACTTCATTAAAGCCAACGTCTTTGGTGACGTTAAGGAAGACATGAGAATTGTCAAAGAGGAAATCTTTGGCCCT
GTTGTCACTGTAACCAAATCTCAAATCTGCCGACGAAGTCATTAACATGGCGAACGATTCTGAATACGGGTTGGCT
GCTGGTATTCACACCTCTAATATTAATACCGCCTTAAAAGTGGCTGATAGAGTTAATGCGGGTACGGTCTGGATA
AACACTTATAACGATTTCCACCACGCAGTTCCTTTTCGGTGGGTTCAATGCATCTGGTTTGGGCAGGGAAATGTCT
GTTGATGCTTTACAAAACACTTTCGAAGTTAAAGCGGTCCGTGCCAAATTGGACGAGTAA

>YLR312C 1.67 Hot

ATGTCAGAAGAAGACGATCATTGGAATTTAGTTAGATTACGTAGATTACGTAAAGGGAGAGAAGGGGAAGAACAG
TCATCGAAGTCAGAAATATCTTTGGATAGTTTGCATGAAAGCTCCTTTGCAGGAGAGGACGACGAGGACTTCGAT
GCAGATGTCTATCGAACACTAGCAGTGAAGAGTCTGCACAGATGAATCGTATTTACGATTTTAGAACATCTAAT
GAATTTAGTAATGCTGGAGTTAATATTGATCAAACCTGGAGTTCCCACTATTTTCAGAGTCATTTGATACTTTGTCC
GGCTCAAATGTTGGCGGAACGGTATTGCCAAGTATGGAGGGGTGAAACTGAAGGATAGTACGATAAGGAATCTCT
AGCACACTATCGGATCATATCATAGATAAAAAGTGAGGGTAAATCTGCTAAATTGAAGATGTGGCATGTTATCATG
CTATCTTCATTGCTTTCCATGACCTTTTCATACCTCGCCCTCGAATATTCCTTGACTGGTGATGTGTTGGCAGGT
TTTAAATCACAACAGTCATTACGTAATAATGAAAGGAAGCTGTTGTACGGCAATATCGATTTTGTGATAAAAAA
TCTTACGATTCATCAAGTGACTCTTTAAGTCAGTGGGCTCCTTCAGGAAAATACTACGTCGACTTCGACAATCAT
ATTGCATACCCATTAAAGGATGATGACCTAATGGGCTGGAGACGATACAAAACAGACTTAGTTATTTTATGGTAT
ACAACAAAAGCTCGAATGAAAGACGGTTGGCACAAGAGAATTAACAAAATAAACGGAGGAAGAATAAAGTTACAC
CTATTTCTCAAGAATTCTTTTAAATCCGCTCAAGAAAGTTTAAAGGGTATTGCATAAAGAACAGAAACGCCGCTGG
AAAAGGCTCTTTGTGCTACTTCATAATAAATACAGGCAATTTTCTCCACATATTA AAAAGGTATTTTCGATCATTCT
TGCCAAAAAGCAAAACAATGTTGGTCCGGATCCAGATTGCAGTTGCGCAAGCTTCGTTTCAAGTCAATGAAACCA
TTCCGAGTTTTTCAGTTTAAAGTTTCGCAAAGATACCAACTGGTTTTGTAAAGCAGCTGAAACGGTTCGGATTGAAA
TTACAGCATTTCGAGGATGTATAAAGCGATGTCAGAATGCAGGAAAAAAAAATTATTTTAAAGTGCAAACACTAG

>YBR266C 1.57 Hot

ATGTGTTCCAGGTTTTCTTCAACATCTTTGAAGTGCTTATTGTGCTCACAAAATAGACATTGTTCCAGTGGAATA
TCGACTCTGTTGCGTACGTTTTCTTGCACTACTCTTTCCGCCATTTCTTCCTCGGTCAACTGTTCCAGGCTCCTCC
TTCTTAGGTTCTTCTTTTCTTTGTTCTCCTCATTTTCTTGCAAAGAGAGCTTGCTTAGGTCGGGAGTATTTCCC
TCTTGGCTCTTTTGCATGTTTTCAAGCATATTAGCCCTGGCAATTTCCAACAGTTTCTTTTTCTTTTCGAGCAAT
GCTTGCTTTTCCCTTCTTTTCAACTCCTTTTTTGGTAACAGGTTTCTCCTTTTTCAGCAGACTTACTAGTACTGGCA
GCAGCTGCAGACACTTTGGAGTCAAATGTCTCAAATGATATTGGTGGCAATTGTGCAACACGTCTTTTCAAATTG
TAG

>YFL021W 2.13 Hot

ATGCACGTTTTCTTTCTTTTGCTTTTCCGCCCTTCCCTGTTCTGTTTCATCGCATGTGCATATATATATATAGAT
ATATATATACATTGTACACGGTGCACGGTAGTGAACATAACTATGAGCACGAACAGAGTCCCGAACCTCGACCCG
GACTTGAATTTAAACAAAGAAATCTGGGACCTGTACTCGAGCGCCAGAAAATATTGCCCGATTCTAACCGTATT
TTGAACCTTTCTTGGCGTTTGCATAACCGCACGTCTTTCCATCGAATTAACCGCATAATGCAACATTCTAACTCT
ATTATGGACTTCTCCGCCTCGCCCTTTGCCAGCGGCGTGAACGCCGCTGGCCCAGGCAACAACGACCTCGATGAC
ACCGATACTGATAACCAGCAATTCTTCTTTTCAGACATGAACCTCAACGGATCTTCTGTTTTTGA AAATGTGTTT
GACGACGATGACGATGATGATGACGTGGAGACGCACTCCATTGTGCACTCAGACCTGCTCAACGACATGGACAGC
GCTTCCCAGCGTGCTTCACATAATGCTTCTGGTTTCCCTAATTTTCTGGACACTTCCTGCTCGTCTCCTTCGAT
GACCACTTTATTTTCACCAATAACTTACCATTTTTTAAATAATAATAGCATTAATAATAATCATAGTCATAATAGT
AGTCATAATAATAACAGTCCCAGCATCGCCAATAATACAAACGCAAAACACAAACACAAGTGCAAGTACA
AACACCAATAGTCCTTTACTGAGAAGAAACCCCTCCCCATCTATAGTGAAGCCTGGCTCGCGAAGAAATTCCTCC
GTGAGGAAGAAGAAACCTGCTTTGAAGAAGATCAAGTCTTCCACTTCTGTGCAATCTTCGGCTACTCCGCCTTCG
AACACCTCATCCAATCCGGATATAAAATGCTCCACTGCACAACCTCCACCACTCCGCTGTGGAGGAAGGACCCC
AAGGGTCTTCCCTGTGCAATGCTTGGCGCTCTTCTCAAGCTCCACGGCGTCACAAGGCCTCTGTCGTTGAAG
ACTGACATCATTAAGAAGAGACAGAGGTGCTCTACCAAGATAAACAACAATATAACGCCCCCTCCATCGTCTGCT
CTCAATCCGGGAGCAGCAGGGAAAAAAGAAAACTATACAGCAAGTGTGGCAGCGTCCAAGAGGAAGAACTCACTG
AACATTGTGCGACCTTTGAAGTCTCAGGACATACCCATTCCGAAGATTGCCTCACCTTCCATCCCACAATACCTC
CGCTCTAACACTCGCCACCACCTTTTCGAGTTCCGTACCCATCGAGGCGGAAACGTTCTCCAGCTTTTCGGCCTGAT
ATGAATATGACTATGAACATGAACCTTCACAACGCCTCAACCTCCTCCTTCAACAATGAAGCCTTCTGGAAGCCT
TTGGACTCCGCAATAGATCATCATTCTGGAGACACAAATCCAACTCAAACATGAACACCACTCCAAATGGCAAT
CTGAGCCTGGATTGGTTGAATCTGAATTTATAG

>YJL173C 1.64 Hot

ATGGCCAGCGAAACACCAAGAGTTGACCCACAGAAATCTCCAACGTCAATGCTCCTGTGTTTAGGATAATAGCG
CAAATCAAATCACAACCCACTGAATCTCAGTTGATTTTACAATCGCCAACCATATCATCGAAAAACGGCAGCGAG
GTTGAAATGATTACGTTGAACAATATTCGTGTATCTATGAATAAAACATTTGAGATCGACTCGTGGTATGAGTTT
GTTTGCAGGAACAATGATGACGGCGAGCTAGGATTTTTGATTCTAGACGCTGTACTATGCAAATTCAGGAGAAC
GAAGATTTAAGCTTAAACGGTGTGGTTGCTTTACAGAGACTATGTAAGAAATACCCAGAAATATACTAG

>YJR025C 2.68 Hot

ATGTTTAATACTACACCAATTAATATCGACAAATGGTTGAAGGAGAACGAAGGCCTTTTGAACCACCGGTGAAT
AATTATTGCTTACATAAAGGGGATTCACTGTGATGATTGTGCGGTGGGCCTAATGAAAGAACCGGTATCACATC
AATCCAACCTCCCGAATGGTTCTATCAAAAAAAGGATCTATGCTTTTAAAGGTTGTGGATGAGACAGACGCTGAA
CCAAAGTTTCATTGATATCATCATCAATGAAGGCGATTTCATATTTATTGCCAGGAAATGTTCCCTCACAGTCCTGTT
CGGTTTGCTGATACTGTGGGTATTGTTGTGGAACAAGATAGGCCTGGGGGAGAAAACGATAAGATAAGGTGGTAC
TGTTCTCATTGTGCGCAAGTGGTCCACGAGAGTGAAGTGAATGTTAGACTTAGGTACCCAAGTGAAGAAGCC
ATTTTAGATTTTGAAGTATGATGTCGAAAAGAGGACATGTTTCCATTGCAAGACGTTAACTACGCACGCCCTCAA
TCTAATTAA

>YNR018W 1.75 Hot

ATGAAGATTTTAACCCAAGACGAAATTGAAGCTCATCGCTCACATACGCTAAAAGGTGGTATTGAAGGTGCCCTT
GCCGGATTTGCAATCTCTGCTATAATTTTCAAAGTCCTACCAAGAAGGTACCCAAAATTCAGCCTTCGACTCTA
ACATGGTCCATAAAAACCGCCCTTTGGATCACCCCTCCACGGTCTTGACTGCTATATGTGCGGAGGAGGCCTCG
AACAATTTCGACGCTACAATGTACGGATCCGGTTCTCTCCTCGGAAGACGCTAGATGAGCAGAGAAGATGGAAG
AGTTTGAGTACAAAGGACAAGTTTGTGCGAAGGTCTATCTAATAACAAGTATAAGATCATCACCGGTGCCTGGGCC
GCTTCGCTGTATGGGTGCTGGGTAATCGTGAACAAAGAGCCCATCATGACCAAAGCTCAGAAGATCGTGCAGGCA
AGAATGTACGCTCAATTCATTACCGTCGGGCTGCTGCTGGCCTCCGTTGGTTTGAGCATGTACGAGAATAAGTTA
CATCCTAACAAACAAAAGGTCAACGAAATGCGCCGCTGGGAAAACGCACTGAGGGTCGCCGAAGAGGAAGAGAGA
CTCGAGAAAGAGGGAAGAAGGACCGGTACGTTTCTAACGAAGAAAGAATAAACTCCAAGATCTTCAAGTCGTAA

>YIL047C 1.59 Hot

ATGAAGTTTGCTGACCATCTAACCGAGTCTGCCATCCCGGAATGGAGGGACAAATATATTGATTATAAGGTCCGC
AAGAAGAAGCTTCGCCGCTACAAGGAGAAGCTGGATGCCGAAGAAGAGCAATCCAGCTCCTACCGGAGCTGGATG
CCCTCTGTGTCGGTATACCAAGTGCATTTTCAAGCAGAGAGAGCCCGGCAAAAGTCGCAGCGACGGAGACTATCGC
TCCGGACCTGCGTTCAAGAAGGACTATTCTGCTTTGCGAGAGGAGTTCGTTGCTGACTTCATTGAAGACTTGGTTG
ATCTCGTTCCAGTTGAGTAAGTGAACGAGTTTTACCTTTGGTTGCTAAAGGAGTGCAGACAAGAAGTTTGAGGTT
TTACAGTCGCAACTGCACTATTACTCGCTGCGAAGAATATGAGCGCGACAACCTGAACCGGTCTAGTTCGAAT
GTTGACATGTCCACGAGTCTATATGCGGCAGGGCTTGCTGGTTCGTTCTGACTCCAGGGTCAATAGCATCGACAGC
GATAGCCGGTCTGTTATGTATGGGTCAATGCCCTGCACCAAGAGGCCAAGAAGCCGCGTTTGTGCTGCTAGCG
TACTGTCAGAAAGTTCTTAAGGACAATAGGCTGCTGCCATCGTGGCCCAAACGTGGATTTTCTCTGCTACAGGAC
TTGAGACAGGATGCGTCTCTCAAGAGGCCGCGAGACGTTTGTCTTTTGGCGCTTCTTTTCTGGAGACTATGACGACA
ACCCAGGCTAGAAACTTGTTAAGCAACGCTATAATCGAGTACTATCTGTACTTGCAATTGGTCAAATCGTTCCGG
GATATCAACGTCACCGGGTTCCGTAAAATGGTCAAGAAATTCGACAAAACGTGTACACAAGAGAGCTGACCACG
TTCATGTGCTACGCCAGGACCCACTACACCCTTTTCAAGCACGCGGATGCCAACGTGCAGTTGGTGGCACAGAAG
ATGCAACAAATAACCGATTTCGCAACCAACACCCACTTCGGAGCTCTCTTCCGCCCAAAGAGACAAAGAGCCCATC
ACTTGGTTTGAAACGCAGATCACCGAGTGGTTCACCACTGCGTTGACCAATTCGCCTAAGGACAGGAAGCACAAAT
ACCCATAAGTTGAAGAAATTGACCATTAGTACTCTATCTCCGAACAAATGGTTTCATAGAAACAACAGATCGATT
GTGAGATGCTGGTTGTGCGGCTGGGCATAGGTGTGTCATAGTGAACCTTGATCACTTACACTTTGTATTTGGGCAAT
AGCTCTGAAGAAACGTCAATTTACGCACAAGATTCTGTTCCTGCTGGGGTGGTTGGTACATGGTTTGTGATC
GCGTTTCTCTTTCTTGTAAATTGTTTTATCTGGCATAGAACCGGGATTAATTATAGATTTATTATGCTGGGTGAG
ATTCAATCCAAGAATGGTACGCAATTTTTCAACAATGATTTTGCCACGAGTAAAATTCGCTCAAGTTGTATTTT
TTGACATTCTTCATAGTACCTTGTGCGGTCTGTTCCATGTTAAGTTTCGCTTTGGAGAAGCTCACACCCTTAGGC
TTTTTATATATTGGTATTGTGTCTTTCTTATTTTTATGTCCCTCTGGTCTAATTCCATATTGGGACAAAGTTGTA
CACACTAGAAAATGGCTGGTGGTTACTCTTATTAGACTGATGATGTCTGGTTTTTTTCCCTGTTGAGTTTGGTGAT
TTCTTTTTTGGGAGATATTATTTGTTTCGTTGACGTATTCTATTGCCGATATTGCCATGTTCTTCTGTGTTTACTCT
CATACGCCCCAACAACTATGTGGCTCTTCACATTCCAGAGCAATGGGTGTTTTATCATGTTTACCAAGTTATTGG
AGATTCATGCAATGTTTACGAAGATTTGCTGATTCCGGTGATTGGTTCCTCATCTTTGAACGCGGCGAAATAC
ACTTTGGGTATAGCGTATAATGCCACACTTTGTGCTTACAGATTGTGACACCGTTCTGAACAAAGGAGAACCCCT
TTTATCGTGTGCGCTACGTTGAATTCGATCTTACTTCCGCTGGGATTTAGTTATGGATTGGTCCCTTTGCTCAC
AATACTACTTCTTACAATTGGTTGCTAAGAGACGACTTGATTTAGCTGGTAAAAAAATTTGGGAAAACCGGAGT
TATTCATTTCAGTAGGAAGTTAGTTTATTACTTTTGCTATGATTTGGGATATCCTCATTAGATTTGAGTGGATTGTA
TACGCAATTGCTCCTCAAACAATTCAGCAGAGTGCTGTGACGTCGTTTATATTGGCCCTTTTGGAGGTTTTAAGA
AGATTCGTTTGGATCATCTTCAGAGTCGAAAATGAACATGTTGCCAATGTTTACCTATTCAGGGTTACCGGTGAC
GCTCCTCTGCCTTATCCAATTGCGCAGGTGCGTGATGATTCTATGGATAGTAGTGATTTGGGTTCAAAGCCCTT
TCATCACTTAACGACATACTATCACGCCCTTCACATGACAATAATCCTCACAGTTTTGCCGAACCTATGCCCGCT
TACCGTGGGACTTTTCAAGAAGGTCCCTCCGTGTTTGAAGAATTTTCGAGATCCATTCCCTTGGGCACATGCAACT
GATTTCCAAAGACCAACTGTCAATACCGTGATGATAGGTCTCCCGAAACAGATAGTGAAAGTGAAGTGGAAAGT
ATTATGTGA

>YDR388W 1.64 Hot

ATGAGTTTTAAAGGGTTTACCAAGGCTGTTAGTAGGGCTCCTCAGTCCTTCCGTCAAAAGTTCAAGATGGGTGAG
CAGACAGAGGATCCTGTTTACGAGGATGCAGAACGTCGTTTTCAAGAATTGGAGCAGGAGACAAAAAATTAAGT
GAGGAATCGAAGAGATACTCGACTGCGGTGAATGGAATGCTGACACACCAAATTGGATTTGCCAAATCCATGGAG
GAAATTTTCAAACCTATCAGTGGTAAAATGAGTGACCCTAACGCTACCATACCAGAGGACAACCCACAAGGTATT
GAAGCAAGTGAACAGTATAGGGCAATTGTGCGAGAATTACAGGAAACATTGAAACCGGATCTGGCTTTGGTGGAA
GAAAAAATTGTTACGCCATGCCAGGAACTGTTGAAGATTATTACTTATATTTCGTAAAAATGGCCACCAAGAGAAAT
CACAAAAAATTAGATTTAGATAGACATCTAAACACTTATAACAAGCATGAAAAGAAGAAGGAACCAACCGCCAAA
GACGAAGAAAGATTGTATAAAGCACAAAGCTCAAGTGGAAGTGGCTCAACAAGAATATGATTACTATAACGACTTG
CTAAAGACTCAATTACCAATACTGTTCACTTTGGAAGCTGAATTTGTGAAACCATTATTTGTCTCATTTTATTTTC
ATGCAATTGAACATTTTGTACACTTTGTATAATAGACTTCAAGACATGAAGATTCCATATTTTGATTGTGAACAGT
GACATTGTAGAGTCGTACATTGCCAAGAAAGGCAATGTGGAAGAACAAACGGACGCCTTGACTATTACACACTTT
AAACTCGGTTACTCTAAGGCAAAATTGGAGATGACCAGAAGGAAGTATGGTGTAGCAACCGCCGAAGGCTCACCC
GTCAGTGGCGCATCAAGCGGTGTCGGATATGGTGTCTGGGTATGATCCAGCAACTGCCACTTCTCCAACCCCTACA
GGATACGGTTATGGTGCCGCGAGCACCAAGTTACGCCGCTCAACCTGCTGCCAGTATGGTACTGCTGCCGCGCTT
GGTACTGCTGCTGCTGTTGGTACTGCTGCTGGTGTCTGCTGCTGGCGCTGTTCCGGGTACTTATCCACAGTATGCT
GCTGCGCAATCTCCACCGCTCACTGGGCTAGGCTTCCAACAATCACCACAGCAGCAACAGGGACCACCACCGGCC
TACTCTAATCCTCTAACATCACCTGTTGCGGGCACACCAGCCGCGGCCGTAGCGGCAGCTCCTGGCGTTGAAACT
GTTACCGCATTTGTATGACTACCAAGCTCAAGCTGCTGGTGATTTGTCTTTCCCTGCCGGCGCAGTTATAGAAATT
GTCCAGCGTACTCCGGACGTGAACGAATGGTGGACAGGAAGATACAATGGCCAGCAAGGTGTGTTTCTGGGAAC
TACGTGCAACTCAACAAGAAGTAG

>YFL031W 1.84 Hot

ATGGAAATGACTGATTTTGAACATACTAGTAATTCGCAATCGAACTTGGCTATCCCTACCAACTTCAAGTCGACT
CTGCCTCCAAGGAAAAGAGCCAAGACAAAAGAGGAAAAGGAACAGCGAAGGATCGAGCGTATTTTGAGAAACAGA
AGAGCTGCTCACCAGAGCAGAGAGAAAAAAGACTACATCTGCAGTATCTCGAGAGAAAATGTTCTCTTTTGAA
AATTTACTGAACAGCGTCAACCTTGAAAACTGGCTGACCACGAAGACGCGTTGACTTGCAGCCACGACGCTTTT
GTTGCTTCTCTTGACGAGTACAGGGATTTCCAGAGCACGAGGGGCGCTTCACTGGACACCAGGGCCAGTTCGCAC
TCGTGCTCTGATACGTTTACACCTTCACCTCTGAAGTGTACAATGGAGCCTGCGACTTTGTGCGCCAAGAGTATG
CGGATTTCCGCGTTCGGACCAAGAGACTTCATGGGAGCTGCAGATGTTTAAGACGGAAAATGTACCAGAGTCGACG
ACGCTACCTGCCGTAGACAACAACAATTTGTTTGATGCGGTGGCCTCGCCGTTGGCAGACCCACTCTGCGACGAT
ATAGCGGGAAACAGTCTACCTTTTGACAATTCAATTGATCTTGACAATTGGCGTAATCCAGAAGCGCAGTCAGGT
TTGAATTCATTTGAATTGAATGATTTCTTCATCACTTCATGA

>YDR411C 1.56 Hot

ATGGCAGGCCCCAAGGAATGTGCGTACATTACATGGAAATGGAGGCCGTAATAATGATGTGATGGGCCCAAAAGAA
TTCTGGTTAAATATCCCCCAATAACAAGAACTTTATTTACTCTAGCGATCGTTATGACGATCGTCGGCCGGTTG
AATCTAATCAATCCGTGGTACTTTATTTATGTTTGGAAATTTGACGTTCAAGAAGGTTTCAAGATATGGAGACTTCTT
ACTTCTTGTGTAATGCTTTTCGTCTCGTGCCATGCCTGCGCTAATGGAAGTATATAGTATTTATGACAGGTCCTCA
CAGTTGGAGCGAGGGCATTTTGGTCCCGGTTTGTCCAATAGACGAGGACCGATGGTAACAGTAGACTATGCCTAC
TACCTGTGCTTTTGTATACTAGCCATCACTACGGCCACTACAATCATTTATGGGTCCCTACTACCCTGTTGTGCTC
ACCTCTGGGTTTCATATCATGCATTACATATACTTGGTTCGATCGACAATGCCAACGTGCAGATCATGTTTTATGGT
TTGATTCCTGTTTGGGGGAAGTACTTCCCCCTTAATTCAATTGTTTATCTCTTTTCGTTTTTAATGAGGGTGATTTT
GTAATCTCATTTGATCGGTTTTACTACAGGGTACCTTTTATACATGCTTAGATACCCATACACTGGGGCCAATATGG
GGGATGATATCCAGAAAAGCTGATCCAACCTACGGAATCTCGCCCAATGGGAAATTCTCAACGCCATGGTGGTTT
ACTAGTCTATATGCTCGCATAACGGGTGCCACAAATGAAACTGCAACATTCAACAACAACCTTTGCCAATGTGCCA
TCTTCGCAAAAGAGAAACGAGAACTTTTAGTGGAAGAGGTCAACGATTGGGTACGGCCCTGCAACATTTGTCTCAA
ACCAGTGGCACAGATTTCAGGCAGAGCTTCTGGAAGTCAATTGAAGAAGTGGCCCATCGAATTTGAACCAATTTCAA
GGCCGCGGCCAACGAGTAGGACAAACAACAGCCCTCCGACTCACAATAA

>YLL065W 1.5 Hot

ATGCTACAGTATATACCCTCTCAAACCTTACCCTACTCTCACATTCCACTCCATCACCCATCTCTCACCATCAGT
ACCAAATGCACTCGCATCATTATGCACGGCACTTGCCCTCAGCGGTTTATACCCTGTGCCATTTACCCATAAAGTC
CATCATTATCCACATTTTAATATCTATATCTCATTTCGGCGACCCCAAAATATTGTATAACTGCCCTTAATACATAC
GTTATACCCTTTTGCACCATATACTAACCCTCAATTTATACACACTTATTTCAATATACCCACAAAATCACCA
CCAAAATCACCTAAACATAAAAATTATTTATCTTTCACTTTACGAAATAA

>YER046W 1.83 Hot

ATGGGCAAAAACCATTTCTTGAAGGATTTCTCTGCTTTACCGGAGGACGTACTCATAGAAAACGAGAGAGGCATA
ACTTTACTTTGGTTACCCACTATTTTCTCCCAAGATTTTACTGCCTCACGTTGACCCACCACAATTTCAAAGACTA
AACACTGAAAATGGCTCGTTAATTGCCCTGTGAAAAATACTATATCGAACTTCATAGAAGTGTATCCTATCGAT
CTGAGTACTGAACGCACTGCAGGCAGTAGCAGTTTACAGATGACAAAGTGGTTTCGTACTGATGGATTACAAGGAA
AAGTACGATATTGACGATCAAGGATGGTGTATAGCTGGAATTTCAATAACTCTAGGTGGAAATCGAAAAATGGC
TTGGTGAGAAGAAGGTCTGGGTAAGACTACCTACGACCAGTCATGGATTAGATTAG

>YBR241C 2.5 Hot

ATGGCTGAAACTGAAAGACTAATGCCTAACGGTGGTTCCCGCGAAACAAAACCGTTAATTACGGGCCATTTAATC
TTGGGCACGATAGTTGCTTGTGTTGGGGTCGATCCAGTACGGATACCACATCGCAGAGTTGAATGCGCCTCAAGAA

TTCTTATCGTGCTCCAGATTTGAGGCACCAGACGAAAACATCTCATACGATGACACTTGGGTGGGCAACACGGA
CTCAAGCAATGCATTGCGTTAACCGATTCTCAATACGGCGCAATTACGTCTATATTCAGCATAGGCGGACTGTTT
GGGTCGTACTACGCCGTAACCTGGGCCAACCGATACGGAAGAAAGTACGTGAGCATGGGCGCCTCGGCCATGTGC
ATGGTTTTCTTCTCTGCTGCTTTTTCTTTTCCAACCTCTACTTGCAGTTGCTATTTGGCAGGTTCCCTGGTAGGCATG
TCCTGCGGCACCGCCATTGTGATCACACCCTTATTTATCAACGAGATTGCCCCCGTGGAGTGGAGAGGCGCTATG
GGATCTATGAATCAGGTTTCTATCAATCTAGGTATCCTGCTGACCCAAACCTTGGCACTCAAGTACGCAGACTCC
TATAACTGGAGGTGGCTTCTCTTTTCCGGATCCGTGATTGCGGTAGCGAATATTTTAGCTTGGCTCAAAGTGGAC
GAATCTCCAAGGTGGCTGGTGAGCCACGGATTTCGTCTCGGAAGCTGAACTGCTCTGTTCAAGTTGCGTCCAGGA
ACGTACCAACAAGCGAAGCAAGAAATTCAGGATTGGCAGCGTAGCCATGGGCACAACCGCGACCCGGAGTCAAGC
GAAGAGACTCATTCAGGACCCACACTATGGCAATATGTTACCGATCCCTCATACAAGAAACCGCGCAGTTATA
CTCGCCATCTTGTGCTGCCAGCAATTTTGCGGCATCAACTCTATTATCTTCTACGGTGTAAGAGTGATCGGCAAG
ATTCTACCGGACTACTCGATTTCAGGTAAATTTTGCCATTTCCATCCTCAATGTGCTTGTCACTCTAGCAGCATCT
GCGATCATCGACCACGTGCGGCGCCGTCCATTATTGCTTGCCTCGACTACGGTGATGACCGCCATGTGCTGCTG
ATCAGTGTAGGTCTCACCTTGAGCGTATCCTTTTTACTGGTCACGGCCACTTTTGTCTATATTGCCGCATTTCGCC
ATCGGTCTGGGACCCATCCCCTTCTTGATCATTGGTGAGCTATCCTACCCGCAGGATGCCGCTACAGCTCAAAGT
TTTGGTACTGTGTGCAACTGGCTTGCCACCTTCATCGTCGGATACCTCTTCCCGATAGGCCACGGCCTCATGGGC
GGCTACGTATTTGCGATCTTCGCCGCCATCGCTGCCATGTTTGCTACATATGTGTACAAGCGTGTACCCGAGACA
AAGGGCAAGACTACATACAGCGAGGTTTGGGCTGGCTACTGA

>YDR036C 1.96 Hot

ATGCTCAGAAATACGCTAAATGTGCCCAATTGTCGTCTAAATACGGATTTAAAACCTACCACACGTACATTTCATG
ACTACTCAACCCCAGCTAAATGTCACCGACGCACCACCTGTGCTATTTACCGTTCAAGATACAGCTAGAGTTATC
ACGCTAAATAGGCCCAAAAAGCTCAATGCTTTGAACGCCGAAATGTCAGAATCCATGTTCAAGACTTTGAACGAG
TATGCAAAGAGCGATACTACAACTTAGTCATTTTAAAGTCATCCAACCGACCACGTTGCTTCTGTGCTGGTGGT
GATGTAGCTACTGTGGCAATATTCAATTTTAAACAAAGAATTTGCCAAGTCCATCAAATTTTTTACTGATGAATAT
TCTTTGAATTTTCAAATAGCAACTTACTTGAACCAATTGTTACCTTCATGGACGGTATCACCATGGGTGGCGGC
GTTGGTCTATCCATTACACGCCCCTTTAGAATTGCTACAGAAAACACCAAATGGGCCATGCCCGAGATGGACATT
GGTTTTTTTTCCAGATGTAGGCTCAACTTTTGCTCTCCCTAGAATCGTGACATTGGCTAACTCAAACCTACAAATG
GCCCTGTATCTATGTCTTACAGGAGAAGTAGTACAGGAGCAGACGCTTATATGCTCGGCTTAGCGTCTCATTAC
GTCAGTAGTGAAAATTTAGATGCTTTGCAGAAAAGATTAGGTGAAATTAGCCCCCTTTTAATAACGATCCACAA
TCTGCATACTTCTTCGGGATGGTTAACGAATCCATCGACGAATTCGTATCACCATTACCAAAGATTATGTTTTTC
AAGTATTCTAACGAGAAATTAACGTTATTGAAGCCTGTTTTAACTTGTCTAAAAATGGTACTATTGAAGACATA
ATGAATAACTTACGTCAATATGAAGGTTCTCGGGAAGGTAAGGCTTTCGCACAAGAAATCAAACGAAATTTGTTA
ACCAAGTCACCATCCTCTCTTCAAATCGCCTTGAGATTGGTGCAAGAGAATTCAGAGATCACATAGAATCTGCT
ATCAAAAGAGACTTATACAGCAGCTAACATGTGCATGAACCAGGACTCTTTGGTGGAATTCTCTGAAGCCACA
AAGCATAACTTATTGATAAAACAAAGGGTCCCGTATCCATGGACAAAAGAAGGAACAGTTATTTGTATCTCAGTTG
ACATCTATCACATCTCCTAAACCATCGCTACCAATGTCTACTAAGAAATACCTCGAATGTTACTTGGACTCAA
TATCCCTACCATTTCTAAATACCAATTGCCTACAGAACAGGAAATCGCTGCGTATATTGAAAAGAGAACGAATGAT
GACACTGGCGCCAAAGTTACCGAAAGAGAAGTACTAAATCACTTTGCCAATGTGATTCTTCTAGAAAGAGGGAAA
CTGGGTATCCAATCGCTATGTAAATTTGTTTGTGAAAGAAATGTGAAGAAGTTAACGATGGCTTAAGATGGAAA
TAA

>YHR096C 1.96 Hot

ATGTCGGAACCTGAAAACGCTCATCAAGGCCCTTGGGAAGGGTCTGCTACTGTGAGCACAAATTCCTAACTCATAC
AACGAGAAGTCAGGAACTCGACTGCTCCTGGTACCGCCGGTTACAACGATAATTTGGCACAAGCTAAACCCGTC
TCAAGTTACATTTCCCATGAAGGCCCTCCCAAAGACGAACCTGGAAGAGCTTCAGAAGGAGGTTGACAAACACTA
GAGAAGAAATCGAAGTCGGATTTACTATTTGTATCCGTCTGCTGTTTGATGGTTGCTTTTGGTGGGTTCGTGTTT
GGGTGGGATACTGGTACTATATCTGGTTTTGTGAGGCAACAGACTTCATTAGGCGATTTGGCAGCACCCGTCGA
AACGGGACTACCTATCTTTCCGATGTCAGAACCGGTTTGATGGTTTTCTATTTTCAACATCGGCTGCGCTATCGGA
GGTATAGTTTTGTCAAAGCTCGGTGATATGTATGGACGTAAGATTGGTCTGATGACTGTTGTGCTCATTTTACTCA
ATTGGGATCATCATCCAAATCGCCTCCATTGACAAATGGTATCAATATTTTCATTGGAAGAATCATCTCAGGACTG
GGCGTTGGTGGTATTACAGTTTTTGGCGCCTATGCTAATTTCTGAAGTGTCGCCTAAGCAGTTGCGTGGTACTCTG
GTTTCATGTTACCAATTAATGATCACTTTCGGTATCTTTTTGGGATATTGTACTAATTTTGGTACCAAGAATTAC
TCAAACCTCTGTCCAATGGAGGGTACCATTAGGCTTATGCTTTGCATGGTCTATTTTTTATGATTGTTGGTATGACG
TTCGTTTCCTGAATCCCCACGTTATCTGGTAGAAGTGGGAAAAATGAAGAGGCCAAGCGTCTTAGCAAGAGCT
AACAACCCACTGAAGACTCTCCTTTAGTAACCTTTAGAAATGGAGAACATCAGTCTTCTATTGAAGCTGAGAGA
TTGGCGGGCTCTGCTTCTTGGGGGAATTGGTTACTGTTAAGCCCCAGATGTTTCAGACGTACACTAATGGGTATG
ATGATTCAATCTTTTACAACAGCTGACAGGTGACAATTACTTCTTTTACTATGGTACTACAATTTTCCAGGCTGTT
GGTTTGAAGATTTCATTTGAACTGCTATTGTTTTGGGTGTTGTTAATTTTGTTCGACTTTTTTCTCGCTATAT
ACCGTCGATCGTTTTTGGTCGTCGTAATTGTTTGTATGGGGCTGTGTAGGTATGATTTGTTGCTATGTCGCTCTAT
GCCTCTGTTGGTGTACCAGATTATGGCCAAACGGTCAAGATCAACCATCTTCAAAGGGTGCTGGTAACGTGTATG
ATTGTTTTTCGATGTTTCTACATTTTCTGTTTCGCTACCACTTGGGCCCCCGTTGCCTATGTCCTTATCTCTGAG
TCGTATCCCTTAAGAGTACGTGGTAAAGCAATGTCGATTGCAAGTGCCGTGTAACCTGGATTTGGGGGTTCTTGATC
AGTTTTTTTCACTCCATTTATTACTTCAGCAATCAATTTCTATTATGGCTATGTCTTTATGGGTTGTATGGTGTTC
GCATACTTTTATGTGTTCTTCTTTGTTCCAGAGACAAAGGGCTTAACATTAGAAGAAGTCAACGAAATGTATGAA
GAAAATGTGCTACCTTGGAAGTCTACCAAATGGATCCCACCATCTAGGAGAACAACAGATTATGACCTAGACGCT
ACTAGAAATGATCCGAGACCATTTTATAAAAGGATGTTCACTAAAGAAAAATAA

>YPR063C 1.64 Hot

ATGACTTTGAATAACGTTGCAAGGCCCGACCTTTGTGTTTCGTACAAGAAAATTGCGCCACCAAAGGACTATAT
TCTGCCACACCAAGCATATCTGGTGTGGTTAACCAATCCATGCCTATGGCCGCTATTTTCTTGAGGAACAAGTTC
ATTGCCTGGTTCTCCCTGATTCTAGAGTGTACACTACTACCTGAACACCGACGAAGACATCATCGTTGCCTATAAG
GAAAATAAGGCACCATCTCCAATGGACCAGCCTCCTGCAATCAAGCTATTCATGAGTTTAATCGGGTTATGCGTG
TGTTACATGAACTTAGTTTTCCCTCAACAAATAGCTCAACCATCGTCTAGCGGCTCTAAAGGTAATACTGAAACG
ACAATTGAGACAACCTACCGAAGTAGAGACGGAAACAGCTAAGCAGTAG

>YPR038W 1.62 Hot

ATGGTTTTGCTTCTCGATCTCTTTCAACCGAGCGTCGTTCTTCTCAGCAGCCGCCCTTGCACTTCATCTATACCA
GACTTCGCCCTTGATTAGGCCCGGCGTAGCGATGGATAGTTCATTAGACGAGAAAAACATCCACAGGCCTATGATT
CCTAATGCTGCAACTATTCTGATGGCATGGCTTCTTTTGACTATCTGTTTCATCCCTTCGTTCCCTGCACAATCT
GTCCAGACTTTCCTCTTTACAAATCACCAGCCTTCCCGTCTTCTTGCTTTCATCACCACGTTTATTGTTTAATG
ATAAAGCCTTTTGTCTTTATTTTTTGGTTCCTTTTCCCGCTTCGTTTACCCGGTGGTTAA

>YGR096W 2.17 Hot

ATGTTCAAAGAGGAGGACTCGTTAAGAAAAGGGCAAAAATGTGGCCGCGTGGAACCTTTGTTGGCTGGCGCCGTA
TCCGGGCTGCTTGCCCGTAGCATAACTGCTCCCATGGATACCATTAAAGATCAGATTGCAATTGACCCCTGCAAAAT
GGGCTGAAGCCCTTCGGAAGTCAGGTCATGGAGGTGGCCAGAAGCATGATAAAGAACGAAGGCATCCGGTCTCTTT
TGGAAGGGTAACATAACCCGGTCTTTGCTGTACGTTACCTATGGCTCAGCGCAGTTTAGTTTCATACTCCCTTTT
AATAGATATTTAACTCCATTTGGACTAGAGGCGCGCTTACATAGTCTTGTTGTGTCGGAGCCTTTGCTGGCATAACC
AGTTCCATCGTTTCCCTACCCGTTTCGATGTTTTACGGACCCGACTAGTTGCCAACAACCAGATGCACTCAATGAGC
ATCACGAGAGAAGTGCGTGATATCTGGAACCTAGAAGGTCTCCCGGATTTTTTCAAGGGCTCCATCGCGTCAATG
ACAACCATAACTCTAACCGCATCTATAATGTTTCGGAACATACGAAACAATCAGGATATACTGTGACGAAAACGAA
AAAACGACCGCCGCGCATAAAAAATGGGAACCTGGCTACTTTAAATCACAGCGCTGGTACCATTGGCGGCGTCAAT
GCTAAGATCATTACTTTCCCCCTCGAAACGATCCGTAGGCGAATGCAGTTTCATGAATTCGAAGCATCTGGAAGAG
TTCTCCCGTCATTCGTCTGTATACGGTTCTTATAAAGGGTACGGATTTCGAAGAATCGGTTTACAGATTTTGAAA
CAAGAAGGTGTGAGTTTCGCTTTACAGAGGTATTCTGGTGGCCCTTTCCAAGACAATACCCACCACTTTTGTGAGT
TTCTGGGGGTATGAAACTGCCATCCATTATTTGCGGATGTACTAA

>YJR080C 1.61 Hot

ATGATAAGCCCCAAGGGTGAATACTCGAGTTTGGCAGAGATCAATTTCTCTTTTGAGCCCACAAGCGGCCAAGACG
GAGAGTAATGTCGTAACATAAGAAAGGACATATATCGAGAACCTAAGCAAGGATATTGCGACTTCCCGTTTCAGG
CTAGTAGACGAAAATGGTAAAATTGCATCTATCACTGTTCAACCAGATATTCCAATTTGTATCAAAAAGGATTGC
CTAGTTTCCATTCACAATTTGAACCATTTATCCCTTTTCTATAAATGGCTGAATTTTGGTCAAACCTGATTAAA
TTTCGTTTCATTCAAATCTTCATTGTTTCATAGAATTATTGGATCCTCCGTTTTAGAAATCTGGCTGCCCCAAAC
TTTCAAACATCGAGAAGACCTTTTCGATTCTTCAAGAAGCTTGTCGGTACTGAATTTGACCGGGACAAAGGATTGG
AATGTATTTGGCAAGGATTCAATTATCGCATTTGAACAGAACTCCAGTCTGGAAATCAAATCGCCTATCTTTCCC
TCTGCAAGGTCTTTAGTCTCGAACTCATCAAAATCACAACCTACCACGGAAATTTCAAATCTGAATGGGAGAGGA
AATGTGTTAGTATGTGGAGGTGGGTTGGTATATTCAATTGAGTTAATTGATGAAAGCGACAAAATTTCTGGTTAAT
TCCAGAAACATTTTGGCCATCAACGGCCAAAGTCAATTGGATATTGCAAATTCAGTGGAGAGACAAGAGTTACAC
GTGGAAGGCGCGTACGTCGGAGATTCAAGTAATGATACGGTGGCACCTAAATTCATTAAGAACCAAACGCTAAAA
TCTGCTTACGGACATACTGTTCAATTTTCAAAGAATGCGCAGTATGGATCCGTAACCAAGTCAAGAAAAGATAC
ATTTATGGTGTGCGACTCGTACTTTATGAAGATTAAAGTCCAAGAACAATATTGATTCAAACGCATGAAATGACA
ACATCCAAAGATAAATATTCTAATAACTAACGTCCAAGGGCCACGTAAAGAAGAGCAACGTGAATGATAACGGT
GTCAATTTAGAGAAACAAGTGGCTAACGATGTAAATTCAAAGATCATTGAGCTTGCCAACAGACCCCTCACTGTTT
ATTGCGACCGTCTCGCAAGATGGGAGGGTTGATTTTCAAAGTACTTCGAAGTTCACATAA

>YJR049C 1.64 Hot

ATGAAGGAGAATGACATGAATAATGGCGTAGATAAATGGGTAAATGAGGAAGATGGTCGAAATGATCATCATAAC
AACAATAATAACTTGATGAAGAAGGCCATGATGAACAATGAGCAAATTGATAGAACTCAGGATATCGACAACGCC
AAAGAAATGTTGAGGAAAATATCAAGTGAAAGCAGCTCGCGCAGAAGCTCCCTGTTGAATAAAGATTCTCTCTC
GTGAACGGCAATGCAAACAGTGGCGGTGGTACGAGCATTAACGGAACAAGAGGAAGTTCTAAGAGTAGTAATACA
CACTTTTCAGTATGCCTCCACGGCGTATGGTGTAAGAATGTTGAGTAAAGATATATCTAATACCAAAGTGGAACATG
GATGTGGAATAATTGATGATTGTACGAACTCAACGATGTCTCACTGTATTTCTTAACAAGAGAGTTGGTAGAA
TGGGTTTTTGGTACATTTTCCACGTGTGACTGTTTATGTGGATTCCGAATTTGAAAAACAGCAAAAAATTTGCCGCT
GGCGAGTTATGTGAAGATAGTAAATGTAGAGAATCAAGGATCAAGTATTGGACAAAGGATTTTCATCAGGGAACAT
GATGTTTTTCTTCGATTTGGTAGTGACTTTGGGTGGCGACGGTACTGTTCTTTTTTGTAAAGTTCCATTTTTTCAGAGA
CATGTACCACCCGTTATGTCGTTTTTCATTAGGGTCTCTAGGATTTTTTAACAAATTTTAAGTTTGAACATTTTCAGG
GAGGATTTACCTCGGATTATGAATCATAAAATCAAGACAAATTTACGGTTGAGGTTGGAGTGCACAATTTATCGT
AGACACCGCCCTGAAGTAGACCCAAACACGGGGAAGAAAATATGTGTGGTGGAAAAACTAAGCACACACCACATT
TTGAACGAAGTGACCATCGATCGTGGTCCAAGTCCTTTTCTATCCATGTTAGAATTGTATGGTGACGGCTCATTA
ATGACCGTTGCGCAGGCGGACGGACTGATTGCTGCTACTCCGACTGGGTCCACGGCCTATTCTTTGAGTGCAGGT
GGGTCAATTGGTATGCCCAACCGTCAATGCAATCGCTTTAACACCCATTTGTCCACATGCATTGAGTTTCAGACCC
ATCATCTTACCAGAAAGTATAAATTTAAAAGTGAAAGTCTCGATGAAGTCAAGGGCTCCAGCATGGGCGGCTTTT
GATGGGAAAGATAGAATTGAATTGCAAAAAGGTGATTTTATAACCATATGCGCCAGCCCATATGCTTTTCCAACC

GTGGAAGCCTCGCCCGATGAGTTTATTAACAGTATCAGTCGACAACCTAAACTGGAATGTGAGGGGAACAACAAAAG
TCCTTTACGCATATTTTGTCCCAAAAGAACCAAGAAAAATATGCACATGAGGCGAACAAGTCAGAAATCAAGCA
GAACCTTTAGAGGTAATAAGAGATAAATACTCTCTGGAAGCAGACGCTACTAAGGAAAACAACAACGGAAGCGAT
GATGAGAGCGACGATGAGAGTGTAAACTGCGAAGCTTGCAAATTAAGCCTTCGAGCGTCCCAAAACCTTCTCAA
GCAAGGTTTTTCAGTATAA

>YHR150W 1.74 Hot

ATGAGTGAGACCAGCTCAAGTCGCAGGAGCGCGAGTAAAGACGCTGTCAAATCTTACTTCGCAGGCAAATACAAT
AAAGTGTGGATTCTATACTGGAGGCAGAAGCAGCAATATCAAAATCGCCAACCTGTAGCAGAAGATCTATCAGGA
AGCTCCTCCAGCGGAAATTTCTGAGATGAGCCATCCTTCGCTAACCGCCTCCTCCGCAACAAGCCAAGGCATTAGC
AAAAAGGAACTACTCCAACAAATTGCTGGTTCATTATTCAGTACGTCCATTGAGCGCCTGAAGACTGCCCACTCA
TCAGAAGTATCAAGTACTCCGGAATATTAGTAAATGATTCGTATGGAGAGCAAGAGTGCAGGGAGTGCAGATGGT
GTTTTCAAGTGTTTACGCGCACTTTGAGGGCGCGCCCGAATATTATGACGATGAAACCGAATCAGGGCCAGCTCTA
GAACCTATGACTTCCAATAGTGAAAAAGATCCTTTTTATCGATGTATTTTTGGATAAACTAATATCGAGGTTGGTC
CCTGAAAAGCTACCAGAAAAGAGAGCATTTTAGTAGCAAAACCACCATTGAGCATGATCTAGACACAGGAAGGGTT
CCCGTGTTTTTACGCAACTACATTGGGTAGTAATTTCAAAAAATTGTCTAAGAAAATGGGCTCAATATTTGAACCTC
CAGGACTCCATAGTTTGCAGTGTGACTTGGAGAAACCTACCGGGACGGTGACGTGCTTAATATTATTCACTTTG
ATATGTTTTTAATCCAATGTACTTGGTAATTTTGCCTATATTCGCTTTGTCTATGGTATTGTAGTTTCTGGCTAT
GTGCGTAAACATCCTTTACAAAGGAGTATATATCCTCTGAAACGGAATCACGGATCATCATTGTTATATGATGTG
TGCTATGAGGGAAAAAATGAGTACAGCTACGGTCAACAGTTTTTCTCCAAATCTTTTATGGACACTTTGGAATCA
AGAAATCAAGAAATAGACGAAATATCAGAAATTAGATAAAAGAACCGGAAACACAGGGGAATTGAAACAAGGAATG
AAAGTACTAATTAATTTACGCGATATGCAAAACATGACCTCTGGTACCCCTTCATGTTATTGAGGCAATCAATAGT
TTTTCTTCGTAAAGTCTTCTAGTTTTTCAAAACGAAGAGTGCTCCACTAAACGTTTTTTTTTACAGGATTTCTTTTGATT
GTTTTCTTAAAAATATTATCACCATTTGTGAATTGGAGCTATGTATGTAGCATATTCGCCTGGTGCTTACTGATA
TATATGCATCCAAGAGCTCATCCAAAAATAATAAGTTTTTTTCAAAACAGGAACAATGGGAAAAGAATACAAAAAC
TTGAAAAAAGAGAACACCAGGCGCTTAACATGATATTCGATGAACAACCGGAAACTAAATTCATCGAGATTTTTT
GAAATATATAAAAAGGCCCTTACTGCCGAACGACTGGAAGTTTTTCCGATATTCAAATAGAATTTTCGATCCTCAA
GATCCGTATAGAAGAGCACAGCAATTCCCACCGGGAGTAGATTCTTTGGCTGATGTTATCCCCCCACAGGCTGG
TCATTTGATCCTAATTTTTGAGTGGAAAATTGACAATGATGTGGATAGGTGGGTGGTAGAACGTGGGTGTAATCTG
CCAATTACCGGCGAATTCTTATTTGATCCAATGTTCAAGAGGAGGAGACTGATACATCGTGTTATTAAGAATGCA
ACACCAGTAGCATAA

>YJL078C 1.58 Hot

ATGCTGGAGTTTCCAATATCAGTTCTGCTAGGATGCCTAGTAGCCGTCAAGGCACAAACCACGTTTCCAAACTTC
GAGAGCGATGTGCTGAACGAGCATAACAAGTTTCAGAGCGCTACATGTTGACACAGCGCCGCTCACCTGGTCCGAC
ACTCTGGCCACCTATGCGCAGAACTACGCCGACCAATATGATTGTTTCGGGTGTCTTAACGCATTCCGATGGCCCA
TATGGTGAGAACCTTGCCCTTGGTTACACAGACACGGGAGCGGTGGACGCCTGGTACGGGGAGATAAGCAAGTAT
AATTATTCAAATCCCGGATTTTTCTGAATCCACGGGTCACTTCACACAGGTGGTTTTGGAAGTCAACCGCCGAGATT
GGATGTGGTTATAAATATTGTGGTACGACATGGAACAATTATATTGTGTGCTCCTACAACCCTCCTGGAACTAC
CTGGGTGAGTTTGACAGAGGAAGTGGAACCACTTATAAGCACTGTTTCTCGTCCTCATCCTCGTCTCTTCTACC
TCAACTACATCAGACACAGTCTCCACCATCTCATCCAGTATTATGCCCGCTGTAGCGCAAGGGTATACAACAACG
GTATCGTCTGCGGCTAGCAGCAGTTCTTTAAAATCGACGACCATAAAACCCTGCCAAGACCGCTACCCCTCACTGCG
TCCTCTTCTACCGTAATTACTAGTAGCACAGAATCAGTTGGATCCTCCACTGTCTCATCAGCCTCAAGCTCTTCT
GTCACACTTCTATGCTACCTCCTCGAGTACCGTCGTCTCTAGTAGCTACTTTCATCCACTACCACCACCTCA
TCGGTTGCTACATCGTCCAGTACCATTCTTCCGACCCTACCTCGAGCACTGCTGCTGCTTCTTCTTCTGATCCT
GCCTCAAGTTTCCGCTGCCGCTTCTTCCAGCGCAGTACCAGAACGCCGCTTCTTCTAGCAGCGCCATCTCGAGC
TCTTCATCAATGGTTTTCTGCTCCTTTGAGTAGTACTCTTACTACTTCCACCGCAAGCTCCAGAAGTGTAACCTCC
AATTCAGTTAATTCTGTAAAGTTTGAAAACACAACCTGTGTTTTCTGCTCAAACAACCTCTTCTGTAAGCGCCTCA
TTATCATCATCTGTAGCTGCTGACGATATTCAGGGTAGCACTTCCAAGGAGGCCACAAGCTCAGTTTCCGAACAT
ACTAGTATAGTAACTAGTGCAACTAATGCTGCCCAATATGCAACGAGACTTGGGTCACTCTTCCAGAAGTTCTTCC
GGGGCCGTCTCTTCTCAGCTGTGTGCGCAATCTGTTCTGAATTCCGTTATAGCCGTCAACACCGACGTATCTGTA
ACCTCAGTTAGTAGCACAGCCCATACCACAAAGGACACCGCCACCACTTCAGTAACCGCCTCAGAAAAGTATCACT
TCGGAAACTGCTCAGGCTTCAAGTTCAACAGAGAAGAATATTAGTAACAGTGCCGCCACATCGAGTAGCATTTAC
TCCAACAGTGCTTCTGTGTCAGGACACGGTGTAACATACGCTGCCGAATACGCCATTACATCCGAGCAATCCTCT
GCGCTTGCCACATCTGTGCTGCTACAAATTGCTCTAGTATCGTGAAGACCACAACCTTTAGAAAATTCGAGTACC
ACAACCATCACAGCCATTACTAAGAGTACTACAACCTTGCCACTACTGTCAACAACCTCACAAGGGCAGCTACC
GCAGTAACCATAGATCCCACATTGGACCTTACCAGCACTCAGTACGTCCAACCGACAATCGTAACACACACCTCT
ACATATGGATCTTCTTCCACAGGCGCATCTTTAGATAGCTTACGCACAACCACAGTATTAGTGTCTCAAGCAAC
ACCACACAGTTAGTCTCTACCTGCACCTTCCGAGAGCGATTATTCCGATAGTCCTAGCTTCGCCATCTCCACTGCC
ACCACCACTGAAAGCAATCTGATCACAACACCATCACAGCTTCTTGTAGTACGGATAGTAATTTCCCTACCTCC
GCTGCTTCTTCTACAGATGAGACGGCCTTCACTAGAACAACTCTCGACATCTTGTAGCACTTTGAACGGCGCCTCA
ACCCAAACCAGTGAGCTAACCACATCGCCTATGAAAACCAACACGGTGTTCCAGCTTCTTCTTCTTCCCTTCAACT
ACAACCACTTGTCTAGAAAATGATGACACTGCCTTTTTCTAGTATCTACACTGAAGTCAACGCCGCAACTATCATT
AACCCCGGAGAAACATCTTCTCTCGCTAGCGATTTCCGCCACATCTGAAAAGCCAAACGAGCCCACTTCTGTCAA
TCCACCTCAAACGAAGGCACCTCTTCCACAACAACAACCTACCAACAGACTGTTGCTACACTGTATGCCAAGCCC
TCCAGCACAAGCCTAGGTGCAAGAACAACCTACTGGTAGCAACGGTCGTTCAACTACCAGCCAACAAGACGGGTCT
GCCATGCATCAGCCAACCTTCTCGATCTACACTCAACTAAAAGAAGGCACATCAACCACCGCAAAACCTTCTGCA

TACGAAGGTGCTGCAACACCTCTTTCCATTTTCCAGTGCAATAGTCTAGCTGGAACGATTGCCGCTTTTGTGCTA
GCTGTTCTGTTTCGCCTTCTAG

>YDR174W 1.68 Hot

ATGACTACAGATCCTTCTGTCAAATTGAAGTCCGCCAAAGACTCCCTCGTCTCCTCCCTCTTCGAGTTATCAAAA
GCTGCTAATCAGACAGCCTCCTCTATTGTTGATTTCTACAATGCCATCGGCGACGATGAAGAAGAGAAGATAGAG
GCTTTCACCACTTTGACTGAGTCTTTGCAAACATTGACTTCTGGTGTAAACCACTTGCACGGCATCAGCTCGGAG
CTGGTTAACCCTATTGATGATGATAAAGATGCTATTATCGCTGCTCCAGTCAAGGCTGTAAGAAGAAAAGATCGAA
CGTGATCCAAATGCTCCAAAGAAGCCACTGACTGTTTTCTTTGCTTACTCTGCGTACGTTTCGTCAAGAACTTCGT
GAAGACAGACAAAAGGCTGGCTTGCCACCTTTATCCTCAACTGAGATTACTCAAGAAATCTCCAAGAAATGGAAG
GAATTGAGTGATAACGAAAAAGAAAAATGGAAGCAGGCTTACAACGTCGAGTTGGAGAATTACCAAAGAGAGAAA
TCCAAATACTTAGAAGCAAAAGAAAAACGGTACCCTACCACCAGCTTCCCTTGAAAAACGGTCCAACATGCGCCG
GTTCCAATTCTTTTCAGTTTACAGCACGCCGCTGAACCTCCTGTGAAAAAGAGACCTCACGATGATGATGGATCT
TCGAAAAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGGATAAGAAGAAGGACAAATCCAACCTCTTCTATTTGA

>YPL252C 2.1 Hot

ATGCTGAAAAATTGTTACTCGGGCTGGACACACAGCTAGAATATCGAACATCGCAGCACATCTTTTACGCACCTCT
CCATCTCTGCTCACACGCACCACCACAACCACAAGATTTCTGCCCTTCTCTACGTCTTCGTTCTTAAACCATGGC
CATTTGAAAAAACCGAAACCAGGCGAAGAACTGAAGATAACTTTTATTCTGAAGGATGGCTCCCAGAAGACGTAC
GAAGTCTGTGAGGGCGAAACCATCCTGGACATCGCTCAAGGTCACAACCTGGACATGGAGGGCGCATGCGGCGGT
TCTTGTGCCTGCTCCACCTGTCACGTACGTTGATCCAGACTACTACGATGCCCTGCCGGAACCTGAAGATGAT
GAAAACGATATGCTCGATCTTGCTTACGGGTAACAGAGACAAGCAGGCTTGGGTGCCAGATTAAGATGTCAAAA
GATATCGATGGGATTAGAGTCGCTCTGCCCCAGATGACAAGAAACGTTAATAACAACGATTTTAGTTAA

>YFR025C 2.17 Hot

ATGCACTCACACCATTACACTCCGGTGACTATAGTGCCACGGTACGGACCCTTTGGATTCCGTGGTCGATCAA
GTGGTCAACCTCAACTTTTACACGTACTGTTTGACAGAGCACATACCAAGAATTGAGGCCAAGTTTATATACCCC
GAAGAGCAGTCATTGGGCAAGAATCCTGAGGAAGTCATAACCAAGCTAGAAACATCGTTCAAGAATTTTCATGAGT
CATGCGCAAGAAATCAAGACTCGTTATGCTGATAGACCCGATGTGCGGACTAAATTCATTATAGGAATGGAGATC
GAAAGTTGTGACATGGCTCATATCGAATATGCAAAGCGACTCATGAAGGAGAATAATGATATTTTGAAGTTTTGT
GTGGGTTTCGGTCCATCACGTCAACGGGATCCCTATTGATTTTCGACCAACAACAATGGTACAATTCATTGCATTCC
TTCAATGATAAATTTGAAACATTTTCTCCTGTCTTACTTCCAATCACAGTACGAAATGCTGATCAATATTAACCG
TTGGTCGTGGGTCACTTCGACCTTTACAAATTATTTTGGCCCAATGACATGCTAGTAAACCAGAAATCGGGCAAC
TGCAACGAAGAAACCGGAGTTCCTGTAGCTTCACTGGACGTCAATGAAATGAGGCAAAATATACGATCGAGTT
GTAAGAAATTTACAATTTATAGACTCCTATGGCGGCGCAATTGAAATCAATACGTCCGCATTAAGAAAGCGCCTC
GAGGAGCCGTACCCAGCAAAACCTTATGTAATCTGGTCAAGAAGCACTGTGGATCCAGATTTGTTCTAAGTGAT
GACGCACACGGCGTGGCGCAAGTGGGTGTGTGCTATGACAAGGTAAAGAAATACATAGTAGACGTGCTACAATTA
GAGTATATTTGCTACCTTGAGGAAAGCCAATCACCAGAGAATCTGTAACTGTAAAGAGATTACCCATTTTCGCAA
TTCGTTAATGATCCCTTTTGGGCAATATATAA

>YFL016C 1.63 Hot

ATGGCTTTTCCAACAAGGTGTATTGTCAAGGTGTTCCGGTGTCTTTAGACACCATGTGGGACATTCTCGCCATATC
AATAATATTCTTTATAGACATGCCATCGCGTTTGCATCCATCGCTCCACGAATACCAAAATCTAGCTTCCATACT
TCTGCAATCAGAAACAACGAAGCATTCAAGGACCCGTACGATACTTTAGGCTTGAAGAAATCTGCTACAGGTGCG
GAAATCAAAAAAGCATACTACAAACTGGCAAAGAAGTACCACCCGGATATCAACAAGGAACCGGATGCTGAGAAG
AAATTCACGATTTACAGAACGCTTATGAAATTCTGTGACAGCAAACGAAGAGGCAGCAGTACGATCAATTTGGG
CCCGCTGCCTTCGGCGGCGGCGGTGCCGCTGGAGGTGCCGCTGGTGGTAGTGGCTCTCCCTTTGGTTCCCAATTT
CATGATTTCTCAGGATTCACCAGTGCAGGCGGCTCGCCATTTGGCGGTATCAATTTTGAAGACCTGTTTGGTGCT
GCATTTGGTGGTGGTGGCCGCGGTAGCGGTGGCGCAAGCAGGTCGTCTATGTTTCAAGACAATATAGGGGCGAC
CCAATCGAGATTGTCCATAAAGTGTCTTTCAAGGACGCAGTGTTTGGGTCCAAGAACGTTTCAGTTAAGATTCTCT
GCGCTGGACCTTGTAGTACCTGTTTACGGGACGGGAATGAAACCAACACGCATAAGGTTCAGTTGTAGCACTTGT
CACGGAACAGGAACCACTGTTTACATTAGGGGCGGATTTTCAGATGATGTGCACTTGTCTTACTTGTCAACGGTGAA
GGTACCATGAAACGGCCTCAGGACAATTGTACCAAGTGCCATGGTGGAGGTGTTTCAAGGTCAACAGGGCAAAGACA
ATTACGGTGGACTTGCCACATGGATTACAGGACGGCGACGTGGTCAGGATCCCTGGCCAAGGCTCATACCCTGAC
ATCGCTGTAGAGGCGGACTTGAAAGATTTCAGTCAAGTTATCAAGAGGTGATATTTTGGTGAGAATTCGTGTGAC
AAGGATCCCAACTTTTTCGATAAAGAACAAGTACGATATTTGGTACGACAAGGAGATTCCTTAAACCAAGCTGCA
CTTGGTGGTACTGTCTACTTCCCACTGTGGAGGGACAAAAGATCAGGATAAAGGTCTGCTCCAGGACTCAATAC
AATCAAGTGATATCCATTCTTAACATGGGTGTTTCTTAAACATCAACCATTTCGCGGTGATATGAAAGTCCAGTAC
AAGATCGTTGTTAAGAAACCGCAATCGCTGGCAGAAAAATGCTTGTGGGAGGCACTGGCAGATGTCACCAACGAT
GACATGGCCAAGAAAACCATGCAACCGGGCACAGCCGCGGTACAGCCATTAATGAAGAGATACTGAAGAAACAA
AAACAAGAAGAGGAAAAACACGCAAAAAAGGATGACGACAACACTTTGAAGAGACTAGAAAATTTTCATTACCAAC
ACATTCAGGAAGATCAAAGGTGACAAAAAAAATTAA

>YHR175W 1.56 Hot

ATGGATGATAAGAAAACATGGAGTACAGTCACTTTGAGAACCTTCAATCAGCTGGTAACGTCTTCGTTAATTGGA
TACTCAAAAAAGATGGATAGCATGAATCACAAGATGGAAGGAAATGCGGGCCACGACCACAGTGATATGCATATG
GGAGATGGAGATGATACCTGTTTCGATGAATATGCTATTTTTCGTGGTCATACAAGAATACGTGTGTCGTCTTTGAA

TGGTGGCATATCAAGACCCTGCCTGGACTGATTTTAAGTTGTTTAGCAATTTTTTGGTCTAGCCTACCTCTATGAG
TACTTAAAGTACTGTGTCCATAAGAGACAATTATCCAGAGAGTATTGTTACCAAATAGATCTCTGACCAAGATC
AACCAAGCCGACAAAGTGTCCAATAGTATTCTATATGGTTTGCAAGTGGGATTCTCATTTCATGCTCATGCTTGTA
TTCATGACTTATAATGGTTGGTTAATGTTAGCTGTCGTGTGTGGGGCAATATGGGGTAATTACAGCTGGTGTACT
TCGTATAGTCCTGAGATAGATGACAGCTCCCTCGCCTGCCATTAA

>YDR405W 1.52 Hot

ATGCCACGATTGACGGTTGGAACGAAGAATATGTTGTATCCTTTGCAAAAAACACTTGCAGTAGGAAGTTGCAAG
CCAGAGCAGGTTCCAATAAGATCACTAGCCTCAGTGGTGGAGAGTTCTCCAAAATACTCGACAAAAGCGGCAGC
GATCGCGAAGTAGATATAAACGTAAGCGAGAAGATTTATAAGTGGAACAAAGGCGGGCATAGAGCAGGGAAAGGAG
CATTTCAAAGTTGGAGGTAACAAAGTCTACTTTCCCAAGGCCAGGATCATCCTCTTGAGGCCCAACGCGAAGCAC
ACACCGTATCAAGCAAAATTCATCGTCCCAAAATCGTTCAACAAACTGGATCTCAGAGACTATCTTTATCATATC
TACGGCTTAAGAGCAATGAACATTACGACGCAGCTGCTTCATGGGAAGTTTAACCGTATGAACCTACAGACGACG
CGGTTTAGAGAACCGCAGATCAAGAAAATGACTATCGAGATGGAAGAACCCTTCATTTGGCCCCGAAGAACCCCGT
CCGGACGAAAACCTCCTTCTGGGACAGCACCACGCCTGACAACATGGAAAAGTACCGTGAAGAAAGACTTAACTGC
TTGGGCTCAGACGCCAACAAACCCGGCACAGCATTGACGCGAGTCGTGGGGCCTTACGAACGGGTGGCCCAGCCT
TTTATACCTCGCTTCTTAAAACGAGAGATAGACAATAAGCGAGAGCGTCACGCCGCCGAAGTGCAGCGCGCAGAT
AACTAATTGCCCTGAACAGGTACATAGAAGATCTACATTAG

>YPR183W 1.61 Hot

ATGAGCATCGAATACTCTGTTATCGTTCCCGCTTACCATGAAAAGCTGAACATCAAACCCTTAACAACCAGATTG
TTTGCCGGCATGAGCCCTGAAATGGCCAAGAAGACCGAGTTGATCTTTGTCGATGACAACCTCACAGGATGGCTCC
GTTGAGGAGGTGGACGCCCTAGCTCACCAAGGCTACAACGTCCGCATCATCGTCAGGACAAATGAACGTGGTCTA
TCCTCCGCCGTGCTTAAGGGTTTCTACGAGGCCAAGGGTCAGTACCTGGTATGCATGGACGCAGACCTACAACAC
CCTCCAGAGACCGTGCCCAAGTTGTTTCGAGTCTTTGCACGATCACGCCTTTACTCTGGGCACCAGATATGCCCCA
GGTGTGCGCATTGACAAGGACTGGCCTATGTACAGACGCGTCATTTCTCCACTGCTAGAATGATGGCCAGACCT
TTGACCATCGCCTCCGACCCCATGAGCGGGTTCTTCGGTCTACAAAAGAAGTACCTCGAAAACCTGCAACCCTAGG
GACATCAACTCGCAAGGTTTCAAGATTGCCCTCGAGCTTCTCGCCAAGCTTCCTCTTCCAAGAGACCCTAGAGTG
GCGATCGGCGAAGTGCCATTCACCTTTCCGGCGTGAGAACGGAAGGTGAATCCAAACTGTCAGGTAAAGTCATTATC
CAATACTTGCAACAACTTAAGGAGCTCTACGTCTTCAAGTTTGGCGCCAATAACCTTATCCTTTTTCATTACTTTC
TGGTCCATTCTGTTCTTCTACGTTTGCTACCAGCTATACCATTTGGTCTTTTAA

>YIL043C 1.72 Hot

ATGGCTATTGATGCTCAAAAGCTTGTGGTGGTCATCGTGATCGTGGTCGTGCCTTTGCTCTTCAAGTTCATTATC
GGACCGAAGACCAAGCCTGTGCTGGATCCCAAAAGGAATGACTTCCAATCATTTCCGCTGGTTGAAAAAACCATC
TTAACGCATAAATACTTCGATGTACAAGTTCGGGCTACCTCATGCTGACGACGTACTCGGTTTACCAATTGGTCAG
CATATCGTAATTAAGGCCAATATCAATGGTAAGGATATTACCAGATCGTATACGCCACATCGTTGGATGGAGAT
ACAAAGGGAAACTTTGAATTACTAGTGAAGTCTTACCCACAGGTAACGTTTCTAAGATGATTGGAGAGTTGAAG
ATAGGTGACTCGATCCAGATCAAGGGCCCTCGTGGGAACTATCATTATGAGAGAACTGCCGTTCCCATCTAGGG
ATGATTGCTGGTGGTACTGGTATTGCGCCCATGTATCAGATCATGAAAGCTATTGCCATGGACCCCTCACGACACT
ACCAAGGTCTCTCTAGTCTTTGGGAACGTCCATGAGGAGGATATTCTGTTGAAGAAGGAACTGGAAGCGTTGGTG
GCCATGAAGCCTTCCCAATTTAAGATAGTTTACTACTTAGACTCTCCTGACCGTGAAGACTGGACTGGTGGTGTA
GGATACATTACCAAGGATGTCATCAAGGAACACTTGCCCGCTGCTACAATGGACAACGTTCAAATTTTGATCTGT
GGTCTCCAGCCATGGTTGCCTCAGTTAGAAGAAGTACCGTGGACTTGGGGTTTACAGCGTTCCAAACCGCTTTC
AAGATGGAAGACCAGGTGTTTGTGTTTTAA

>YOL020W 1.92 Hot

ATGACCGAAGACTTTATTTCTTCTGTCAAGCGTTCAAATGAGGAGCTGAAGGAGCGAAAATCTAACTTTGGATTT
GTAGAATACAAATCCAAGCAATTAACATCATCCTCATCACACAATTCAAACCTCATCGCATCACGATGATGACAAC
CAACACGGCAAGAGGAATATTTTCCAGCGATGTGTTGATTCTTTCAAGTCTCCTCTGGACGGCTCGTTCGACACA
AGTAATTTGAAGAGGACTCTGAAACCAAGGCACCTAATCATGATTGCCATTGGGGGCGAGTATAGGTACTGGTTTG
TTTGTCGGTAGTGGTAAGGCAATCGCCGAAGGTGGTCCCTCTTGGTGTGTCATTGGTTGGGCTATTGCAGGCTCT
CAAATCATCGGGACGATTATGGGCTAGGTGAAATCACGGTGCGGTTCCCCGTTGTGCGGGCCTTTGCCAATTAC
GGCACAAGGTTTTTGGATCCAAGTATAAGTTTTGTTGTTTCGACCATATACGTGCTACAGTGGTTTTTTGTATTA
CCCTTAGAAATCATTTGCGGCGGCAATGACCGTACAGTACTGGAACCTCGTCTATTGACCCCGTAATTTGGGTAGCC
ATCTTTTTATGCTGTTATTGTTTCCATAAAATTTGTTTGGTGTACGAGGTTTTTGGGAAGCGGAATTTGCATTTTCC
ACCTAAAAGCAATAACACTTTGCGGATTCATTATATTGTCGTTGTCCTCATTTGCGGTGGAGGTCCCGACCAC
GAGTTCATTGGCGCCAAATATGGCACGACCCCTGGTTGTTTGGCCAATGGGTTCCCGGGCGTTCTATCTGTTCTT
GTTGTTGCTTCGTATTCTCTCGGTGGTATAGAAATGACGTGCCTGGCATCAGGTGAAACGGACCCCAAAGGCTTA
CCAAGTGCTATCAAGCAAGTGTTTTGGAGGATCTTATTTTTCTTTTTGATATCACTGACCCTGGTAGGATTCTCTG
GTTCCATATACAAACCAAACTTACTGGGTGGTTCATCTGTGGACAACTCACCTTTTGTCTATTGCCATAAAATTG
CATCACATTAAAGCCTTGCCCTCCATCGTCAATGCGGTATCCTTATCAGTGTTTTGAGTGTAGGTAACCTCTGC
ATCTTCGCTTCAAGTAGAACGTTGTGTTTCGATGGCCACCAAGGCCTTATTCCATGGTGGTTTTGGTTATATCGAC
CGTGCTGGTAGGCCACTGGTTGGCATTATGGCAAATTCACATTTTGGATTACTAGCATTTCTGGTCAAATCTGGC
TCGATGTCTGAAGTTTTCAATTGGTTAATGGCCATTGCCGGCCTGGCCACGTGCATTGTCTGGTTGAGCATCAAC
CTGTCACATATCAGATTTAGACTGGCGATGAAGGCTCAAGGGAAGTCTCTGGATGAATTAGAATTTGTTAGTGCT
GTCGGGATTTGGGGATCAGCGTATTCCGCTTTAATCAACTGTCTAATCTTGATAGCTCAATTCTATTGTTCACTA

TGGCCCATTTGGTGGCTGGACCAGCGGCAAAGAAAGGGCTAAAATATTTTTTCAAATTTATCTGTGTGCCTTAATC
ATGTTATTTATATTCATCGTCCACAAAATTTATTACAAGTGTCAAACAGGCAAATGGTGGGGGGTTAAGGCGTTA
AAGGACATAGATTTGGAAACCGATCGTAAAGATATCGACATCGAAATAGTCAAGCAAGAAATTGCCGAAAAGAAA
ATGTACCTAGATTCCCGTCCATGGTACGTGAGACAGTTCCATTTCTGGTGTAA

>YFL030W 2.56 Hot

ATGACTAAATCTGTAGATACGCTGCTGATCCCAGGCCCCATTATCCTAAGCGGAGCAGTCCAGAAGGCCCTGGAC
GTTCCCTCTTTGGGCCACACCTCTCCTGAGTTCGTCTCTATTTTTCAAAGGGTGCTAAAGAACACAAGAGCTGTC
TTCAAATCCGCTGCTGCCTCGAAGTCTCAGCCTTTTGTGCTTGCCGGCTCTGGTACGTTGGGGTGGGACATATTT
GCCTCGAACTTTATTTCTTTTGAAGGCCCCCAACAAGAAGCTGGTGGTTCGTATCCACTGGGACATTTTCTGACAGG
TTTGCTGACTGTCTGCGTAGCTACGGTGCGCAAGTAGATGTTGTTAGGCCCTCAAGATAGGCGAATCAGTTCCC
TTAGAAGTGAATGAAAAGTTGTGCGCAAAATAGCTATGGGGCTGTCACGGTTACGCACGTTGACACTTCAACG
GCAGTGTCTGCGATCTGAAAGCCATTTTCGCAAGCGATTAAGCAGACTTCGCCGGAACGTTCTTCGTAGTTCGAT
GCTGTATGCTCGATTGGATGCGAAGAGTTTGAATTTGATGAATGGGGGGTGGATTTTCGCCTTGACTGCTTCGCAA
AAGGCTATTGGCGCTCCAGCGGGTCTTTCTATCTCGCTATGCAGTAGCAGATTTCATGGATTATGCACTCAACGAC
AGCAAAAATGGTCATGTACATGGGTATTTTTCCTCGTTGAGAAGATGGACACCAATAATGGAAAATTATGAGGCT
GGTAAAGGAGCTTATTTTTGCAACCCACCCGTACAACCTAATTAATAGCCTTGATGTAGCCTTGAAAAGAAATTTCTC
GAAGAGGGGTGTCATAAGAGATGGGATTTGCACCGTGAAATGAGTGATTGGTTTTAAAGACAGTTTGGTTAATGGC
TTGCAATTGACATCCGTCAGTAGGTATCCTTCTAACATGTCTGCGCACGGGTGACAGCCGTATACGTAGCAGAT
CCTCCTGATGTCATTGCTTTTTTAAAGTCACACGGTGTAGTCATTGCCGGAGGTATTCACAAGGACATCGGACCC
AAGTATATCCGTATTGGACATATGGGTGTGACCGCTTGCAACAAGAATTTACCGTACATGAAGAACTGCTTCGAC
TTAATAAAACTAGCTCTTCAGAGGAAAAAGTGA

>YBR220C 1.72 Hot

ATGGAACCTAAGCGAAAGAGCGGGTCACTAGCCAAGCATGATTTGCCGCAATTTTATCTTTTAATTATGTTATAT
TTGGCTCAAGGCATACCTGTAGGATTGGCCTTCGGTACCGTACCGTTTCTACTGAAATCTTTAGCAAAGGAGACC
TCGTTTACATCACTGGGAATTTTCTCTATGGCTACATATCCATATTCTTTAAAGATCATATGGTCACCAATAGTA
GACTCACTGTACAACAAGCGCATCGGTAGAAGAAGATCATGGATCATTCCAGTACAATTTGTTAGTGGATTTGTG
CTATGGGCATTAGGGTGGTGCATATCACAAGGCATAATCTTCGATGGTGTGACGATGCGTTCCATAATCGCGGT
AATGGCACTTTACACAGTGTGAGTATAAAAAATTTGACGTGGTGGTTTGGCCTGTTAGTTTTTCTGTGTGCCACT
CAAGACATCGCAGTTGATGGTTGGGCGTTGACGATTTTGTCCAAAGAATCCCTATCATATGCATCTACCGCGCAA
ACAATAGGTTTGAATATTGGTTATTTTATGTCATTTACCATTTTCTGTGCTTGAATTCCTCTGATTTTCGCCAAT
AAGTATTTAGAAACATCCCACTGGATCAGGGTTTCAATAGTCTTGGTGGGTACATGAAATTCCTCGGGCATGCTT
TACATTGTAATAACCATATATATATCTTTTGCACCAAGGAAAAACCTACGTAGAGTATTTGCCCAAAGTGGAG
CCCATAAATACAAGTGACGGAGGGTCAAAGCCGATAAGTATTGAGTATGACGACGGTGATGTGGTGTCAACTCAG
AATACAAGCAGTATAAAGTACATTTACCGCTGCTTTATAAAGTGTGAAATTGAAGTCCGTAAGAAGCCTAGCC
TTCATTACATGATTTCGAAATTTGCCTTTCAATGCAACGAAGCCGCCACAAACCTGAACTACTAGAGCAAGGC
TTCAAAGAGAAGACTTGGCTGTGACAGTACTCATAGACCTGCCGTTCGAAATCATATTTGGGTACTATGTTGTT
AAATGGAGCTCCGACAAGGACCCCATGATTCGTGACAATAGAAGATTAAGAAACAGCACGGGCACCAACAAGGTC
ATCAAGTTCTTAGTTGGGGATGCCGGCGTTTTTAACACCATGGTTGTGGGGCTTTTTTGGGCCGTCTGGCAGCCGCG
GTCTTGGGAAGTTACGTGGTGAAGCAATTTCCCAAGGATGGTGAATATCCACGGGTATTTTTTGTCTCGTGATA
TTCCAGCACCTCTTAGGTTCCCTTCATGAATACTGTCCAGTTTCATTGGAATATCGGCCTTCCATACAAGAGTTGCA
GACCCCGTGCTGGGTGGCACATATATGACATTGTTAAATACCCTCAGCAACTTCGGTGGGACATGGCCGCGGTTA
ATCATTATGTCCATGATCAACTACTTCACCGTGTATCAGTGCATATTCCTGGCACAATAAAGTATACGTAAC
CACGGCGGCAGCATGCAAGCGTGCACCGAGCTTTTGAATGGCACCCTGACCATCCTGCGTGACGGCTATTACATC
ACCAATCTCATATGTATTGTAGTCGACTTTTCTATATTTTGGATATTTGAAAAGGAAAATCCTCCATTTACAA
AGTCTGCCAATCAGTTCTTGGAGATGTACGTAA

>YLR213C 1.84 Hot

ATGAGAATATCAATATTACAGCTGGTGCCGGTTGTTGGCTACATCGGATTTGCACTGGGAGAATTATACAAACCC
AAAAACTCCATTTCTTGTTCTCCAAATAACCCTTGTCGCCGAGAAATGGCCGTGCTGCTCGCCGTATAATGAATGT
GGCGCTGGACCGATATGTGTGCGGTGGCTGCAACGTGAGGTCATCTTTGACGAGGAAAAGCTGTGCTCCTATACCT
GCATTAGTCGCCAGTCAAAAACCTTGAATTTGTTAGCACACCAAAGGTTCCCTAAATTTATTGTGAACTATCAACCT
AAGCCACCAATAAGAGAGGGGAAATGGACCGAATAAGGCAAATACCAAGGTGGGTGTAGTAGAAGGGGAGCTAAAT
TCCAAGAGAAATCATACACTACGCCAAATCTTGGTCACTCCAGACAGTAAAGAGGCAGAGAAAATGTTGGAAGAT
TTCGATTTACACATAGCGGCTACACATCAATTGAAGCGAGTAGCGGGAATATTGTTCTGGCTATGCCAAAAAAA
ACTACCTGGAAGTTTGATCAGATCGACAGGTTCGTTTCTATACGGCAAGGCAAGCGTGCGAATGAAAACGGCGAGG
TCGAGGGGTGTGGTGAATGACTTTGACTTAACATCCGCAATTGGGGAGGAGATTGATTTTGAGTGGCTGGGTGGT
GATTTAATGACGGCCCAATCAAACCTACTATTCTCAAGGGCATTTGGATTACACAAGAATGCAAAGATTTCCCGTA
GGCGCTGACACTTGGGCCACTTACCACACTTATGAGATTGATTGGGACCCGGATAGGATAATATGGTATGTTGAT
GGTAAATAGCTCGCACAGTCTGAAGAAGGATACCTGGGACCCCATTAGTAAAGAATATAGGTACCCACAAACG
CCGATGAGACTAGAAATCGCTGTTTGGCCAGGCGGCTCGGAAACCAACGGACCCGGTACAATAAACTGGGCAGGT
GGCCTCATAGATTGGGAAAATTCACCCGATATTATCGAAAAGGGCCAATTTACGGCGCATGTTGAACAAATCACC
GTAACGCCGTACCAAAATAAATTCACAGAACAAGTGCAGTTTTTGTATAAAGGCAAAGAAAAGGCACCAACCTTT
TCCCAAAAAGATTTGTCAAGAGTAGTCGTTTTCGTATAACAGGCAAGACAGACTGAATCATCATGATGAGGGGTCT
CTCAAATGGGACTGCTTTGTTACTCCAAAGATAAATGACTGGTTGAGTTCTTGGAACGGTCAAAATAG

>YIR036C 1.51 Hot

ATGGGCAAGGTTATTTTATTACAGGTGCCTCCCGTGGGATTGGCCTGCAATTGGTGAAAACCTGTTATCGAAGAG
GACGATGAATGCATCGTCTACGGCGTAGCAAGAACGGAAGCTGGTCTGCAGTCTTTGCAAAGAGAATACGGTGCA
GACAAATTTGTCTATCGTGTCTCGACATCACGGACAGGTCTCGAATGGAAGCGTTGGTGGAGGAAAATCCGGCAA
AAGCATGGAACCTGGACGGTATTGTGCGAAATGCGGGGATGCTAGAACCGGTGAAGTCCATCTCCCAGTCCAAC
TCCGAACACGACATCAAGCAGTGGGAACGGCTGTTTCGATGTGAACCTTTTTCAGCATTGTCTCTTTGGTGGCACTG
TGTTTACCCCTCTTGAAGAGCTCGCCATTTGTAGGCAACATTGTCTTCGTGAGCTCTGGAGCCAGTGTGAAACCA
TATAACGGATGGTCGGCGTACGGCTGCTCGAAAGCCGCATTAAACCACTTTGCCATGGACATTGCCAGTGAAGAG
CCCAGTGATAAAGTGCCTGCGGTGTGTATTGCACCGGGCGTCGTTGACACGCAGATGCAGAAAGATATTAGGGAA
ACATTGGGTCCCTCAGGGCATGACACCCAAGGCTCTCGAGAGGTTTACTCAATTGTACAAGACTTCGTCACCTGCTG
GACCCAAAGGTGCCTGCGGCGGTACTAGCGCAACTCGTCCTGAAAGGTATTCCCAGCTCTTTGAACGGTCAATAT
CTCCGCTACAACGATGAGCGACTGGGGCCGGTGCAGGGCTAG

>YJR076C 2 Hot

ATGTCCGGAATAATTGACGCATCTTCTGCATTAAAGAAAAAGAAAGCATTGAAAAGAGGTATAACCTTCACTGTG
ATGATCGTGGGCCAGTCCGGATCTGGTAGATCGACTTTTATAAATACTTTGTGCGGTGAGCAAGTTGTAGACACT
TCGACGACAATCTTGTTACCCACAGATACGTCCACAGAAATAGACTTACAATTGAGAGAGGAGACGGTTCGAATTA
GAAGATGATGAAGGTGTCAAGATTCAACTTAATATCATCGATACTCCGGGATTCCGGTGATTCTCTCGACAATTCT
CCATCTTTTCGAAATCATTTCCGACTACATTCGCCACCAATATGATGAAATCTTATTGGAAGAAAGTCGTGTGAGA
AGAAACCCAAGATTTAAGGACGGCAGAGTTCATTGTTGTCTTTACTTAATCAACCAACTGGCCACGGTTTAAAA
GAGATTGATGTGGAATTTCATCAGACAGTTGGGATCCCTAGTTAACATCATCCCTGTGATCAGCAAAATCAGATTCC
TTGACAAGAGATGAACCTGAACTGAATAAAAAAATTGATCATGGAGGATATCGACAGATGGAACCTTGCCAATTTAT
AATTTCCCTTTTCGATGAAGATGAAATATCAGACGAAGATTACGAAACCAATATGTACCTACGTACACTTCTACCT
TTTGCTATTATTGGATCCAATGAAGTTTACGAAATGGGCGGCGATGTTGGGACAATTCGTGGCAGAAAGTATCCA
TGGGGCATACTGGACGTGGAAGATTCATCGATCTCTGATTTTGTATCTTAAGGAATGCGTTATTGATCTCTCAT
TTACATGACTTGAAAACTACACACATGAGATATTATATGAAAGATATAGAACCGAGGCATTATCAGGTGAATCT
GTCGCGGCAGAATCCATACGTCCAAATCTGACAAAATTGAATGGTTTCGTGTCATCGTCCACCACAACAAGGAGA
AACACAAATCCCTTCAAGCAAAGTAATAATATTAATAACGATGTTCTCAACCCAGCATCCGATATGCACGGGCAA
AGCACTGGCGAAAATAACGAAACCTACATGACACGTGAGGAGCAAATACGGTTAGAAGAAGAGCGACTAAAGGCA
TTTGAGGAGAGAGTTTACGCAAGAACTGCTGTTGAAAAGACAAGAACTGTTGCAAAGAGAAAAGGAATTAAGAGAA
ATTGAAGCCAGGTTGGAAGAAAGAGGCGAAAATCAAACAGGAAGAATGA

>YGR156W 2.64 Hot

ATGACAGATCCCAGAAGAAGAACAGGCCGTCAATTTCTTGACACCGGAGAATTTATCCTCTACATTACAAATCACA
AACTTACCTCCAGAATGGAACCAAGATATAATTACTTCGGTCGTGGCCGGTTCTGGTCCAGTTATAGATATAAAA
GCTAAGAATGACCCGAGAACTGGTAAACTAACCGGTGTACTGTTTCGATTATTTGACTAGTAAAGATTGTAAACGC
GCTTGGGAAATTTTAAATAGAATTGAAAACCTTTCCCGTAAAGATAGAGCAAATAATCCCACCAAATTATAAGGAC
CATCTTAGAGAAACAGCAAATAAAAAATTCTCAAAGCAGGTATTACAACCTAATAGAGATTTCGTACCCCTTCGAG
GCGGGTTTGGAGCTACCTTTTGAAATGGTGACAGAAGTCCCCATTCTAGGCGACCACCGCCACCACAGGCTGCA
AATAACACAACTCTGTATCAAATAACACAAACATTCAATTCCCCGACATACTAAGTAAAGCATCTAAACACTTG
CCAAGTTTCCAAGATGGCTCGATTATTGCACCAGACAAAATTTACAAAATTTAAGTAAATTTCCGCCGTTGCAA
CTTATTGAAATTATATCAAATTTGAAAATATTATCAAACCAAGAAAACATCCAAAAATCGCAATTAGAATCTTTC
TTAGATACTAACAGTGATATCACAAATATCAGTGACCCAAGCCCTACTAGAAATGGGATTTATAGACTACAGCGTG
GTGACTAAAGTGTTGAAATCCCAAGTTGGCGAGTGCCCTCATCTTGTCTTTCGAGTAATAACACAAGTAATTCGAAC
ACCCCGTAAGCGTAATTAGAAATAACACTCCGTTGCATGTACCTTCAATGAAGTCAGCAACAATCTTAACAT
ATGCCACTGAACGTAGCTATGCCAATGCCTATGTGACACCAACCAATTTATCCCTTTACCTCTGCAACAACAACCG
TTCGGTTTTTGCGCCACCGGGCCCTTTTCATGCCTCCAGCTCAAGGCCCTCCATGGGACAGCCTGTGTTGGCAAAAT
CAACTCGGCCAGGTCCAGCAACAAAATATAAGTTCTACAGAAGGACCCTCTAACGCGAATAAAGCGAATGACAGC
GGCACCATTAAATATGGCGAACTGCAATTACTACCTGAAAACCAACAAGATATGATCAAACAAGTTCTTACTTTG
ACACCTGCCCAGATCCAAAGTTTACCAAGTGACCAGCAACTTATGGTGGAACCTTTAGAAAAGAATATATAATC
TAA

>YPL048W 1.75 Hot

ATGTCTCAAGGTACTTTATATGCTAACTTCAGAATTAGAACTTGGGTCCCAAGAGGTCTTGTCAAGGCTTTGAAG
CTGGACGTTAAGGTTGTTACGCCAGATGCCGCCGCTGAACAGTTTCGCAAGGGACTTTCCCTTGAAGAAGGTTCCG
GCTTTCGTGGGTCCAAAGGTTTACAAGCTAACCGAGGCAATGGCGAATTAACCTATTATTTAGTAAAGCTTTACAG
GACGACAAGATGAAGACTCAACTTTTAGTGCCGACGATGACTTAAATGCCAAGCGCAAATCATCAGATGGCAA
TCTTTGGCCAACAGTGATCTGTGCATCCAGATTGCCAACACCATCGTTCCCTTGAAGGGCGGCGCCCCCTACAAC
AAGAAGAGCGTTGATTCTGCGATGGACGCTGTTGACAAGATCGTCGACATCTTCGAGAACAGATTGAAAACTAC
ACCTATTTGGCTACGGAACCATCTCCTTGGCCGACTTGGTGGCTGCCTCGATTTTCACCAGATACTTTGAAAGC
CTGTTTCGGTACTGAATGGAGAGCTCAACATCCAGCCATCGTGAGATGGTTCAACACCGTTAGAGCCTCACCCCTTC
TTGAAGGATGAATACAAGGATTTCAAGTTCGCTGACAAGCCATTGAGTCCCCCTCAAAGAAGAAGGAAAAGAAG
GCCCCAGCCCGGCTCCCGCCGCTTCGAAGAAGAAGGAGGAAGCCAAGCCAGCTGCTACCGAACTGAAACTTCT
TCCAAGAAACCAAAGCACCCATTAGAATTATTGGGCAAGTCAACTTTTCGTTTTGGATGACTGGAAGAGAAAGTAC
TCCAATGAAGACACCAGACCAAGTTGCTTTACCTTGGTTTTGGGAGCACTACAACCCAGAAGAGTATTCCTGTGG
AAAGTCACCTACAAGTACAACGATGAATTGACTTTGACTTTCATGTCCAACAACCTTGGTCGGTGGTTTTCTTCAAC
AGATTGTCCGCCTCTACCAAGTACATGTTCCGGTTGTCTGGTAGTCTACGGTGAAAACAACAACACGGTATTGTT

GGTGCAGTTATGGTTAGGGGCCAAGATTACGTTCCAGCTTTTCGATGTCGCACCAGATTGGGAATCTTACGACTAT
GCAAAGTTGGATCCAACTAACGACGACGACAAAGAATTCATCAATAACATGTGGGCCTGGGATAAGCCAGTTTCC
GTCAATGGCGAACCAAGGAAATTGTTGACGGTAAGGTCTTAAATAA

>YHR018C 4.21 Hot

ATGTCAGACGGCACTCAAAAACCTATGGGGTGGGAGATTCCTGGTGAACCGATCCTTTGATGCACCTTTACAAT
GCGTCTCTTCCGTATGATTATAAGATGTATAAGGCAGATTTAGAAAGGAATAAGTATACACAGCGGGCTTGCGAG
AAGTTGGGTCTTCTAACGGAGACAGAATTGGCAAAGATCCATGAAGGTTTGGCTGAAATCAAAAAAGAATGGGAC
GCTGACAAATTTGTCCGTCATCCAAACGACGAGGATATCCATACTGCGAATGAAAGACGTCTTGGTGAACATAAT
GGCCGCGATATTGCTGGTAAAGTCCACACCGGTAGATCCCGTAATGATCAAGTTGTTACCGATTTGAGAATATAC
TGTCGTGACATTGTCAATGACACCCTCTTTCCAGCTTTAAAGGGCTTGGTTGAAGTTCTAATTAAGAGGGCCGAA
GGTGAGATAGATGTCTTAATGCCAGGCTACACACATTTACAAAGGGCACAACCTATTAGATGGTCTCATTGGTTG
AGCTCTTATGCAACATACTTCACCGAAGATTACAAGAGACTGGGTCAAATACTACACAGATTGAATCAATCACCA
CTGGGTGCAGGCGCTCTTGCTGGTCATCCTTACGGCATTGATAGAGAATTTTTGGCTGAAGGTTTGGGTTTCAAT
AGTGTAAATTGGTAACTCCTTGGTTGCTGTTTCTGATAGAGATTTTCATCGTGGAGTTGATGTTTTGGGAACTTTG
TTCATGAACCATATTTCTCGTTTTGCTGAAGATTTGATTATATATTGTACAGCAGAATTTGGTTTTCATACAGTTG
AGCGACGCCTATTCAACAGGTTCTTCTTTAATGCCTCAGAAGAAGAATGCAGACTCGTTAGAGTTGTTAAGAGGT
AAATCCGGTAGAGTATTTGGTGATCTGACAGGATTCTTGATGAGTTTGAAGGGTATCCCATCTACTTATGATAAA
GACATGCAAGAAGACAAAGAGCCACTATTCGATTGCTTAACAACGTAGAGCACTCCATGCTGATTGCCACAGGT
GTTATTTCTACCTTAACTGTAAATAAGGAAAAGATGGAAGCTGCTCTCACGATGGATATGCTAGCTACCGACTTG
GCAGATTACTTGGTCAGAAAGGGTGTTCATTTCAGAGAGACTCATACATATCTGGTGAGTGTGTCGCTACTGCT
GAAAGACTTGGTCTAAGCGGTATTGATAAATTAACCTTGGAGCAGTATCAAAGATCGATTTCGAGATTTCGGACAA
GATCTTTTTTGAACCTTTTAACTTTGAACAAAGCGTTGAAAGACGAGATGCTACTGGTGGAACCGCTAAATCTGCT
GTATTGAAGCAATTGGATAAATTGAAATCCCAATTAAATTAG

>YKL102C 1.59 Hot

ATGTGTGCTTTATTTCGCTGAGGTTTCATCGACAGCTGCAGCCAGTTGTTTCATTCCGGTGTTCTCTTGTGCAGCGGC
TCAAATTGTGGCAGGCTTGTAGGCTCCGAACGCCGTAAGGTACTTTATGTTTTTAATGTCAACGTTTGCAAGAAA
ATGTCATCCTATTACTTTCTGAGGCATGATAACATTGTAATCCCTTATCTCTTGCCTTGTGGTATCAGATAAA
GAAGCATCAACAAGAACCCACTCCTTCTTTCTCATGGATAAAGAGAGGTTCGCACCATTTTCGTGAGGAATATG
AATTAG

>YLR237W 1.51 Hot

ATGAGTTTTCGGTAGTAAAGTCTCCAGGGCTTTGAGATTTTTTGGAAATTCCTGTCAAAGACAGGGCATCTGTGAGT
TTCTTGAAGAACCCGGATTTGCAACCTATTAAGTCGGCTAACCAAACATGGGGGTCTGGTCTAATTTTGCATAT
TGGGGTGTTATGTCCTTTTTCAGTGGGTACATGGATGAGTGCCTCTTCTGCACTAGGTGTTGGATTAAGTTACCCA
GAAACCATTGGTACATTTATCGTCGGTGATGTGTTGACCATTATTTTCACATTGGCAAACCTCGTGTCTTGTTAC
GACTGGAAGGTCGGTTTCACTTTGGCCCAAAGATTTCGTCTTTGGTATTTACGGTTCTGCCTTCGGTATCATCATC
AGAATTTTGATGAGTATTGTCAACTACGGGTCCAACGCTTGGGTGGGAGGTCTTTGTATCAATATGATCTTGGAT
TCATGGTCTCACCATTATTTGCACCTGCCAAACACCTTATCTTCGAAAGTTGCCATGACCACTAAAGAATTAATT
GGTTTTATCATCTTCCACGTCCTTACTGCATTCTGTTACTTAAATGAAACCCTACCACATGAACCTACATTTTAATT
TGGTCTGTGTGTTGCTACATTTTTCTCTATGTTGGGTATGGTGATCTATTTAGCTAAACAGGCTCACGGTGTGGA
GAATTGTTTACCTCCACTAAATCCACTGCCACTGGCTCCACCAAAGCTTGGGCTTGGGTTTATATGATCTCGTAC
TGGTTCGGTTCCGTTTCTCCAGGTTCCACCAACCAAAGTGATTACTCGAGATTTGGTTCCTCCAATTGGGCTATC
TGGGCCGGTACCATTGTGCATTGTTAATTCCAACCACTTTAATCCAGTTTGTGTTATTGGTGCCTCCACC
TGTGACAAACTATACGGTGAACAATATTGGATGCCTATGGATATCTTCAACCATTTGGTTGACAACTAACTATTCT
GCAGGTGCTCGTGCCGGTGCGTTCTTCTGTGGTCTTTCACTTGTCTATCTCAAATGTCCTACACCATCTCCAAC
TGTGGGTTTGGCAGTGGTATGGATTTGGCCGGTTTATTACCCAAGTATGTCGACATCAAGAGGGGTGCCCTTTTT
GCCGCATGTGTCTCCTGGGCTTGTGGCCATGGAACCTCTACAACCTCTTCTTCTACTTTCTTGACTGTCATGAGT
TCTTTTCGGTGTGTGTCATGACTCCTATCATTTCTGTGATGATTTGCGATAACTTCTTGATCAGAAAAAGACAATAC
TCCATCACTAATGCCTTTATTCTCAAGGGTGAATACTATTTCACTAAGGGTGTTAACTGGAGAGCTATTGTTGCC
TGGGTTTGTGGTATGACCCCCGGTCTACCTGGTATTGCTTGGGAAGTCAATAATGACTATTTCCACAACACTGGT
ATTGTCAATTTCTTTTACGGTGACTCCTTCTTCTCGTTTTTGATCTCCTTTTTTCGTCTATTGGGGACTATGCCTC
CTCTTCCCATTTCAAATTAAGTGTCAAACATGATGACAAAGATTATTATGGTGCCTTTACTGACGAAGAAGCAAGA
AAGAAGGGCATGGTTCCATACAGTGAATTTCTGAAGAAGAAATCCGCGCTTACACATTAGGCGAAGGTTACACT
ACCGGCCACGAGTACAGACCTGAAGGCTCCGACGATGAAATACCTGAGTTGGTCAAACTAGCTCTGAAAACACC
AATGAGTTTGAAATAGTTCATCATAAGAATAATGAAAAGCAATCCTCCACCGCCAGTGAAAAAGCTGCTTAG

>YER019C-A 1.89 Hot

ATGGCAGCTTCAGTTCCACCAGGAGGTCAGCGTATCTTGCAGAAGAGAAGACAGGCACAATCCATTAAGGAAAAG
CAAGCAAAACAAACGCCCACTTCCACCAGACAGGCTGGTTACGGTGGGTCTTCAAGCTCAATTTTGAAGTTATAT
ACGGACGAAGCCAATGGATTACAGAGTCGACTCCCTTGTGCTATTGTTCTTATCTGTGCGGTTTCATCTTCTCCGTG
ATTGCTTTGCATCTATTGACGAAATTTACACACATTATATAA

>YLR236C 1.54 Hot

ATGCATACTATTTGCCTTAGAAGCCCGATCGATGAATCCTCTCCTCTTCCATATAAATCAATAAGGCAACCTCTA
GAAAACGCCCATTCCTGCCAAGCGCTTTGCAGCCTTATGGCCGTACTCTGTGCATCCGCTGCTCATCGGCTCTCT

GAAACCTTCCCTATGCGTTTGGTAGTCGCGCGTGAATATGCTAATTGGGGCGCCTTCCAACATGCGTTTACGCGG
CGCGCTGGAGCTTCTGTGGCGGCGACTTCTGCATGGTTTGATGCAGTTGCGGCTGGTACTGAAAATGCACATATG
CAGTCAGCTGAATCATGCAATTAA

>YLR235C 1.53 Hot

ATGCTAATTGGGGCGCCTTCCAACATGCGTTTACGCGGCGCGCTGGAGCTTCTGTGGCGGCGACTTCTGCATGGT
TTGATGCAGTTGCGGCTGGTACTGAAAATGCACATATGCAGTCAGCTGAATCATGCAATTAAGCGGAGAGCTTTT
TTGAAGACAAAGGGCGGCAAAAACGCCTTACATGGATGCCTTGACACGGTCATAAACTTGCAAGAGAGTATTCTT
GCAGGCATTTCGTCTTGTGCCAGTACTTCTTATACTTCTCGACTATGTCTTTTACAACATCAGTCTTGAGGCATG
ACCTTCGCAGATTTTCTTGAGGTCTTGCTCCATTTCTCTGCGCTGGAAGGGCTTTGCAAAGGAGTCTTCGAGGCC
GATGGCCTCGAAGCCGTGCACTAG

>YAL061W 2.29 Hot

ATGAGAGCCTTAGCGTATTTCCGTAAAGGTAACATCAGATTACCAACCATTTAAAGGAGCCACATATTGTGGCG
CCCATGAGCTTGTGATTGATATCGAATGGTGTGGTATTTGCGGTACGGACCTGCATGAGTACACAGATGGTCCCT
ATCTTTTTTCCCAGAAGATGGACACACACATGAGATTAGTCATAACCCATTGCCACAGGCGATGGGCCACGAAATG
GCTGGTACCGTTTTGGAGGTGGGCCCTGGTGTGAAAACTTGAAAGTGGGAGACAAGGTAGTTGTGCGAGCCCACA
GGTACATGCAGAGACCGGTATCGTTGGCCCCCTGTGCGCCAAACGTTGACAAGGAATGGTGCCTGCTTGCAAAAAG
GGTACTATAACATTTGTTTCATATTTGGGGCTTTGTGGTGGGGTGTGCAGAGCGGTGGATTTGCAGAACGTGTT
GTGATGAACGAATCTCACTGCTACAAAGTACCGGACTTCGTGCCCTTAGACGTTGCAGCTTTGATTCAACCGTTG
GCTGTGTGCTGGCATTGCAATTAGAGTCTGCGAGTTCAAAGCAGGCTCTACGGCTTTGATCATTGGTGTGCCCC
ATCGGACTGGGCACGATACTGGCGTTGAACGCTGCAGTTGCAAGGACATCGTCGTTTCAGAGCCTGCCAAGGTA
AGAAGAGAAGTGGCTGAAAAAATGGGTGCCAGGGTTTACGACCCAACTGCGCACGCTGCCAAGGAGAGCATTGAT
TATCTGAGGTTCGATTGCTGATGGTGGAGACGGCTTCGATTACACATTTGATTGCTCCGGGTGGAAAGTCACATTG
AATGCTGCTATTCAGTGTCTCACTTTTCAGAGGCACCGCAGTGAACCTGGCCATGTGGGGCCATCACAAGATACAG
TTTTCTCCGATGGACATCACATTGCATGAAAGAAAGTACACAGGGTCCATGTGCTACACACACCACGATTTTGAG
GCAGTAATAGAAGCTTTGGAAGAAGGCAGGATTGACATTGATAGAGCAAGACATATGATAACGGGCAGAGTCAAC
ATTGAGGACGGCCTTGATGGCGCCATCATGAAGCTGATAAACGAGAAGGAGTCTACAATCAAGATTATTCTGACT
CCAAACAATCACGGAGAGTTGAACAGGGGAAGCCGATAATGAGAAGAAAGAAATTTCCGAGCTGAGCAGTCGGAAA
GATCAAGAAAGACTACGAGAATCAATAAACGAGGCTAAACTGCGTCACACATGA

>YOR138C 2.11 Hot

ATGATGGATAATCAGGCTGTAAAGTCACTGCTAGAAATGGGTATTCCACACGAAGTAGCTGTGGACGCCCTCCAA
AGAAGTGGCGGTAATTTGGAGGCAGCAGTTAACTTCATCTTTTCGAACGAGCTGCCGGAGCAAGCGGAAATGGGT
GAGGAGAATGATGGCAGTCAGCCTAGGATTTCTGAGAACAAAATAGTGGCTGGAACCAAGCCCTGCGATGTTCCG
AACAACGGGGACCAAGACATTGATATGCCGGATGTGAGTGGTGTGATGTTGATTATGATGACGATGAAGACATC
ACGGATGAACGCAGCGGTTCTAATAGCACCAGCGGATGCAGGGTTACTGCTCAGAACTACGATCGTTATTCTATA
TCGGAGACATCCATTCCCTCCCCCTCTTATAGTATAGTACAACACAACGAGTTCAAGTGAACGTGGGCGATCCT
ACGGTTGTGTTGCCGCTACCCCTTGAATAGTCTAATTGAGAGCTATTTTGGGCTGTTTGCCTTGCTCACGGCCGTG
TATTTCCACACGTTCTTGAACCGGACTTTAAGGATTTGAACATAGGGCAGACTGGTTCAAGGGCTCATCG
TTTACGGAGCCCAATACAGACTTGCATATTGCGAGGCAGAAGATGGTTCCACTACGTCGGAGATCGTGCTGGCC
AGCGGACCTAATGAAGGGTGAACCCGCATCTGCTCTGGCAGTTGCAAAAACCTCATCTCCGTGGTTAACACGCGA
AAGTGTGAAAGAGCCTTTGTTTCGGCCAAGGTGTTTACGTCGTCTTGGAAACCGCAATTGAGGTCCAAGCTGGCC
GATTCCGAGCATTTTATGAGGTGCTCCCAGCGTTTATCAAATCATTTGCGAGTGGATTTGGAATGTGTCTGGG
ATCAGAGACCGGAAACAAGAAGTCTCTTTATATCTTCTGCTTTGCACTACTCCGAACAAGAATGAACCTCCAATG
GAGACGTTTTTGTCTTGTTCATTTTCTTCTGAAAGAGTACGATTCTAATCTATATAAAATGTTCAACGTTTTTA
TTGTACCCCGAAGAAGAGGAAGAAGAAGACGTGATTTCGTGGTGGCGAGCAAGAAGAGGCGAGATATGTGGAA
CCGGAGAATACTTTGAAGGAGGTGGCACCCGTATTAACAATCCTGTTCAATGAAGTAGAAACAAATACAGAATCA
GTGTCTCTACCCAATGGCGTGGATATACCGCTTGAGTTTACCCACAGCTTTACACCAACAGTGCAAAGACCAA
CTAATAAGACATATTATTTCTAAACGAAAGCAAGCGCGGACCAGATCCAGATGCTTGCTTCAAGAGATCAACGAG
TTAAAGAGTTACCAAGGCAAAAACATATCCACTATTCTAGAGTCGACGCTGGCGTATCTACAAACAATTCCTGAC
GATGCTAATAATGAAGCAGCAAAGCAGATCGCATCGTTGAAAGATACATTAAATTCTGCGAGAGCCGCTAAAATG
GAGGAATATAAGGACTTGGCGTCCAAACTGCATGGAGAATGGAACCTTTCACATCCAGAGACACACATAATCAAC
ACTGCAAAGCAATTGGGACTGATCGAAAAATCCCTACATCCTCACAATGGCAGCACTATCGCCATATTCATACTTT
ATCAGAAGCAGAAACGGTGCATGGTGCATGGATACAAAGTAATACGTTGGGAACAGAATTCAAGGTGAAAAATGT
TCGTCGCTTCTGTGCTTCAAGAAGCCATCAAGCATGGCAGCAAGTACGCAAGTGAACCTCCGCTGATGTTTATA
TACTGTGAAGAGGGTAAAAATCCACGGAAGAAGTAGTCGCGGAAGCGTTGAAAAGCAATAGCGGGTGTCTAAAA
TTTGCTGAGGATGACCAAAATTCATTAACAAACATTGCGTTGCAATTTTTCGATGGTATGGGAGATCCTGAACAA
GCCACCAACAATATTAACAATGGTAACGATAATGACAATGACGATGACATCGATTCTGATAATTAG

>YLR100W 1.53 Hot

ATGAACAGGAAAGTAGCTATCGTAACGGGTACTAATAGTAATCTTGGTCTGAACATTGTGTTCCGTCTGATTGAA
ACTGAGGACACCAATGTGAGATTGACCATTTGTGGTGACTTCTAGAACGCTTCCTCGAGTGCAGGAGGTGATTAA
CAGATTAAAGATTTTTTACAACAAATCAGGCCGTGTAGAGGATTTGGAAATAGACTTTGATTATCTGTTGGTGGAC
TTCACCAACATGGTGAGTGTCTTGAACGCATATTACGACATCAACAAAAAGTACAGGGCGATAAACTACCTTTTC
GTGAATGCTGCGCAAGGTATCTTTGACGGTATAGATTGGATCGGAGCGGTCAAGGAGGTTTTACCAATCCATTG
GAGGCAGTGACAAATCCGACATACAAGATACAACTGGTGGGCGTCAAGTCTAAAGATGACATGGGGCTTATTTTC

CAGGCCAATGTGTTTGGTCCGTACTACTTTATCAGTAAAATTCTGCCTCAATTGACCAGGGGAAAGGCTTATATT
GTTTGGATTTTCGAGTATTATGTCCGATCCTAAGTATCTTTCGTTGAACGATATTGAACTACTAAAGACAAATGCC
TCTTATGAGGGCTCCAAGCGTTTAGTTGATTTACTGCATTTGGCCACCTACAAAGACTTGAAAAAGCTGGGCATA
AATCAGTATGTAGTTCAACCGGGCATATTTACAAGCCATTCCTTCTCCGAATATTTGAATTTTTTTCACCTATTTTC
GGCATGCTATGCTTGTTCTATTTGGCCAGGCTGTTGGGGTCTCCATGGCACAATATTGATGGTTATAAAGCTGCC
AATGCCCCAGTATACGTAACTAGATTGGCCAATCCAACTTTGAGAAAACAAGACGTAAAATACGGTTCTGCTACC
TCTAGGGATGGTATGCCATATATCAAGACGCAGGAAATAGACCCTACTGGAATGTCTGATGTCTTCGCTTATATA
CAGAAGAAGAACTGGAATGGGACGAGAACTGAAAGATCAAATTGTTGAACTAGAACCCCCATTTAA

>YJL123C 1.6 Hot

ATGTCTGAAAAAAGAAGCTCTGAGGCTGAAGACGTATTTGAATTTTTAGATTCTTTGCCAGAAGCAAAGAATGGC
GGGAAAATGGTTAATACTGACGTAAAGGGTAGCCAAGAAGGCGTTAAGGGAGGTTCTAATTCTGTGGCGGGCAAG
ACCGGGAATGATGGAAAGAAAGGTGACGATGATATCTTTGAATTCTTAGAAGAGTTGGAGAAGAGTAACTTAAGC
TTAACTGACAAGAAAGGGGTTGAAAAGAAGGCTCCCAGTGAATCAGTTAATAATAAAGCACAAAGACGAAAAAGTA
GAAGAATCAAAAGAAAACAAAATTCCGAGCAGGACGCTCACGGAAAGGAAAAGGAACCACAGCAGCAGGAGAAA
GAAGAAGAAGAGGAGGAAGAAGAAGAAGAAGAGGAGGAGGAGACCCCATTCATGACCCAATTGCTTCT
ATTTCAAACCTGGTGGTCTCTCTGGATCCGCAAAGGTATCGAGTATTTGGAATAAACTGCAGAACAAAGCATCC
CAGATCAAAAACCGACTTGCCCAAGAACAGCTTGATTTGACTTCAAAGATAAACACGAGCACGATTACTGAAATA
GCCAGAACTTACAGAAAATCGTTGTTGGTGAGACTGAAGAGGTGCTGCGAATTCATCTAGTCCATGATTTGGTT
AACTATCCCTCATTACAATACAATATTGAAAGCAAGTTTGATCAAGTTCTAAGCTCACAAAGTTGAGGGAGGAATC
AGAATATTTGTAGATGAATGGGGCATCCTAACAATAATGGAATTACACCTGTGGAAAAAAGCCTTCAGTTGCA
GACGGTGAGTTAGGCAACTCTAAAAAAAATTACAGTTTAATCTATTTCGACGGCAAGGTAACAGACGGTGAGAAA
CTGGCATTGCAAACCTGGAAAATGCAGTCAAACCTCTTCAATACTGCACATGAGGAATACCAGAAAACAACAGAAA
GAGGCTGATGCCACTCCAGATGACGATAGGAGTTCTATTAGCAGTAACAGCAATAAAATCAGTGATTTATTCATA
TCCATCTTACCAATTGCCATTCGCAAAAAACAAAAGATGCCGACGGTGACTTTCAAGTGACCGACTCCAATACG
CCAGGCAATTTCAATTTACCCCTTGTATTGAAAGACATAACTAACGATATTACCACCATAACAAGATCACAAGGA
TTCCCTGTCAAATGGGTCAATTGGCTAGAAGGATCCGTGGAGAAAACAGGATCAACAGCAAGTGAGGAGAGGAAT
AAGTCATACGATCAAAAGAAAACAAAAGAAAGTGAAGACGAAGACGAAGACGATGAGATCATTGATCCTAGTGAA
TGGGTAAAGGAATGGATCGAAGATGGATTAAGCTTGTCAATTTGGGGTCATGGCACAGAATTATGTCATTGACCGT
ATGGGTCTTTGA

>YKL192C 1.56 Hot

ATGTTTATAGATCCGTTTGCCGCATTTCTTCCCGCGTGGCACCTTCTGCGTACCGCACTATAATGGGGCGTTCCGTT
ATGTCCAACACCATACTCGCACAAAGATTTTTATTCTGCAAACCTTGAGCAAAGATCAGGTTTTCTCAAAGGGTCATT
GATGTTATCAAGGCGTTTGATAAGAAGTCTCCCAACATTGCCAACAAGCAAATCTCCAGCGATACCCAATTTTAC
AAGGATTTGGGGTTGGACTCCTTGACACTGTGCGAGCTGCTCGTAGCTATTGAAGAAGAATTTGATATTGAAATC
CCTGACAAAGTGGCTGATGAGTTGAGAAGTGTGGTGAAACGGTCGATTATATCGCTTCCAATCCCGACGCAAAC
TAA

>YGR192C 1.72 Hot

ATGGTTAGAGTTGCTATTAACGGTTTTCCGGTAGAATCGGTAGATTGGTTCATGAGAATTGCTTTGTCTAGACCAAAC
GTCGAAGTTGTTGCTTTGAACGACCCATTTCATCACCAACGACTACGCTGCTTACATGTTCAAGTACGACTCCACT
CACGGTAGATACGCTGGTGAAGTTTCCACGATGACAAGCACATCATTGTCGATGGTAAGAAGATTGCTACTTAC
CAAGAAAGAGACCCAGCTAACTTGCCATTGGGGTTCTTCCAACGTTGACATCGCCATTGACTCCACTGGTGTGTTTC
AAGGAATTAGACACTGCTCAAAAGCACATTGACGCTGGTGCCAAGAAGGTTGTTATCACTGCTCCACTCTTCCACC
GCCCCAATGTTGCTCATGGGTGTTAACGAAGAAAAATACACTTCTGACTTGAAGATTGTTTCCAACGCTTCTTGT
ACCACCAACTGTTTGGCTCCATTGGCCAAGGTTATCAACGATGCTTTCCGGTATTGAAGAAGGTTTGATGACCACT
GTCCACTCTTTGACTGCTACTCAAAGACTGTTGACGGTCCATCCACAAGGACTGGAGAGGTGGTAGAACCGCT
TCCGGTAACATCATCCCATCCTCCACCGGTGCTGCTAAGGCTGTGCGTAAGGTCTTGCCAGAATTGCAAGGTAAG
TTGACCGGTATGGCTTTTACAGAGTCCCAACCGTCGATGTCTCCGTTGTTGACTTGACTGTCAAGTTGAACAAGGAA
ACCACCTACGATGAAATCAAGAAGGTTGTTAAGGCTGCCGCTGAAGGTAAGTTGAAGGGTGTTTTGGGTTACACC
GAAGACGCTGTTGTCTCCTCTGACTTCTTGGGTGACTCTCACTCTTCCATCTTCGATGCTTCCGCTGGTATCCAA
TTGTCTCCAAAGTTTCGTCAAGTTGGTCTCCTGGTACGACAACGAATACGGTTACTCTACCAGAGTTGTGCACTTG
GTTGAACACGTTGCCAAGGCTTAA

>YFL010C 2.18 Hot

ATGGCTCAAAGTAAAGTAATCCTCCTCAAGTGCCTTCTGGCTGGAAGGCTGTTTTTATGATGATGAATACCAGACT
TGGTATTATGTAGATTTATCTACGAACAGCTCTCAGTGGGAACCACCAAGGGGAACAACATGGCCAAGACCCAAA
GGTCTCCACCAGGTGTTAAACAATGAGAAGAGTTCTCGTCAACAGGCAGACCAGGCTCCTCCACCTTATTCTTCT
CAATCAACACCGCAAGTGCAAGCAGGGGCCCAAGCACAGCAACCTCGTTACTATCAGCCTCAACAGCCTCAGTAC
CCTCAATACCTCAACAGCAGCGTTACTATCCTCAACAAGCCCCTATGCCAGCAGCAGCACCACAGCAAGCATAC
TATGGAAGTGCGCCAAGCACCAGTAAAGGTAGTGGACACGGCGGTGCCATGATGGGTGGTTTTACTTGGTGTGGT
GCGGGTTTTGTTAGGTGGAGCTATGCTAGAACACGCATTTGACGACCACAACATGACGGACCAGACACTGTGCTT
GTCGAGAACAATTAACGCTGATGATGCTGGTGGGTCCGACGGCGGATTTGATGATGCTGGTGGGTTCGACGGC
GGATTTGATGATGGATTTGACGGTAGTGACTTTTAA

>YPR150W 1.52 Hot

ATGAGGAATCGTGCTATAAAATCATTTTCCATATGTATATGCCAAATATTTATTATTTATTTTCATCTTTTTTTTTTG
CTTTTGTGTGTCAACCGCATTTGCAGTGCCTTGTCAAACGGCTTCAACTTTCTCATCATATATGGGGGCACGTTT
TTCCATTTCAGGAAAATATTCATACCCATACTGGACGTAGACCACCAATTGAATGGCAACAGCTCATTGGGTACG
GTGGGATTGTACTTCCATGTACCGTTCACGCCACCTGACATTATACCACCAGTGCCACGTTACACAAACAATATG
TTCTTGTGCTTTTTTCTCATCGATCGTCTTCGCCTCTGCGTTTGTCTCGTTTCATTGTTAATAACGTTTGCAAG
GACTTTCTCTTCTATCTCTGAATAGCGGGTTTTCTTCACTGGGTACATTACTGGCCTGTATCCGCTATACAGA
ATATCGCGGGTGAGCTCCCTAGCTTCCAAATACTGTGTAGTAGGTACTTTGGGCAGCGATCTAAAGTCATAG

>YDR124W 2.41 Hot

ATGCGTATAGGTATGGAAGAGCTTAGAAGGGCGCTGGCGCTGCTAAATGGTCAAGGATATGAGTTTATGGTGTTC
ATAAAGGAAAAAGACCATTTAATAAGTGAGTCAATTCCAAAAAAGCTTGTCTCAGAGAGTTTTATATCATCTTCA
ATTGAAAAAAACCCTCCACTCACGTTTCGATCCATTGGTAAATAGGAAAAGAATAACTGTTTTATGAAGAAAATATC
CAACCAGCGATCATGCTACCCCTTAGATCAACCCCTACTAATACAGAATTATCTGTATACGGCTTTTAAATTATTA
AGACAGGTCCCATGCAAGGCGATTGCTAAGTTGTGGATAAAAATTATTGAGCCAAGGAAGAAAACCAGTTTCCA
TACATTAAAGGCAATGCTGGAAGGCCGGAATGGTGGCCAAAAGATGTAGAACATAAAGAGCCGGACCACCTCCAG
AAAGCGGATCGACTGAAATTGATGTGCACGATAATTATGAATGTTCTACCGCAATCTCCCTTCAGCCTTGAGATT
TTGGACGAGCTTACAGGAGTGACCGCCGCAATGACCATTTTTAAGAAAAGAACTGTGAAGAAAGTAATCATGAAA
AATGTTTTTCGAAATTGCGAAATGCTTGTGCAACAAAGATTTCAAGCAGAAGACCATATCACTTGATGATTTAAAT
GACCTAGCCCCAAAAACAGAAAAAATCATACCATAGTCGTCGATTTGATGTAAATAAAATGGTTAAGGTAGAAAAA
GATTTGTTACAACAGTCAAGTGAAGCGATTCTTCACCCCTCGATGATCCTTCCTTCAAAGAAAGTGACACAGAG
TATTTCCCCAGGGAATATCCGAAAGACCCTGTATCGGAGGATTATTTCGAATAGCATATCTCGATTAGAAAATTTA
GTGGAATTTGATCCGTTATTCTCTACTAAATTGGATGAATTAAGTAGTAGCGATGATTGTAAAGATTTTATTTGA

>YJL117W 1.92 Hot

ATGGCGGTTCAACAAAGAAAGAAGAAAGAGGGGTAGAAAGTCCGATAAAAAATGCCCCATCGGTCCCACAAGTAGAT
GCATCATTAGACAAACCACTTGATATTGATGCTCCTCCTACTATTTACAGTGTTAATTTGAAACCAGAATATGGT
ACAGCTGCATTGAATTTGTCCGCGGATTTTCATCAGACAAGAACAGGCATTGGCTAATAAGTATTTGTTCTTCCAT
CCCGTCATCCTTGTTGTTCTAACCATTGGGCTGCTTATTTACTTGACGCCAAGAATTGTCTTTCCGATAAGGAAT
ACAGGATCCGTTGCTGGATGGTTCTACCAGCTGGCTCGTATTAATAAGAAGGTGCTCCTCAGCGGTTTAGTGTTT
ACCGCAATTGGTGCATCTTTCTTGTTTACCCTCCTCTCACGTGTATCTGACTCGTATTTCAAGTCGAAGATCAAC
CAACTTGTTGGTTCTAAAGGTGAGAAAGTTTTTCGGCATCAATTTGAATGATTTGGTGGCAAGACATGAAACAAAG
GATCCAGTGGTGAACAATACGCATATCATCGTTTATAGAGAAACGCCCATTCGATTGATTTTCGTTAGCCCCCTAAC
ATGACATTAAGTACTGATGAAAATTTAGTCATGAGTGTTACTACTGTGGGTTGTCGTCGTGTATATGTAAAAAGT
GGCATTATCGAAGATTTGATTGATTGGGCTATGCTACACTCCAAAAATATTAGAAGCAGCGGCAAAATACGGGGAG
ACCATGAAACTCTTGATTGATGTCTACTCATTCGATAGCACGCTTAAGGAAATTTTGAAGAAAAAAGGGTTCACT
TATATTCAAAGCATTAGAGTCTCTGAAAAATCGACTACTAGGCGGTTTGTTCGGTGTGAAGAAGGAATTATGGGGT
TTGCAATTCCATTTTAAAGCCGAACACAAGGACTAG

>YJR024C 2.85 Hot

ATGTCTTCACAAGATGTTCTGATACATTCAGATGATCCGTGCCATCCAGCAAATCTCATTTGCACGCTATGCAAG
CAGTTTTTTTCATAATAATTGGTGCACCGGAACTGGAGGTGGGATTTCAATAAAAGATCCTAACACGAATTATTAT
TATCTCGCCCCATCTGGGGTGCAGAAGGAGAAGATGATACCTGAGGATTTGTTTGTTCATGGACGCTCAGACATTA
GAGTATTTGCGCTCTCCCAAGCTTTACAAGCCAAGCGCATGTACTCCATTGTTCTTAGCGTGCTACCAAAAGAAA
AATGCAGGTGCTATAATACATACACACTCCCAAAATGCTGTGATATGCTCCTTGCTATTTGGCGATGAGTTTCAGG
ATTGCTAATCATCGAACAATCAAAGCAATTCGAAGCGGAAAGGTGAGCCCTGTGACCAAGAAACCCATGGCGCAT
TCGTTTTTTTGATACGCTGAAGATTCCCATCTATTGAAAACATGGCGCATGAGGACGAGTTGATCGATGACTTGCAC
AAGACTTTTTAAAGATTATCCAGACACATGCGCCGTAATTGTGAGGAGACATGGCATTTTTTGTTTGGGGTCCGACA
ATCGATAAGGCCAAAATTTTCAAAGCAAGCCATCGATTATTTGATGGAGCTGGCCATAAAGATGTACCAATGGGG
ATTCTCTCCGACTGTGGCATTTGGCGAAGAGAAGAAGCATCTGAAGATGGCCAGTCCGTGA

>YPL015C 1.64 Hot

ATGTCTGTTTCTACCGCCTCTACAGAGATGTGCGGTTAGGAAGATCGCTGCTCATATGAAAAGCAACCCCAACGCT
AAAGTAATCTTTATGGTGGGTGCCGGGATATCCACTTCTTGTGGGATACCAGACTTCCGATCTCCGGGAACCTGGC
CTGTACCATAACTTGGCCAGGTTGAAGTTGCCGTACCCTGAAGCAGTGTTTCGATGTGATTTTTTCCAATCGGAT
CCTTTGCCATTTTACACTTTGGCTAAAGAGTTGTATCCCGGAAATTCAGACCTTCTAAGTTTCACTATCTTTTG
AAATTGTTTCAAGACAAGACGTTTTTGAAGAGAGTATATACCCAGAATATAGACACTTTAGAAAGACAGGCCGT
GTTAAGGATGATCTGATCATCGAGGCCATGGCAGTTTTTGTCTACTGTCTATTGTATCGGATGTGGTAAAGTTTAT
CCCCACAGGTTTTTCAAATCCAAGCTGGCAGAGCATCCTATAAAGGATTTTGTCAAGTGTGATGTGTGCGGTGAA
CTGGTAAAGCCGGCAATAGTTTTTTTTTGGCGAAGATCTACCGGATTCTTTTTTCGGAAACTTGGTTAAACGATTCA
GAGTGGCTTCGTGAAAAAATCACGACATCTGGAACACATCCTCAGCAGCCTCTTGTATCGTTCGTTGGCACCTCA
CTAGCCGTTTATCCCTTTGCGTCTCTGCCCGAAGAAATTCCTCGAAAGGTAAAAAGAGTTCTGTGCAATTTGGAA
ACGGTGGGCGATTTTTAAAGCTAACAAGAGGCCTACAGATTTTAATAGTTTCATCAGTACTCGGATGAGTTTGGCGAG
CAACTCGTTGAAGAATTAGGTTGGCAAGAAGATTTGAAAAGATACTTACGGCCCAAGGTGGAATGGGGGATAAC
TCTAAAGAGCAATTACTTGAAATTGTACATGATTTAGAGAATTTGAGTTTGGATCAATCTGAACATGAGAGTGCA
GACAAGAAGGATAAGAAGCTACAGCGTCTCAATGGCCATGACAGCGATGAAGATGGAGCAAGCAACTCCTCTTCT
TCACAAAAAGCCGCTAAAGAATAA

>YJR072C 1.85 Hot

ATGAGTCTCAGCACAAATCATATGTATTGGTATGGCCGGATCCGGTAAAACAACCTTTCATGCAAAGGTTAAACTCC
CACTTGCGGGCAGAGAAAAACGCCACCATACGTAATCAATCTTGATCCTGCAGTATTGAGAGTCCCCATATGGTGCA
AACATCGATATCAGAGACTCAATCAAATACAAGAAAGTGATGGAGAATTACCAGCTAGGTCCGAACGGTGCCATT
GTCACCAGTTTGAATTTGTTTCAGCACCAAGATTGATCAAGTTATTAGGTTGGTGGAACAGAAGAAGGACAAGTTC
CAAACTGCATCATCGACACTCCAGGCCAAATCGAATGTTTTGTGTGGAGTGCCTCGGGTGCCATTATCACGGAA
TCTTTTGCCTCCAGCTTTCCACAGTGATTGCATATATCGTGGATACGCCTAGAAACTCATCCCCAACTACATTC
ATGAGTAACATGCTGTACGCCTGCTCCATTCTGTATAAGACCAAACCTCCCATGATTGTCGTTTTCAACAAGACC
GACGTGTGCAAGGCAGATTTTGCTAAGGAATGGATGACGGATTTTGAGAGTTTCCAAGCAGCAATCAAGGAAGAT
CAAGACTTGAATGGTGACAATGGGCTGGGCTCCGGGTACATGAGCTCATTGGTCAATTCTATGTCACTGATGCTT
GAAGAATTCTATTCCCAGCTAGACGTCGTGGGCGTTTCCAGTTTTTACCGGAGACGGATTTCGACGAATTTATGCAA
TGCGTAGACAAGAAAGTTGATGAATACGACCAATACTATAAGCAAGAACGTGAAAAAGCATTGAACCTAAAAAAG
AAAAAGGAAGAGATGAGAAAGCAAAAATCATTGAATGGCCTGATGAAGGATCTAGGGTTAAACGAGAAGAGCAGC
GCTGCAGCCAGCGACAACGACAGCATAGATGCCATTAGCGACCTCGAAGAGGATGCCAATGATGGTCTTGTGGAT
AGGGATGAGGACGAAGGCGTTGAGAGAGAATACACGTTCCCAGGCGAAGAAAGAACAAAAGGTGAGGTCAACGAG
AACTCTGCTCCAGACCTACAAAGGAGATATCAGGAAGCTATGCAACAAGTAGGGAAAACGGCCAGTAGCGAGACT
GCAGAAAATATCGCGAAGTATATTAGAAACTAA

>YLR226W 1.61 Hot

ATGTCTGCTACACTTTCAAGTGGTGACGTGAAAAAATTTCAAGCTGTACCAAAAACCAACGAGCAATGCATCACCA
CCACCAGCATCGAGTGGGTTTAACGCAAGGACCCTATGGCCGGATTTGATAGAAACACCAGAAAACCAGTGGGTT
TTTGAGTGCAAAGATATTATTGAAAAGATAGGCCTAATGGACCGATAGCAGTGGAATAAAAAATATATGGAA
AAATGCTTAATGTACTTTTACACACTTAAAAAATTTAAATCTTTTTGATCACACCTATACGGCATCATGCATT
CTATTTTACAGGTATTGGTTCATATATGGAATACCTACAGCCATAACTGAATGTATTCATATATCACAGGGAATT
CTGGTCAACGCTTGCAAAACAATGGAGAATAATAGGCCCTATAGAGGCCCTATATTAAGGCGACTTGTGAGTTTTTG
ATGCAAAATATACCGTCTTTAAAAAGTCAACAAATATTGATAAACTTAAATGGGAATTTAGAGATAAGTTAGTG
ACGAATGAAAAAATACTATGTTTATTGGCTTTGACTTAAATATCAGTAATCCAAAAGAATTGATTGAAGAA
GTGTTTCAGTGGCTATTATAGATTCAACAGGGATCACAACTCTGCCAGAAAACCTTTAAAAAAGCTTTTCCAAAAT
CTTCAAGAATCAAGAAATTTTATGGTCCAAGCTGTCAACCCAGCCAGTTTCTTTATTGTGCGACGGTTATACGTTT
ATTGTACTATCTCTCATATACTGTGGTTTAGAGTATAAAAAGCTTGTAGACAAAGATTTTCAGATATCCGAAAAAC
TTCTTCAAGGATAGATTCCCTATCGAAGTAACGCCGGAAAATTTTGCCAATATCTTTACCGATTACAAGTTACTG
GAAGAGAATTTTTCAACTTAAAAAGTAATAAAGGTGCTAAATTACAAATTGATTCAAGCATGATTGATTCCGGTG
ATTGACGAAAGTGGCGATGTGGAATAAGTTTCAGAAATCTCTGATCCGTTTAACTACGAGTTGATTAAATCC
GGTGAGGTGAAGGAAGATTTTTGAATCATATTGAAACAAGGGTTAAAGATTTACTAGATAAAGGCTAAACAAGAA
AGTATGAAGAGAAAGGCTAAAGATCCTATAAGAACCCCAGATGCCAAAAAACCTAAAAATATAA

>YJR116W 2.44 Hot

ATGAACGCCAACTCTACCACGACAGCAATCGGCCTCACCAGCCCCTTCGAAAAGCTGTCCTTCTTCCCTCATTCG
TCTAATTTAATACTGGCTCATTTGCATGAGATCATCTTCAGCTTCGTCTTCTACCAGCTCGCATTCCTCCGTTGTC
GCACCGTTCTTGAATAAAGTGGTCTTTTCGCAAGCACTACACCACGATCCGTGACCCACTGCTGAAAATTGATTTT
AATGTCCACACCGTCTCGATGATCCAGGCTGTCGTCTCGAACACCGTCTGTTGCCACCCCTCACGACGCCAATG
CATTATAATGTTGTACCTACACAGATTTCGTACAGTTCAATGGTATCTTCCCTCAGCGCAGGGTACTTTATCTGG
GACTTGACTATGTGCGTGCGTTACTTCAAGCTTTATGGTCTCGAGTTCACGGGCCACGCCATTGGCTCCGTATAT
GTGATGACTGTGTCCTTAAGACCGTTCTGCCAACCCCTGGATCGGCAGGTTCCCTTATCTACGAGGCCTCCACTCCC
TTTGTGAACATCAATTTGGTTCATGCAATGTACGCAAGCAAGCAAGCAAGCAAGCAAGCAAGCAAGCAAGCAAGCA
GTCAATGGCCTTTTGTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
TTCAGGCAGATGTGGAAGGTAAGAGACGAGTTACCCAAGTTTTCTGCTGTCACGATGATGTCGCTGAACATTTTC
ATGAACCTTTTGAACGTGCTTTGGTTCAAGAAGATGATTAGAATCGCCAAGAACTTGCAAAACCAGCCCCAACG
TCGAAGCTAGACTAA

>YLR188W 1.92 Hot

ATGATTGTAAGAATGATACGTCTTTGTAAAGGTCCAAAGTTGTTGCGAAGTCAATTTCGCATCAGCAAGTGCACTA
TATTCAACCAAGTCATTGTTCAAACCTCCCATGTACCAAAAAGCGGAAATTAATTTGATTATTCCACATAGAAAG
CACTTTTTTGTGCGGTTCGATTTCGATTACAATCAGACATTGCGCAAGGAAAGAAGTCCACCAAGCCCACTTTAAAG
TTGTCCAATGCAAATTCAAAATCCTCGGGGTTTAAAGACATTAAACGGCTATTTCGTCTTATCTAAACCGGAATCC
AAGTACATTGGTCTTGCCCTCCTTTTAAATCCTCATTTCAGTTTCAGTTAGTATGGCTGTACCTTCCGTTATCGGT
AAATTATTAGACTTTGGCTTCGAAAGTGACGGCGAAGATGAAGAGGGCTCAAAAAGCAATAAGTTATATGGTTTTT
ACGAAGAAGCAATTTTTTACAGCATTAGAGCAGTATTTATAATTGGAGCAGTTGCTAATGCAAGCAGAATCATC
ATTTTAAAGGTCACCGGTGAGAGACTGGTCGCAAGATTAAGAACGAGAACAATGAAAGCTGCATTAGATCAAGAT
GCCACATTTTTTAGATACTAATCGTGTGCGTGATTTGATCTCAAGATTATCATCTGATGCATCTATAGTGGCCAAA
TCGGTCACACAAAACGTCTCTGATGGAACAAGGGCAATTATTCAAGGGTTTGTGCGTTTTTGGCATGATGAGCTTC
CTCTCGTGGAATTTGACTTGCGTAATGATGATTTTAGCCCCCTCCTTTAGGTGCTATGGCACTGATATATGGTAGG
AAAATACGAAACCTATCAAGACAGTTACAAACCTCAGTAGGTGGGTTAACAAAAGTGGCAGAAGAGCAATTAAAT
GCTACTAGGACAATTCAAGCATATGGTGGTGAAAAAACGAGGTTCCGCCGTATGCAAAAGAGGTTAGAAATGTA
TTTCATATTGGTCTGAAGGAAGCGGTTACTTCCGGTTTATTCTTCGGAAGTACTGGGCTAGTTGGCAACACTGCA
ATGCTGTGCTTATTATTGGTTGGAACAAGCATGATTCAAAGTGGTTCAATGACTGTGCGTGAATTATCTAGTTTC
ATGATGTATGCCGTGTATACCGGAAGTTCATTATTTGGTTTATCGAGCTTCTATTTCAGAACTTATGAAAGGTGCT

GGTGCGGCTGCCAGGGTTTTTGAATTAAATGACCGTAAGCCATTGATTTCGTCGGACTATTGGAAAGGATCCTGTG
TCATTAGCCCCAAAACCCATCGTTTTTCAAAAACGTGTCACTTATCCCACTCGGCCCAAACACCAGATTTTC
AAGGATTTGAATATTACTATCAAGCCTGGTGAACACGTTTTCGCTGTTCGGTCCATCAGGAAGCGGCAAATCAACA
ATTGCGTCTTTGTTGCTCAGGTACTACGATGTGAACCTCAGGATCGATCGAATTTGGTGATGAAGACATCAGAAAT
TTCAACTTGAGGAAGTATCGAAGACTAATAGGATACGTGCAACAAGAACCCTACTTTTCAATGGGACTATTCTG
GACAATATCCTCTACTGCATTCGCGCTGAAATTGCGGAGCAGGATGATCGTATTAGACGTGCTATTGGAAAAGCT
AATTGCACAAAATTTTTGGCCAATTTTCCAGATGGATTGCAGACTATGGTTGGTGCTAGAGGCGCGCAATTGTCC
GGTGGTCAAAAGCAAAGAATTGCATTAGCTAGAGCGTTTTTACTAGATCCTGCCGTCTTATTTTAGATGAAGCA
ACCAGTGCCCTTGACTCTCAAAGTGAAGAAATAGTTGCCAAAAATCTTCAGAGACGTGTGGAAAGGGGGTTCACT
ACTATATCAATTGCACATAGGCTTTTCGACGATCAAACACAGTACTAGGGTGATTGTGTTAGGAAAACATGGCTCA
GTGGTTGAAACCGGTTCAATTCCGAGATCTAATCGCCATTCTAATAGTGAAGTAAATGCGCTGCTTGCCGAACAG
CAGGACGAGGAAGGAAAAGGGGGAGTGATAGATTTGGACAATAGTGTGCCCCGGGAAGTATAA

>YBR026C 1.67 Hot

ATGCTTCCCACATTCAAACGTTACATGTCTCCTCAGCTCATCAGATTCCCAAGCACTTCAAATCGCTCATCTAT
TCAACTCATGAAGTTGAGGATTGTACCAAGGTTTTTGTCAAGTAAAAATTATACGCCTAAACAAGACTTATCTCAA
TCAATTGTGTTAAAACTTTGGCCTTTCCCATAAACCTTCGGATATCAATCAGTTGCAAGGAGTATACCCGTCT
CGTCCAGAAAAAGACATACGATTACTCCACAGATGAGCCAGCCGCTATCGCCGGTAATGAGGGTGTCTTTGAAGTT
GTTTCTTTACCTTCGGGAAGTTCCAAGGGAGATTTGAAATTGGGTGACCGAGTTATCCCATTTGCAGGCAAATCAA
GGGACTTGGTCCAATTATAGAGTTTTCTCTAGTAGTTCTGATTTAATCAAGGTAAATGATTTGGATCTGTTTTCT
GCGGCACTGTATCTGTTAATGGTTGTACCGTTTTCCAATTAGTATCAGACTATATCGACTGGAACAGTAAACGGT
AATGAATGGATTATCCAAAATGCCGGTACATCTAGTGATATCAAAAATAGTTACGCAAGTAGCAAAAAGCTAAAGGG
ATCAAAAACATTAAAGTGTTATACGTGACCGTGATAATTTTGATGAGGTAGCAAAAAGTTTTGGAGGATAAGTATGGT
GCTACGAAGGTTATTTCCGAATCGCAAAAACAACGACAAGACTTTTGCCAAAGAAGTATTGTCCAAGATTTTGGGT
GAAAATGCAAGGGTGAGGCTTGCCTTGAATTTCTGTTGGAGGTAAATCCAGTGCATCAATAGCACGTAAGTTGGAA
AATAATGCTTTGATGCTCACTTATGGAGGAATGTCAAAAACAACCTGTAACTTTACCAACATCTCTACACATTTTC
AAAGGCTTGACATCCAAAGGGTACTGGGTGACTGAAAAGAACAAAAAAAACCCCCAAAGCAAGATTGACACCATC
AGTGATTTTATCAAAATGTATAATTATGGTCACATTATTTACCAAGAGATGAAATTGAAACTCTTACCTGGAAT
ACTAACACTACTACTGACGAACAGTTACTAGAACTAGTCAAAAAAGGTATAACTGGGAAGGGGAAGAAAAAATG
GTTGTTTTAGAATGGTAA

>YBR132C 1.72 Hot

ATGACAAAGGAACGTATGACCATCGACTACGAAAATGACGGTGATTTTGAGTACGATAAGAATAAATACAAGACA
ATAACCACTCGAATAAAGAGTATCGAACCTAGTGAGGGATGGTTGGAACCTTCTGGGTCACTGGGTCACATAAAC
ACGATACCCGAAGCGGGCGATGTTACGTGGATGAACATGAGGATAGAGGGTCTTCTATTGATGATGACTCAAGG
ACTTACCTGCTATATTTACAGAAACTCGACGTAAACTAGAAAACAGGCACGTCCAGTTGATTGCTATTTCCGGT
GTCATTGGTACGGCGCTATTCGTGGCGATCGGAAAAGCTTTATACCGTGGAGGGCCCGCTCTTTATTATTGGCA
TTTGCTCTTTGGTGTGTTCCAATACTTTGCATTACTGTGTCTACAGCGGAAATGGTCTGCTTTTTTCCCTGTAAGT
TCCCCCTTTTTGAGATTAGCAACGAAGTGC GTTGACGATTCAATTGGCTGTCATGGCTAGCTGGAATTTCTGGTTT
CTTGAATGCGTACAGATCCCTTTTCGAGATTGTTTTCTGTTAATACAATTATACATTATTGGAGAGATGATTATTCA
GCTGGTATTCGCTCGCCGTTCAAGTAGTTTTGTATCTGCTTATTTCCATTTGTGTCAGTCAAATATTACGGTGAA
ATGGAATTTTGGTTGGCTTCTTTCAAAATTATCCTTGCACCTCGGCCTATTTACATTCACGTTTATTACCATGTTG
GGTGGAAATCCTGAACATGATCGTTACGGGTTTCGTAATTATGGTGAAAGTCCATTCAAGAAATACTTTCCCGAT
GGCAATGATGTGGGAAGTCTTCGGGCTACTTCCAGGGTTTTCTCGCTTGCTTGATTACGGCATCGTTTACCATA
GCTGGTGGCGAGTATATTTCTATGTTAGCGGGAGAGGTCAAACGACCAAGAAAAGTATTACCCAAGGCGTTAAG
CAGGTGTTTGTGAGATTAACATTTTTGTTTTTAGGGAGTTGTCTGTGTGTTGGGATTGTTTTGTTTCGCCAAATGAT
CCTGACTTGACAGCAGCAATTAATGAAGCAAGGCCTGGCGCCGGGTCTTCACCTTATGTCATTGCAATGAATAAT
CTGAAAATTAGAATATTACCTGACATTGTTAATATAGCTTTGATTACAGCCGCCTTTTCTGCTGGTAACGCTTAC
ACTTATTGCTCATCCAGAACATTTTATGGTATGGCATTAGATGGCTACGCGCCAAAAATCTTCACTAGATGCAAT
AGGCATGGTGTGCCCATTTACTCTGTGGCCATATCTTTGGTATGGGCTTTAGTGAGCCTTTTGCACTGAATTCT
AATAGTGCGGTCGTATTGAATTGGTTAATTAACCTTGATTACTGCCTCTCAATTGATTAATTTTGTCTGCTCCTTTGT
ATCGTCTATTTATTTTTTTCAGAAAGGGCTTACCACGTCCAACAAGATTTCGTTACCCAAGTTGCCATTCCGTTTCGTGG
GGTCAACCATACTGCTATTATCGGCCTTGTTCATGTTCCGCAATGATTTTAATACAGGGCTACACCGTTTTTC
TTTCCCAAATTATGGAACACACAAGATTTTTTGTTCGTATTTAATGGTGTGTTATCAACATCGGTATATATGTG
GGCTACAAATTTATTTGGAAACGTGGTAAAGATCACTTCAAAAACCCACATGAAATTGACTTTTCTAAAGAGCTA
ACAGAAATTGAAAACCATGAGATTGAAAGCTCCTTCGAAAAATTTCAATATTATAGCAAAGCATAA

>YBL015W 1.91 Hot

ATGACAATTTCTAATTTGTAAAGCAGAGAGTTAGGTATGCTCCCTATCTGAAAAAGTTAAGGAAGCTCACGAG
CTTATTCCATTGTTCAAGAATGGTCAGTACCTTGGGTGGTCCGGTTTTTACAGGAGTGGGTACTCCCAAGGCAGTG
CCGGAGGCACCTGATAGATCACGTGGAGAAGAACAATTTACAAGGGAAGTTGAGATTCAACCTTTTTGTTGGAGCT
TCTGCTGGTCCAGAGGAAAACCGTTGGGCTGAACACGACATGATCATTAAAGAGAGCCCCTCATCAAGTAGGGAAA
CCCATTGCAAAGGCAATTAACCAGGGTAGAATTGAGTTCTTTGATAAACATCTGTCCATGTTCCCTCAGGATCTG
ACATACGGGTTCTACACCAGGGAAAGAAAAGACAACAAAATCCTTGATTATACTATAATCGAGGCAACGGCCATT
AAAGAGGACGGGTCTATCGTCCCAGGTCCCTCTGTGGTGTTCTCCAGAATTCATTACAGTCAGTGATAAAGTG
ATTATTGAGGTTAACACGGCTACGCCTTCGTTTCGAGGGTATTACAGATATAGACATGCCCGTGAACCCACCTTTC

AGGAAACCATACCCATATCTGAAAGTGGACGACAAGTGTGGTGTGACTCCATCCCGGTTGATCCTGAAAAGGTT
GTTGCGATTGTGGAGTCCACCATGAGGGACCAGGTCCCACCAAATACGCCCTCTGACGACATGTCCAGGGCTATT
GCAGGTCATTTGGTCGAGTTTTTCAGAAACGAGGTAAAACATGGTAGGCTACCTGAAAACCTGCTGCCTTTACAA
AGTGGTATAGGTAACATTGCTAACGCTGTCATTGAAGGGCTTGCTGGCGCCCAATTCAAGCACTTGACTGTATGG
ACGGAAGTGTGCTGAGGACTCGTTCTTGGATCTTTTCGAGAACGGATCTTTGGACTACGCCACTGCTACTTCCGTG
AGATTGACTGAAAAGGGTTTTCGACAGAGCCTTTGCAAACTGGGAAAAATTTCAAACACAGATTGTGTTTGAGATCT
CAAGTTGTCTCGAACAATCCGGAATGATCCGTAGATTGGGTGTCATCGCCATGAATACCCAGTAGAAGTTGAC
ATTTACGCGCACGCCAATTCTACAAATGTGAATGGTTCCCGTATGTTGAACGGGTGGGTGGATCTGCTGATTTT
TTGAGAAATGCAAAGTTGTCCATCATGCATGCCCCCTCTGCAAGACCAACTAAAGTAGACCCCTACCGGTATCTCT
ACCATTGTTCTTATGGCCTCTCATGTAGATCAAACCTGAGCATGACCTGGACATCTTGGTCACTGACCAAGGTTTG
GCGGATCTAAGAGGTCTATCGCCTAAGGAAAGAGCCCGTGAAATCATCAACAAGTGTGCTCATCCCGATTATCAA
GCTTTGTTGACCGATTACTTGGACAGAGCAGAGCATTACGCTAAAAAGCACAATTGCTTGCATGAACCACACATG
CTAAAGAATGCTTTCAAGTTCCACACCAACTTAGCTGAAAAGGGTACAATGAAGGTCGACAGCTGGGAACCAGTT
GACTAG

>YMR245W 1.61 Hot

ATGGTCTGCTCTCTCTTAAAGTTCGATGACCCCTCTTCTCCTTGAAGTACTTGATCCAGCTATGGGCGCAATTCTCC
TCAAATTTTTTCATTTTCCACCTTGACAGTGCGACTTTTATACTCTTGCTATTCTTGGGGTCCATTGCGTCCAAGATG
TCTGCCTTGTCCAAACACTGGAAGAATGCGTCCCTGGACTCCCAGCACAACCTTTCTCTGTGAACGGGTATTAGGG
GGTTGTGATTCTTTTTTGCCACCATCAAATGAAAATAAGCCCATCGCTATATTACTACTATTCTTTCTGTATAT
TCGTGTATCTATGTTTCTGCGCAGCGCTACAATAGTACCCGCTCTATGTATGTATGTATGTATGTATGTAGGCGAA
TCTTCTCCCCCATTTCTACAAAGCAGCACCTACCACCGCAGCACCGTTTACATGTCCGTCTCTTTTGTTCAGCTC
AGCTACAATCGTCAATCGCACTTTCTTCCGCGCGGGCGAGCCCGGTTTTGTTGGATTGTGCTCAGGTGCCAATATA
CCATCAAGGAACGGACAGGGACCTGACAATACAATAGGCCATTTACATCACAATGCACAGGGACAGAAATTTATA
CACGATAACAATACCAACTAA

>YBR105C 1.58 Hot

ATGATCAATAATCCTAAGGTAGACAGTGTAGCGGAGAAACCCAAAGCTGTGACATCAAAGCAGTCGGAGCAAGCG
GCTTCGCCAGAACCAACACCAGCCCCCTGTTTTCTAGAAATCAGTATCCGATCACGTTCAACTTGACTTCAACC
GCACCCTTTTCATCTTCATGACCGTCATCGCTACTTACAAGAGCAAGATCTTTACAAGTGCGCTTCTAGGGATTCTG
TTGTCTTCCCTGCAGCAACTCGCCCATACACCTAATGGGTCGACAAGGAAGAAATATATTGTTGAGGACCAATCT
CCCTATAGTTCGGAAAAATCCAGTCATTGTGACCTCTTCTTATAAACCATACGGTTTGCACAACTACTTAAGACCA
AGAATGCAGTTTACAGGGTACCAGATATCAGGATACAAACGCTATCAGGTAACAGTTAACTTAAAGACTGTAGAT
TTGCCAAAGAAAGATTGCACGTCGCTGTCCCTCATTTATCTGGATTTTGTGCGATAAGAGGACTCACGAACCAA
CACCCGGAATTCAGTACATATTTTTGAAGCCTACGCGGTAAACCACAAGGAATTAGGGTTCTTGTCTCTAGCTGG
AAAGATGAACCTGTTTTTAAACGAATTCAAAGCCACAGACCAAACAGACTTAGAACACTGGATAAAATTTCCCTCC
TTTAGACAGCTTTTCTGTATGAGCCAAAAAACGGTCTCAACTCAACTGACGACAATGGCACTACAAATGCAGCC
AAGAAGTTGCCTCCACAGCAGCTTCTTACTACACCAAGCGCAGACGCTGGTAACATATCAAGAATTTTTAGCCAA
GAGAAACAATTTGACAACACTTGAACGAACGGTTTTATTTTATGAAATGGAAGGAAAAATTTTTTGGTACCAGAT
GCCCTATTAATGGAAGGTGTAGACGGCGCATCTTATGATGGGTTTTATTACATTGTCCATGATCAAGTTACCGGG
AACATTCAAGGGTTTTTACTATCATCAAGATGCTGAAAAGTTCCAACAGCTGGAATTAGTACCATCTTTGAAAAAT
AAAGTCGAGTCCAGTGATTGTTCTTTTGAGTTTGCTTGA

>YDL071C 1.52 Hot

ATGTTAGTACGAGACATAGCCGCCGAGGTTTTATTTTCGCTCAATCTGTTTGTTCAGTTTTTCCGCGTTCTCTCTTT
TTTCGCTCTTTTCTGGCTACCGCGCCCGCCTTATATATAAAATCTCTTCCGAATAACAAAGTGGCCGAAACAAGC
GCCAACGTGCACCATTTTGGCACCCTGTCACTGTGCACGAGCAACGAAAACTGGCGTTGGTTGCGCCTCACGAA
TTGCTTGAGCCTCTTCCCAATATCATCGCGCATTTATTTGAGTCATTCTCTGCCGCTTTATTATTAAAAGTCTGT
GTGCTATCAAAATGCTCTTGCTCCTGTTCCACCTCTATGCGTAAACACTTGCGCGTTTCTCCCTTTCTCTTTTAG

>YLR055C 2.13 Hot

ATGGACGAGGTTGACGATATTCTAATTAACAACCAGGTGGTGGATGACGAGGAGGATGACGAAGAGATGCTGAGT
GGGCTGGAAAACGACTCAAAGCAGGACCTCGAGGGGAATGATGACGGTGGTGAAGATGAAGAGGATGACGATGAT
GATGATGAGGACGATGATGATGACGAGGACGAACGAGAGGACGACGATGAACAGGAGGACGACGATGGTGAGGAC
GACGCCGCAAGAATGGATAAGACTGCTACACCGACGAATGAGCACCAGCATGATGAGCAAAAGGCTGCTGCTGCT
GGTGTGGCGGTGCGAGGCGATAGTGGCGATGCTGTTACTAAGATTGGATCCGAGGATGTGAAATTGAGCGATGTT
GATGGAGGATGGGGTCCAGGGAAGCATTTCTCTACACAGCAAGCCCTCTGCTAATGGAGAGGTTTATGAGTAC
TATAAGCACATGTTGAATGCCGCACAGATTGCGGATTTCGTACAATATCTACCCACGCGCAGCCATACCCATCCAG
ACGCACGTCAATGCGTTGGCCGTGTCCAGGGGTCTCAAGTACCTGTTTTTGGGCGGTAGCGATGGATACATAAGG
AAGTACGACTTGCTGAACACGCTTGAGGGGAACTTTCTCTAACTATCCTGCAGAAGCATTCGTTGGCTGAGTCT
ATTCAGAACGCGGGTATCTTGCAGTCGTACTGGGAAAAATGAGATCCCGCAGAAAAAATCAGAAATGAACTCTCC
GCTAATAAGACAGATTACGAGCCCAAAGTTAGCCCCGTTTCTTTTGAAGTCCAAAGCGAATGCCTCTTTATA
CTGAGCGGGCTACAGAATGGTGGGATTACCATGCAGGGCGTTTCGTACATGGAGGGGAGCATTGCGCACTATTTT
AAGGGCAGGAATGGACATACCCAAATCGTTAACATACTGAGATTAAACGGTCAAGAGGACAGGTTTTTGGAGTGGT
TCCTGGGATAAGCGTCTTTTGAATGGGATTTGCAGACGGGTGACATAGTTAATGAGTTTAAAAAATCAAGGTCT
GAATTGTCATCTTTGAAAATGCGGCCGCTGTACTCGTCCGTGGATGTGTCCGGTAACGTCAACAGTGGTAAAGAG
AATGAAAATGCAGATGACGATATGGATTCTCTGTTTGGTGATGAAGACGAAGACGAAAAGCAAGATGCTGGCAAC

GAACCCGTCGAGACGGGGGATGGTTCTAATGGTGAAGAGAACAAAGAACAGATATCTGAAGAATCTTTGAACATA
GTCTATGATGAATCCGTTTTTATGACCTCAGGGTTGAACGGTTCCGTGCATATTTGGGACCGACGCATGACGCAG
TCGCCAGCATTGTCTCTGGAGAGAGGTGCAGGCGTCCCACCGTGGTGTGTTGTCCGCATGTTGGGGTGTAGATGGT
GATCATGTGTATGCAGGGAGAAGGAATGCCTGTGTGGAGCAGTTTGACTTGAAGATGCCCTCGAAACCTATCCAT
AATTTGAAACTGCCTTCTATTTTCAGGGCCTGTCTCTTGTGTTAAAGCCATGCCTAATAACAAGCATTACTATGT
GCATCGCGGGGATAATATCAGATTGTACAACGTTGAAATTGCAGTAGATGCTTCGAATTCGACTACAAAGAGTTCT
AAAGTGCCGTTCCCTCATCGTGCCGGGCCATCACGGTGGTATTATATCAAACCTTATACCTCGACCCCACTTCAAGA
TTTATAATAAGCACAAAGTGGCAACAGAGGCTGGCAGGGGAATTCTACGGACACGACCCCTATTTACGATATAGAC
TTAGAATAG

>YCR063W 1.61 Hot

ATGCCGCGCATAAAGACCAGAAGATCCAAGCCTGCACCTGACGGGTTCGAAAAAATCAAGCCAACCCTCACAGAT
TTCGAAATCCAACCTCAGAGATGCCCAAAGGACAAGTCGTCTAAGCTCGCAGCAAAGTCCAATGAGCAGCTCTGG
GAGATAATGCAACTCCACCACCAGCGCTCTAGATACATATATACTCTGTACTACAAGAGAAAGGCCATCTCCAAA
GACCTTTACGATTGGTTGATAAAGGAAAAGTATGCTGATAAATTGCTAATTGCCAAATGGCGCAAAACCGGGTAT
GAAAAACTGTGCTGTCTGCGCTGCATTCAAAAGAACGAACTAACAACGGTAGCACTTGCATCTGCAGGGTGCCT
CGTGCACAGTTAGAGGAAGAAGCACGCAAAAAGGGCACACAGGTGTCTTCCATCAGTGCGTCCACTGCGGCTGC
CGTGGATGTGCAAGCACAGACTAA

>YDL144C 1.86 Hot

ATGTCTAGAATACTAGTTATCGGGGCGAGGTGGCGTTGGGGTCATTACTGCGCTTTTCGTTGTGGCTTAAGAAGGAG
AGCGACGTTTTCCTTGGTAGTCAGATCTGACTACGATAGGGTATTGAAGCATGGCTACACAATCGAATCATGTGAC
TATGGCCGGTTAGAAGGTTGGAGACCCACCATATTTACAGCAGCGTCGAGGACGCTGCTTCTGCCGCAGACAAC
CAAGGATACAACCTATATTGTAGTGACTACCAAGAACATCATAGATGGGCCCGTTAATTCAAGGGTGTCCAACATC
ATCAGACCTGTGCTTGAGAAGAATAAAGAGCTACATGGGCCGCAATTGACGACACACATTTTACTGGTACAGAAC
GGAATCGATATTGAGAAGGAGATATGGGCGGAATTTCCAGAGAGCAGTATCGTTACACGGTGCTTTCTGGCATC
CAGTTAATCGGATCCACTAAGATCGGGTCAGGCCATATCAGTCAAGTGGGCCAGGACCACTTATCGTGTGGAGCT
TTTGATCCACAGGACGCTGCTGCTATCCAGGCTGCCAACGACTTCGTCAGGATGTACAGCAACGAGGGGGCAAAAC
TTTGTCTGAATTTGACCCTAGGGTCCGTTACTCTCGGTGGAAGAAGTTGCTCTACAATGCAGCTATCAACACATCC
ACGGCACTTGTGGGGCTAGACGTTCCGCGTTGCGCTGGAGTTTGGGGTTAACAAGAAGAGCACAGAAATTGAAGTG
TTCCACCCTGCCATGAGGGAGATCATCGCCATTGCGGCGAGTGAAGGCATCATTATCGAAGAGGAGTTTCATAACG
ATGTTTACAGAGATTACCAGGAAAAAGGTGTTCAAGCCATCCATGTGCGTGGACTGCGAGAAGGGCCAATTGATG
GAGCTAGAAGTCATCTTAGGCAACCCCATAGAATCGCGAAAAGAAACGGCGTCGCTACACCCACTCTTTCTATC
TTATACAACCTACTTGTGCTAGTACAGGCCAACTAAAGGAGCGGAAAGGCCTATTGAAGTTCGACGAAAAAACT
GCCACTCTTGTGGACGAGTAG

>YBL064C 1.54 Hot

ATGTTTLAGTAGAATTTGTAGCGCTCAATTAAAGAGGACGGCATGGACCCCTTCCTAAGCAGGCTCACTTGCAATCA
CAGACGATTAACACATTTGCCACAGCACCTATTCTGTGCAAACAATTCAAACAAAGTGATCAACCAAGACTAAGA
ATAAACTCTGATGCTCCTAACTTTGATGCTGACACAACGGTTGGTAAATCAATTTTTACGACTACTTGGGCGAC
TCTTGGGGGGTCTTGTTTTCTCACCCAGCAGATTTACCCCTGTCTGCACCACCGAAGTCAGCGCATTCGCCAAA
TTGAAGCCGGAATTCGACAAGAGAAATGTTAAATTGATCGGGCTTTTCAGTGGAAGATGTTGAGTCCCACGAAAAA
TGGATTCAAGACATCAAGGAAATAGCAAAGGTTAAAAATGTTGGTTTCCCAATAATTGGTGACACTTTTAGAAAC
GTGGCATCTCTATATGATATGGTAGATGCCGAAGGATTCAAAAATATCAATGATGGGTCACTGAAGACCGTGAGG
TCTGTTTTCTGTCATCGATCCCAAGAAGAAGATTAGACTGATTTTTTACCCTACCCTTCCACCGTCGGAAGAACACT
TCTGAAGTGTTAAGGGTAATCGACGCTTGCAATTGACTGACAAGGAGGCGTAGTAACCTCCAATTAATTGGCAG
CCAGCTGACGATGTCATTATTCCTCCCTCTGTCTCCAATGATGAGGCGAAGGCTAAATTTGGTCAATTTAATGAA
ATTAAACCTATTTAAGATTCACCAAGTCGAAATAA

>YER153C 1.96 Hot

ATGTTGACTATCACGAAAAGACTGGTGACCACCGATGTGCGGTTCGCGAATACTGTTAAGCAGTTTAAACGGGAAA
ATGTCCGATGCACTGGCGCTGCTGCGTCAGCAGCAGCAGACCAGCGTGATGTGGAGCTGCTGCACACGATGCTA
GCGCGAGCCGCTGCGCTTGCCCATGCCGACACTATAGCATAACATGTGGTATCAGCATGTGATGCCACGCCGGTTG
CCAGTAGAGGGCCGCTGCTATGTGAAATGGCTGGCGTAGCATTGTACCAGGACAGGCTCTTCTTACCCGCGCAG
TTCTTCCAGCACTACCAGGCGATGAATCGCGATCGTCGCACCAGCCCAGAAGATGAACCTGATTGAGTATGAGCTT
AGACGGATTAAAGTCGAAGCGTTTGCGCGTGCCACAATGCATCCACGGCGCTCAGGGAAAAGTGGAAGGTATTCT
TTGCGAGGAGATGGATACGCTACCAGGCGCCGCTTAAAGGCTGCGCGACTTCCCGCAAATGACCAAGGCTATG
GGCATAGCATTGATGCAGCAAGATGAGCAAGCAGCTGCCCTGGCGTTGTTTGGACGACAGCCCCTAGTGATAAAG
AACGAATGGTCACTACCGCTACTACTGGCTGGTGTCTTTGGCATGTTCCCGGCCAGCGCAGGCGCGACGTGTG
CTGGCGGAGTTCCGTCAAAGTTATCGCGGGCTGCCGCTGCTGGATGCCGAAGTAGTGATAAAGAGAAGAGGATTT
GAAATCAACACATAA

>YGL037C 2.01 Hot

ATGAAGACTTTAATTGTTGTTGATATGCAAAATGATTTTATTTACCTTTAGGTTTCCTTGACTGTTCCAAAAGGT
GAGGAATTAATCAATCCTATCTCGGATTTGATGCAAGATGCTGATAGAGACTGGCACAGGATTGTGGTCACCAGA
GATTGGCACCCCTTCCAGACATATTTTCGTTTCGCAAAGAACCATAAAGATAAAGAACCCTATTCAACATACACCTAC
CACTCTCCAAGGCCAGGCGATGATTCCACGCAAGAGGGTATTTTGTGGCCCGTACACTGTGTGAAAAACACCTGG

GGTAGTCAATTGGTTGACCAAATAATGGACCAAGTGGTCACTAAGCATATTAAGATTGTCGACAAGGGTTTCTTG
ACTGACCGTGAATACTACTCCGCCTTCCACGACATCTGGAACCTCCATAAGACCGACATGAACAAGTACTTAGAA
AAGCATCATAACAGACGAGGTTTACATTGTGCGGTGTAGCTTTGGAGTATTGTGTCAAAGCCACCGCCATTTCCGCT
GCAGAACTAGGTTATAAGACCACTGTCCTGCTGGATTACACAAGACCCATCAGCGATGATCCCGAAGTCATCAAT
AAGTTAAGGAAGAGTTGAAGGCCACAACATCAATGTCGTGGATAAATAA

>YHL032C 1.67 Hot

ATGTTTCCCTCTCTCTTCCGACTTGTAGTATTCTCCAAACGTTACATATTCCGATCAAGCCAGCGCCTTTACACT
AGTTTAAACAAGAACAGAGCCGTATGTCCAAAATAATGGAAGATTTACGAAGTGACTACGTCCCGCTTATCGCC
AGTATTGATGTAGGAACGACCTCATCCAGATGCATTCTGTTCAACAGATGGGGCCAGGACGTTTCAAACACCAA
ATTGAATATTCAACTTCAGCATCGAAGGGCAAGATTGGGGTGTCTGGCCTAAGGAGACCCTCTACAGCCCCAGCT
CGTGAAACACCAAACGCCGTGACATCAAAACCAGCGGAAAGCCCATCTTTTCTGCAGAAGGCTATGCCATTCAA
GAAACCAAATTCCTAAAAATCGAGGAATTGGACTTGGACTTCCATAACGAACCCACGTTGAAGTTCCCCAAACCG
GGTTGGGTTGAGTGCCATCCGCAGAAATTACTGGTGAACGTCGTCCAATGCCTTGCCTCAAGTTTGTCTCTCTG
CAGACTATCAACAGCGAACGTGTAGCAAACGGTCTCCACCTTACAAGGTAATATGCATGGGTATAGCAAACATG
AGAGAAACCACAATTCTGTGGTCCCGCCGCACAGGAAAACCAATTGTTAACTACGGTATTGTTTGAACGACACC
AGAACGATCAAAATCGTTAGAGACAAATGGCAAACACTAGCGTCGATAGGCAACTGCAGCTTAGACAGAAGACT
GGATTGCCATTGCTCTCCACGTATTTCTCCTGTTCCAAGCTGCGCTGGTTCCTCGACAATGAGCCTCTGTGTACC
AAGGCGTATGAGGAGAACGACCTGATGTTCCGCACTGTGGACACATGGCTGATTTACCAATTAACATAACAAAAG
GCGTTCGTTTCTGACGTAACCAACGCTTCCAGAAGCTGGATTTATGAACCTCTCCACTTTAAAGTACGACAACGAG
TTGCTGGAATTTTGGGGTATTGACAAGAACCTGATTACATGCCCCGAAATTGTGTCTCATCTCAATACTACGGT
GACTTTGGCATTCCTGATTGGATAATGGAAAAGCTACACGATTCGCCAAAAACAGTACTGCGAGATCTAGTCAAG
AGAAACCTGCCCATACAGGGCTGTCTGGGCGACCAAAGCGCATCCATGGTGGGGCAACTCGCTTACAAACCCGGT
GCTGCAAAATGTACTTATGGTACCGGTTGCTTTTTACTGTACAATACGGGGACCAAAAAAATTGATCTCCCAACAT
GGCGCACTGACGACTCTAGCATTTTGGTTCCACATTTGCAAGAGTACGGTGGCCAAAAACCAGAATTGAGCAAG
CCACATTTTGCATTAGAGGGTTCGTCGCTGTGGCTGGTGTGTGGTCCAATGGCTACGTGATAATTTACGATTG
ATCGATAAATCAGAGGATGTCGGACCGATTGCATCTACGGTTCCTGATTCTGGTGGCGTAGTTTTCTGCCCGCA
TTTAGTGGCCTATTCGCTCCCTATTGGGACCCAGATGCCAGAGCCACCATAATGGGGATGTCTCAATTCACTACT
GCCTCCCACATCGCCAGAGCTGCCGTGGAAGGTGTTTGGCTTTCAAGCCAGGGCTATCTTGAAGGCAATGAGTTCT
GACGCGTTTGGTGAAGGTTCCAAAGACAGGGACTTTTTAGAGGAAATTTCCGACGTCACATATGAAAAGTCGCCC
CTGTGCGTTTCTGGCAGTGGATGGCGGGATGTCGAGGTCTAATGAAGTCATGCAAATTCAAGCCGATATCTTAGGT
CCCTGTGTCAAAGTCAGAAGGTCTCCGACAGCGGAATGTACCGCATTTGGGGCAGCCATTGCAGCCAATATGGCT
TTCAAGGATGTGAACGAGCGCCATTATGGAAGGACCTACACGATGTTAAGAAATGGGTCTTTTACAATGGAATG
GAGAAAAACGAACAAATATCACCAGAGGCTATCCAAACCTTAAGATATTCAGAAGTGAATCCGACGATGCTGAA
AGGAGAAAGCATTGGAAGTATTGGGAAGTTGCCGTGGAAAGATCCAAAGGTTGGCTGAAGGACATAGAAGGTGAA
CACGAACAGGTTCTAGAAAACCTTCCAATAA

>YOR230W 1.77 Hot

ATGCCAAAAAAGGTTTGGAAATCATCTACGCCTTCCACTTATGAACATATCTCCAGCTTAAGACCAAAATTTGTG
TCTCGTGTGGACAATGTTCTGCACCAAAGGAAGTCCTTGACGTTTACGCAACGTTGTTGTTCCAGATAAAAAAAT
AACACTCTAACCTCAAGTGTTATATACTCTCAAGGTAGTGATATCTACGAAATTGACTTCGCTGTACCACTACAA
GAAGCCGCTTCAGAACCGGTGAAAGACTATGGTGACGCCTTTGAAGGTATTGAAAACACCTCGTTGAGCCAAAA
TTCGTGTACCAGGGTGAAGTGTCTCCAAAATGGCCTACTTAGATAAGACTGGAGAACTACATTATTGTGCGATG
TCTAAGAACGGGTCGTTGGCTTGGTTCAAAGAGGGTATAAAGGTCCTATTACATTTGTACAGGAATTGATGGGT
CCAGCAACGAGTATGCCAGCATCCATTCTTTAACAGACCTGGTGATCTACCTGAAAAGGATTTCTCATTAGCC
ATCTCTGACTTCGGCATTTTCCAATGATACCGAAACCATTGTGAAGTCTCAGAGTAATGGTGATGAAGAAGACAGT
ATTTTGAATAATCATTGACAATGCCGGTAAGCCTGGTGAGATTCTACGTACTGTTTATGTGCCTGGTACCACTGTG
ACTCACACCGTAAGATTTTTTCGACAATCATATCTTTGCGTCTTGTTTCAAGTATGACAATATTCTGAGGTTCTGGGAC
ACTAGAACTTCCGACAAGCCTATATGGGTGTTGGGAGAACCAAAGAACGGAAAATTGACCTCGTTTGATTGCTCT
CAGGTTTCCAACAACCTTGTGTGTTACCGGTTTCAGTACGGGTATTATCAAGTTATGGGATGCCAGAGCGGCTGAA
GCTGCCACCACTGATTTGACTTATAGACAAAACGGTGAAGATCCAATTGAGAATGAAATCGCTAACTTCTATCAT
GCCGGCGGTGATTCTGTTGTGCGACGTCCAATTTTCTGCCACTTCAAGCTCTGAATCTTTTACTGTGGGCGGCACT
GGTAATATTTACCACTGGAACACTGACTATTCCTTGTCAAAGTACAATCCTGACGATACCAATTGCTCCTCCTCAA
GATGCCACTGAAGAATCACAACAAAATCTCTGAGATTCTTGACAAGGTTGAAGCAGAAGATCTCCAAAACAG
ATTGGAAGAAGAAACACCGCGCTTGGCATCCAGTTATTGAAAACCTGGTTGGTACTGTCGATGACGATAGTTTA
GTCAGCATCTACAAGCCCTATACCGAGGAAAGCGAATAG

>YJL135W 1.51 Hot

ATGTTCAACCAGCTATTGTTGGAACCAAATATGTGCAAAATATCGCCAGATATTCATTTACGAATAACAAGGCA
AAAATGTTGCAAAAAATGTTTCTTAGTACCAAATTGAACTACTGCCTTTATCATGTGACTGAACTACGCTTGGCT
GTTTTGTTTTTCCCTCACCTTGCCTAAAGTTGTGTCACATTATAAGGGCAGTAAGAAAAAGCAGAGTTTAAGA
AAGTTTGTTTACATAACAACCATCACGTAGAGGAAATTCTTCAAACCTACCAGACCAGCGGACACAAGCCATTTGT
ATAGATAAAAAATGGTAG

>YPL250C 1.96 Hot

ATGTCCTCTGTGGAATCTTCCCCATCTCGCGCTATGAAGACGAGGTCTTCCCTCTTTCGTTTTCAAACGTTGCT
TTCGAGCCCCCTATGCTCTCGCATAGCCCGGACAGATCGACTTATGCCGATGACTTTTCTCAATCTTACCAGCAA

GAATTGCTAACTTTTTCCGCTATCGTACCCGATTGTGCGATGAGTCAGAATGCACGCACACTAAAGATAAGACGGAC
AGCAACATAATAACGAGTACTGAAGACGATTGCATGTTGCGATATGGAATTTAACGGCAACGCCGCCAGTGCAGTT
GCTGCTGCTAGTAAGGAATCTAACTCTGCCTCTGGGTTTGCCTTTGCAAGTAACGATGCCTTTGCCAATGTGCGA
CAACAGAACTACAGACTGTGGTTGTCATCGGTATGA

>YLR257W 1.72 Hot

ATGGTTGACGCTAGGGGTAGTACGCCATGTTTAATTGGTGATTCTATAAGAAACGTTAATGATGGAAATAGTCTG
GATTTCCAGTATACTAATCAGTTTAAATGAGGAAAGTGAGGCTTCGAGGTTACTAACGCCACAAACGAGTTCCAAT
CACGCCCTAAGCAAGATGCAGAAGGATGATGATATTCGAGATAGATCTTATACATCTGTAGCGGAATTGAATCGT
GAGGGTGCTTTGCTGACCGACGAAGTTGATTTGGAGAATGTTGATGCTTCGAAAGTTCGCAGCAATAGAGACGAC
CTAGAGGCAGAGGAGAAAAGGAAAAAACTACTCTTGTGAAAAAAAAGCAAAGAAATAAATCCATCAACTCGGAA
AGTTTTTCTCTCTCTCTGCGTGCTTCCAAATCTAATTCAGTGATTACATCAACTGATCCTGTGCAAGATCAC
ATCAGTAAGTACTCTTCATCAGGCACCCCTGAAAATATTACAGGTGAGGCAGACGACGAAGACGAAGACATAATC
AGAACTCTTACGGGCAAATGATCAAAAACAATTCCAACAGGCCACATTTGGCGAAGGGTGAATCGTACCAGTCC
GCAGAACAGGAAATAGATCATACGGCGCCTGAAAATCAGAGAAAAGACAAGAAAGAAGCGGTAGATCCTTTGAT
AGACAAAAATCTTCGGCTGAGTTTCTAAGATCCTTATCGAGGTCAATAAGTCGTGGACCCACAAAGAACAAAACG
GTTTCGCCCTCTAAGGGAGAAGACTCTAGAATGTATAGTACCAGCAACTACTCTATATCATTAGTTGATTTGGAG
AACGGACCCAAAATTATCCCGGAAACTTTAGAAGAAGAGCAGGAGGACGCCGAAAAGGAGGGTGTTTTGATGGAA
GACGAGGGTAATGAAGAATACACCAAAGATTTGGAAGAAGCAGCTAACAAAGCTCAACCACAGTAG

>YBR261C 1.55 Hot

ATGGACGTGCCGTGCAGATTCCCATATCAAATACGAAGATGCCATCGACTATTGGACGGATGTGGACGCCACTGTG
GATGGTGTTCTAGGTGGATACGGAGAAGGTACAGTAGTACCCACAATGGATGTCCTGGGATCCAATAACTTCCTG
CGTAAACTGAAGTCGAGGATGCTGCCTCAGGAGAACACGCTGAAGTACGCTGTAGACATTGGTGCGGGGATTGGA
CGTGTAAGCAAGACCATGCTTCACAAGCAGCCGCTAAGATAGACCTTGTAAGAACCGGTAAAGCCTTTTATCGAG
CAAATGCACGTTGAATTGGCTGAGCTGAAAGACAAAGGCCAAATTGGACAAATATATGAAGTAGGGATGCAGGAC
TGGACCCCCGATGCCGGCAAGTACTGGCTGATCTGGTGCCAATGGTGCGTGGGACACCTGCCAGATGCAGAACTC
GTCGCATTCTGAAAAGATGTATTGTTGGTTTGCAACCTAATGGGACAATCGTGGTCAAAGAAAATAACACACCT
ACAGATACCGATGATTTTCGACGAAACGGATTCTTCGGTCACAAGGTGAGATGCTAAGTTTCAGGCAAATCTTCGAA
GAAGCTGGCCTAAAGCTCATCGCCAGTGAAAGACAACGTGGCTTACCAAGAGAATTGTACCCAGTGAGGATGTAC
GCACTCAAGCCCATGCCAAACTAG

>YBR240C 2.27 Hot

ATGGTCAATAGTAAGAGGCGAGAGAGAAGCAAGAAAGTAGCGTCATCCTCCAAAGTGCCCCCACCAGGGGAGG
ACATTTACTGGGTGCTGGGCATGCAGATTCAAGAAACGCAGATGCGACGAGAATAGACCAATCTGTTCACTGTGT
GCCAAACATGGAGATAATTGTAGTTACGATATCAGACTTATGTGGTTAGAGGAGAACATCTACAAAGTACGCAAG
CATTCAGTATCAGTTTATTACAGGCTCGCAAATCGAAATCGAAACCATTGTGCCAGAAAATCTCAAAATCAAGG
TTTAAACAAATGACCCATTTTAGACAACCTATCACCCCGACAAGTGACTGCGAAGACAGCGTGCACGAGGCAAGT
AAGGAAACTACGCTTCCTAACGATAATACATTCCACCATAAGCGTACGGAGATTGAAGATATACAATAACGCTGTG
GCCTCTGTCTTTGGTAGCATGACAAATAGAGATTATACTCAAAGCGCATAGACAAGAAGTTGGACGAATTGCTT
AATATGGTGGAACGACATATCTGTGGTCAACCTCAATTGCTCCAAACACGGGCCCTTACTCAGTTTTTCAGGGCC
AATCCGGCTGCAGTTACCTCTGCTCTTACAGATCAGCTGCCGTGCGCGGGTCATTTCGATGTCGTCAGCAGAGGAA
ACCACTACTGCAGCGCTGTATCGCCGCCAGAAGACAGCACCTCTTTGATCGATATTATCCAAGGCAAAATTTTC
GGGATCCTATGGTTTTAATTGCTACGGGAACATGATATTGAACCGACAAGAATACACGACGTGGTTTCATCAATAAG
ATGAGGAACCTCGTTGACCCGGAATTCATACGCTTCCTTGGGAAAATAATTGACGACCCGGACATCAATATGGCC
TCGTGCCTGTTCAAAGAGTGCGATCGCTCGTTGGAGTTGTGTCGATTGGCAATCCATAGCTATAACAATGCTGGTC
ATCATTTCATGGATATACCTGCCCCAACTTGACAAAGCTTCTAAGAGTGTTGGTTTTCTCCAGCAAAAGCTATTGAGA
TTTTTCGATGTATCCGCTGGTCAACTTTATCATAAACAATACACAAGATTTAGACGTCCTGTACCATTTGTAATGGA
TTGCTAGGGAATGCCGACTTATTCGAGGATCCCTACCAGGACGAGCTTACGTGCGAGTTACATGTCTTGGTCACG
GAGCGCCTAGTGAATAGTTGGAAAGATACAATATTGCAACAACCTTTGCTCATGTCAAGATACCACACTTTTCATGT
TCCCAACTGCGGTACTGGCAGCTACAACCTGAAGTGTAATCAACAATTTTACAAGGATGTATATGCCATGCAGGAC
TAG

>YIL011W 1.52 Hot

ATGTCTTTCACTAAAATCGCTGCCTTATTAGCTGTTGCCGCTGCCTCCACTCAATTGGTTTTCTGCTGAAGTTGGA
CAATATGAAATCGTCGAATTTGACGCTATTTTGGCTGATGTCAAGGCCAATTTGGAACAATATATGTCCTTGGCA
ATGAATAATCCAGACTTTACCCTACCATCTGGTGTTTTGGATGTTTACCAACATATGACCACTGCTACTGATGAT
TCCTACACCAGTTATTTACCGGAAATGGACTTTTGTCTCAAATCACCACTGCCATGGTTCAAGTGCCTTGGTACTCT
TCTAGACTGGAACCTGAAATCATCGCTGCTTTACAAAGCGCGGGTATCAGTATTACCTCCTTAGGTCAAACCGTT
TCCGAATCTGGTTCCGAATCTGCCACTGCTTCCTCAGACGCTTCTTCTGCTTCTGAATCCTCCTCAGCTGCTTCT
TCTTCTGCTTCTGAATCCTCCTCAGCTGCCTCCTCCTTCTGCTTCTGAATCCTCCTCAGCTGCTTCTTCTCCTCTGCT
TCAGAATCTTCTTCTGCTGCCTCCTCCTTCTGCTTCTGAAGCTGCTAAGTCTTCTAGCTCTGCCAAGTCTTCTGGC
TCTTCTGCTGCTTCATCTGCTGCTTCATCTGCTTCTTCCAAGGCCTCTTCTGCAGCTTCCTCCTTCTGCAAAGGCC
TCCTCTTCTGCAGAAAAATCTACTAATAGCTCCTCCTCTGCTACCTCCAAGAACGCTGGTGCAGCTATGGACATG
GGCTTCTTCTCCGCTGGTGTTGGTGCCGCTATTGCCGGTGCCGCTGCTATGCTCTTATGA

>YJL152W 2 Hot

ATGCCGCATTTAGCCGCCGAAGCGCATACTTGGCCTCCGCATATTTACATTCAACACTTTTCGATTCCGCATCCA
ACCCCGGAACACCGGCACGTATTTTCATAAAAAGGACGTGAAGAACAAAAGGAACGAAGAAAAAGGCAATAATTTA
CTCTATGTGTTATTTAGAACTACGGTGATAAAGAGCTCGTTCCGATCACTAAGTACGGCCGGAAGAGAGCTGTTG
TTTGTGTCCATCAAGGGCACATCGGCACCGGCCTCATCGTCTTCATCATATGCTGGAGGCTGTGCTTGAGATTC
CTCTGCAGGGTGAGCTTCCAGGTCACGGTCTACGGCGGGCGCAGTCGCATGTCTGCGTGA

>YCL035C 1.7 Hot

ATGGTATCTCAAGAACTATCAAGCACGTCAAGGACCTTATTGCAGAAAACGAGATCTTCGTCGCATCCAAAACG
TACTGTCCATACTGCCATGCAGCCCTAAACACGCTTTTTGAAAAGTTAAAGGTTCCCAGGTCCAAAGTTCTGGTT
TTGCAATTGAATGACATGAAGGAAGGCGCAGACATTACGGCTGCGTTATATGAGATTAATGGCCAAAGAACCGTG
CCAAACATCTATATTAATGGTAAACATATTGGAGGCAACGACGACTTGCAGGAATTGAGGGAGACTGGTGAATTG
GAGGAATTGTTAGAACCTATTCTTGCAAAATTA

>YOL060C 1.67 Hot

ATGTCGTTTTTGGCCACTAAGGTCTAGGTCACGATCAGGCGCTCCTCATTTGGGTATACATCATCTTATATCACATC
TTTACGATACCGAAGATATATTTCACTGCCGTTGTTATCCGGATCACACGTACTCAATTCTAGGGATGTTGCCGAT
TCCGGCCATAGCGTAGGTGATGAGGCAAGCGTTACCACGTACTATATTATCTCTATCATCCTAGTGCTGCTGGGT
GGTGTATTTGCAGGATTGACGCTGGGGTTGATGGGTCAAGATGAAGTCTACCTGAAGGTAATCAGCACTTCAGGC
TCGAATTCGAAAAGAACTGGCCAAGCGGGTGCTTGACCTAATATCTAGGGGGAAGCATTGGGTTCTAGTCACA
CTGCTGCTTTCTAATGTTATAACCAACGAAACATTGCCTATTGTTTTGGACAGGTGTCTTGGGGGTGGTTGGCAG
GCTGTAGTGTGCTCAACTATTCTAATTGTGATCTTCGGTGAAATTATTCCGCAGAGTGTCTGTGTTAAATACGGG
CTGCAAGTTGGGGCATTCTTCTGCCCTTTGTTCTTTGTACTGATGTATCTGATGTACCCAGTCGCATATCCGATC
GCGACTCTCCTGGACTATATGCTGGGTGAAGATCATGGTACGATGTACAAAAAATCCGGCTTAAAGACTTTGGTC
ACCTTGCATAGGACCATGGGGGTGGAACGGTTGACTAAAGACGAAGTTACAATCATCTCTGCTGTTTTGGATCTA
AAGGCAAAGAGGGTTGAGGAAATCATGACTCCGATTGAAAACGTGTTTACAATGAGTGCCGATACCATCCTAGAC
GATAAACTGTGCAAAAAATCTTCAACTCAGGGTTTTCTAGAATCCCGATTTTTTTTGGCCAATGAACCAACAAC
TTCATCGGCATGTTACTTGTGTCAGGGTGCTTATCTCCTACGATCCTGATGACTGCCTCCCAATCTCCCACTTCCCC
CTAGCCACGTTGCCAGAACTTCCCCGAACACATCTTGTTTGAATATTCTGAATTACTTCCAGGAGGGGAAAGCT
CACATGTGCGTCGTTAGTAAAGAGCCGGGCTCCTCGCATGGCGCTATTGGTGTTTTAACTTTGGAGGATGTCATT
GAAGAATTGATCGGTGAAGAAATCGTGACGAGTCTGATGTCTTTGTGGACATGCATCAGCATATTATGAGACAA
CAACCGGGGGCCCTTGAGCAAAAGGCACATTACTTCCTATTTGCATCATTTGTACACTAGCTCTCACAAGGAGCAC
AAAGCTGCTGACCAAGCTGATGAATCGTCTCCACTCTTGTCTCCATCCAATTCTAATCACCCTCCGAGCACCCA
CAGCAAGATTGAATAATAAGTCTTGGAAGCAGAAGTCAAATGATGGTTACGACAGGTTCCAACGCTGTATTGTCT
CCAACCTCCACAAGTGACGGAACATGGCACCATCATACCTTCAAATCTAGCGTCCAACCCGTTGAACGTAAATAAA
TCTTTTGTGTACCATTA AAAAGCCTGCCAATGTTCCGAAAATCATTACTACACACACTCCTCATTCTAGCAAAGAG
CCTTCTCCAGCACCACACTCAAATGATAAATCACTCTCCGCCGAAGAACAACAATATTAAGTGATCATGCAGAG
CTATCTCGCCAAGCTGTTCTCCATACTCAACGGTCGGGTCAACCAACTCAAGTTACTACCTCGACTAAAACCACG
AGAAATAGCCCTGATAGTATATCAATTCCAAATTTCTGGCGCGAATCACGGCAACGAAAATCAAAACGTTACAATC
TCAACCTCTTACCAAATACGAAGAATGGTATTGTGGAATCTGTCATCACAGTCAAAGGTGTTCCAAAACCATC
ATTGGCCCCGCAAAGATTGGGACGAATCCAAAAGTGAATATGGAAACGAGAATATCAATCAAGAGAATTCTAAT
CGAAGTGACGATAGAGAAAGTTCAAGTTCAAATGCAAGTTTATTTTCCAGTATTAAGAATAAATTTAAGAACGAA
AACGCTAACAACAATGATCGTTCTAATTTACCGACTCTTTGTCAAGAACTTCCAATTATGATGCCAACGGCTCC
TCGTCGACCATAAAAAGATGA

>YGL235W 1.71 Hot

ATGACCTTGTGGCCACATCCGGGGTCATACAAGATCAAGTCAGCAACTTTGTTCTGCAGCAGAGACAAGTTGGGG
TGTGCTTTCTTGTGCGAAAGTTCCCTTTGCATGTATTTCTTATATAACTCTCTGTCTATCTGGGCTCTGGGCCCC
CACACAGCAGGACCCTTGCTTCTGTTTACGATTTTGAATTGCACTCCAGCGAGATCAGTTACTTTGCCCATCAGC
CCATCGAGAGCGTCGATTTCCCTTTACAAGGATGCCCTTACCCACTCCACCAATAGAGGGGTTGCACGAACACTTA
CCAATATCTGTTAACGATGGTGTAATGAGAGTAGTATGCGCACCAGTCTTAGATGACGCAGCTGCAGCTTCGCAG
CCTGCATGTCCAGCACCAGATGACCACGACCTGTGTCTTGGTTGTGGGTGGAAGCTTGTCAAAGAAGATATGGTC
AACCGCCTCCTGAGGACCTGTAAGGGAAATGAAGTACACGAAGACGCCAAGGTTGTTACACGCAGCATCGTTCTT
TGGGGCGTTTAG

>YJL121C 1.59 Hot

ATGGTCAAACCAATTATAGCTCCAGTATCCTTGCTTCTGACTTCGCCAACTTGGGTTGCGAATGTCATAAGGTC
ATCAACGCCGCGCAGATTGGTTACATATCGATGTCATGGACGGCCATTTTGTTCCAAACATTACTCTGGGCCAA
CCAATTGTTACCTCCCTACGTCTGTTCTGTGCCACGCCCTGGCGATGCTAGCAACACAGAAAAGAAGCCCACTGCG
TTCTTCGATTGTACATGATGGTTGAAAAATCCTGAAAAATGGGTGACGATTTTGTCTAAATGTGGTGCTGACCAA
TTTACGTTCCACTACGAGGCCACACAAGACCCTTTGCATTTAGTTAAGTTGATTAAGTCTAAGGGCATCAAAGCT
GCATGCGCCATCAAACCTGGTACTTCTGTTGACGTTTTATTTGAACTAGCTCCTCATTTGGATATGGCTCTTGTT
ATGACTGTGGAACCTGGGTTTGGAGGCCAAAAATTCATGGAAGACATGATGCCAAAAGTGGAACCTTTGAGAGCC
AAGTTCCCCCATTTGAATATCCAAGTCGATGGTGGTTTGGGCAAGGAGACCATCCCGAAAGCCGCCAAAGCCGGT
GCCAACGTTATTGTGCTGGTACCAGTGTTTTCACTGCAGCTGACCCGCACGATGTTATCTCCTTCATGAAAGAA
GAAGTCTCGAAGGAATTGCGTTCTAGAGATTTGCTAGATTAG

>YBR265W 1.51 Hot

ATGAAGTTTACGTTAGAAGACCAAGTTGTGTTGATCACTGGTGGTTCACAAGGTCTTGGAAAGGAATTCGCCAAA
AAATATTATAATGAGGCTGAAAACACAAAGATTATTATCGTCAGTAGGTCAGAGGCTAGACTGCTGGACACATGC
AACGAAATTAGGATTGAAGCTCACCTGAGAAGGGAAACCACTGACGAGGGCCAAGTGCAACATAAGTTGGCTGCG
CCCTTGGACCTTGAGCAACGGTTATTTTACTACCCATGCGACTTGTCTGCTACGAATCCGTGGAATGTTTGTTC
AATGCCCTGAGAGACTTGGATTTACTCCCTACACAAACGTTATGCTGTGCAGGGGGGGCTGTTCCCTAAGTTATTT
CGTGGGCTAAGCGGACATGAGTTGAACTTGGGTATGGACATCAACTATAAAACAACCTTGAACGTGGCACATCAG
ATTGCCCTTGCAGAGCAAACCAAGGAACACCACCTCATCATCTTTTCTAGTGCCACCGCGCTTTACCCATTTGTG
GGCTATTCCCAGTATGCGCCTGCAAAAGCTGCAATCAAATCACTGGTAGCAATCTTAAGACAAGAACTGACGAAC
TTCCGTATCAGTTGTGTTTATCCTGGTAATTTTGAAGCGAAGGTTTCACTGTAGAGCAGCTAACGAAACCCGAA
ATTACAAAGTTGATCGAAGGCCCTCAGACGCTATCCCATGCAAAACAGCATGTGATATCATTGCCAAGTCGCTG
GCCAGAGGTGATGAAGACGTTTTTACAGATTTTGTGCGATGGATGATAATGGGGATGGACCTTGGGCTCACCGCA
AAGAAAAGCCGCTTTGTTCCGTTGCAATGGATTTTTTGGTGTCTATCAAACATTCTGGTCGTGCCATTCTACATG
GTTGGCTGTTCCCTGGTATATCAGGAAATGGTTTCGTGAAAATGACGGCAAGAAGGCCAACTGA

>YJL151C 1.54 Hot

ATGGACAGAGACCATATTAATGACCATGACCATCGAATGAGCTATTCCATCAACAAGGACGACTTGTGTTAATG
GTTTTGGCGGTTTTTCATTCCCCAGTGCCGCTCTGGAAGCGTAAGGGTATGTTCAACAGGGATACACTATTGAAC
TTACTTCTCTTCCCTACTGTTATTCTTCCCAGCAATCATTCACGCTTGCTACGTTGTATATGAAACGAGTAGTGAA
CGTTCGTACGATCTTTCACGCAGACATGCGACTGCGCCCGCCGTAGACCGTGACCTGGAAGCTCACCCGTGCAGAG
GAATCTCAAGCACAGCCTCCAGCATATGATGAAGACGATGAGGCCGGTGCCGATGTGCCCTTGATGGACAACAAA
CAACAGCTCTCTTCCGGCCGTACTTAG

>YER147C 1.76 Hot

ATGGAAAATCTTGGCGACAAACTTAGTATTTACAAAGTATACCACTTAGCACAGGAATACAGAGACCATGCATAT
TCAATTGCGAATAAAATCGGTTCTGAGGAAGGGTTGAAGCAGTATTATGGCCTCATGAACATGTCTATCCAGATG
TTTCAGCTATTGAAAACGAAATGTACGCTTTCAGTTCTGGAGGATAGTAAGGTCACGTTTGAGATGGTGGAGTTA
TTGATACAGGAGACGTATAATTTTGACCTAGCAGAGCTTTACATTTCCAGTTTGAAAGAACGGTTACAAACGCAC
CAGAGCGACACAGATTTGGTAGAAGAGATCATGCGTTGCGAGTTTCTGCTGTTACATGACTTGCCACTTATGAGA
GACAGTAAGTTCCACTATAAGATTGCACTAAGAAATTGCAATGAATTAGTCCAGTACATGGTAAATTTGCAGGAT
GAGTTGTATCAAAATTGGGCATCCGTATTCCAGTATGTCGGCGTGATGCTTTGCATTAAGCTGAAACAGCACCGC
AGGGTGAAGACGAGTTTTTCATGGGCTACTCTCGCAATGTCGGGAAAAGTCACAATGGAAATGGTTTCTAAATCTG
TGTTATGTGAATTACTTGTCTAAATGAGAGGTTCCCAATCCCCGAGGATGCTCTGCAGGAGCTGCGAAGCACGGAG
CTGCACACGGTGCGGCTGAGCTATATGCATGGAAGTTGGCATTAGAGATGGTAATCCAGCTTTGTAAAGACGGG
AATATTACGGACCACTTGAACGAATTCAAAAATTTCTTTGACACAAACAGCAATCTCTAGTCACTAATGAAGGT
AAGGGATGTGTGATCAAAATCATGCCAAGGATAGCGCTGAAAGTAGAGTTGCCTATGATTTTTCCACTACAAAGAA
TTAAAGAACATACTGTTATTATTGCAAAGTGTCAGCTACATCGTGAACCTGTTATGACGAAAAGGGCAATTTTTCC
AGGAAGTTTCTCCCCAAAGTCTATTCTACAACGCAGAACTGATTAAGAACATTGCCGCTGGCGGTGTTTTCGATG
AATGAGCTGGACTCACGAATCCAGACATACAAGAGCATTCTTGAATTCTGTGAGTTTACAAAGTGTTGGGAACAA
ACACTCTTGAAGGGGGCCGTAGTGACGACCGAGTCACCTAAGTTAGGGCCCTCTCCAGGCTACGTGAGGCTGCTG
CAAGCCATGAAGGTTTCAGTTTGAAGGCGGCGGGGCCGTAGAAGAGTACACGCGGCTTGCACAATCTGGCGGTACA
TCCAGCGAGGTGAAGATGATATCGCTTCTGAATTGCTACACAGTGCAGGCGGCAAGAGTGAGCCGATGTTCCGGGG
GACAAACAGGGCGAACTCGTAGAGCAATGCAACAAGGTGTGGCTTCAGGTGGAGAAATTGCTACAAGAAACGGAT
CTGCAGTTCAACCCCATATGGGAGTGCACAGTAACGATCCTATGGCTTTTCAGCCATTTTCGAGCCGTTTCAGTTGG
AACCCGCTGCCATGTAGTGACAAGCAGCGCGCCGAGTACGTGTGCAAGCTCCGCGAGTTCTACTCTAGCAACAAG
TTCGTTGCCGGAGAAAGCCGTTGCGGACACCCGCTTCAAATTTGAAGAAGGCTCTGTTGCTGCAAACTACTGGTAAAC
TACTTAGGCGGTGCAATGTCTGAACACGATCTGGGCGAGATCTATGCGATTTTCAGCAAAAGTGTTCGATATGTGC
CGCCAGCAGGGCGGCATGCGCAAGGTCCAATACGTGATCGGAATATGGCATTTAATGAATTGTACGGTGGCGATG
CGGGGAAAAGACGTCGCTCTCACGAACGCGAAGCTGGAGGCGCTGGTTAAGCAAATCACCAGTGTCAAACAATAA

>YGL166W 1.72 Hot

ATGGTCGTAATTAACGGGGTCAAATATGCCTGTGAAACGTGTATCAGGGGTACAGGGGCGGCGCAGTGTACTCAC
ACTGATGGTCCGCTACAGATGATCAGACGCAAGGGAAAGACCATCGACCACATGTGGCCATTGTAAAGAGCTGAGA
AGAACCAAGAACTTCAACCCATCCGGTGGGTGCATGTGTGCCTCTGCACGACGGCCAGCTGTTGGCAGCAAGGAA
GATGAAACACGATGTCGTTGTGATGAGGGTGAACCTTGTAATGTATACCAAGAGGAAAAGCAGCCGGAAATCA
AAGGGAGGGTCATGCCACAGAAGGGCAAATGATGAAGCAGCGCATGTCAATGGTCTCGGTATTGCAGATCTGGAC
GTTCTTTTGGGCTTAAATGGTTCGCTCGTCGGATGTAGACATGACAACCAACATTGCCGAGTTTGAAGCCACCTCTG
CAAAACGGAGAAATTAAGGCCGACAGCATTTGACAATCTTGATTTGGCTTCCCTCGATCCGCTTGAGCAAAAGCCCT
AGTATATCTATGGAACCTGTTAGTATCAATGAAACAGGAAAGCGCATATACAACTACGAACACAGCATAAACGAT
ATTGACATTCCATTCTCCATCAATGAGTTGAACGAGCTATACAAACAAGTATCTTCGCATAACTCACATTCACAA
TAA

>YOR203W 1.54 Hot

ATGGTACCAACGATGTTCCCTCCACCAAAGGTGTTCTTATGTAGTGACACCGATTATTTAAAGCTGCAGCATACG
ATATATATACATGTGTATATATGTATACCTATGAATGTCAGTAAGTATGTATACGAACAGTATGATACTGAAGAT
GACAAGGTAATGCATCATTCTATACGTGTCATTCTGAACGAGGCGCGCTTTCCTTTTTTCTTTTTTCTTTTTCTT
TTTTTTTTCTCTTGAACCTCGAGAAAAAAAATATAAAAGAGATGGAGGAACGGGAAAAAGTTAGTTGTGGTGATAGG
TGCAAGTGGTATTCCGTAAGAACAACAAGAAAAGCATTTTCATATTATGGCTGA

>YER159C 2.27 Hot

ATGGCAGATCAAGTACCAGTTACAACACAACCTACCACCAATAAAACCTGAACATGAGGTACCACTTGATGCTGGA
GGGAGTCCAGTAGGTAACATGGGTACCAACTCGAATAACAACAACGAGCTAGGTGATGTATTTCGACAGAATAAAG
ACACACTTCCCTCCGGCCAAGGTAAAGAAAATAATGCAGACAGACGAGGATATAGGAAAAGTTTCACAAGCCACG
CCCGTAATAGCGGGCAGGTCCCTAGAGTTTTTTATAGCGTTATTGGTGAAAAAAGCGGGGAGATGGCAAGAGGA
CAAGGAACCAAGAGAATAACCGCCGAAATACTAAAAAAACAATTTTAAACGACGAAAAATTTCGATTTCTTAAGG
GAAGGTCTATGCGTAGAAGAAGGCCAAACACAACCGGAGGAAGAGAGTGCCTGA

>YLR348C 2.13 Hot

ATGTCAACCAACGCAAAAGAGTCTGCCGGTAAGAATATCAAGTATCCATGGTGGTACGGAGGTGCAGCGGGTATC
TTTGCTACCATGGTGACACATCCTCTTGACTTGGCCAAAGTCAGACTGCAGGCGGCTCCTATGCCCAAGCCCACA
CTCTTCAGGATGTTGGAGAGTATCTTGGCGAATGAAGGTGTGGTGGGGTTATATTCCGGCCTGAGCGCTGCTGTG
TTGAGGCAATGTACATACACGACGGTGAGATTCGGTGCATACGACTTGTTGAAAGAGAATGTGATCCCACGCGAG
CAATTGACTAACATGGCGTATCTTTTACCTTGCTCCATGTTTCAGTGGTGCCATTGGGGGGCTTGCAGGGAATTTT
GCAGATGTTGTAAATATCAGAATGCAAAACGACTCTGCTTTGGAGGCAGCGAAGAGGAGAACTACAAAAACGCT
ATCGATGGTGTGTACAAGATATATCGCTACGAGGGTGGACTGAAAACCTTGTTTACCGGTTGGAAGCCTAACATG
GTTAGGGGCATACTGATGACGGCAAGTCAGGTCGTTACGTATGACGTGTTTAAAGAACTACTTGGTCAAAAAATTA
GATTTTCGACGCATCCAAGAACTATACACACTTGACAGCGTCCCTGTTGGCTGGCCTGGTGGCCACCACTGTGTGC
TCTCCAGCAGACGTCATGAAGACACGTATCATGAACGGCAGCGGAGACCATCAACCGGCTTTGAAGATCCTTGCC
GACGCTGTCCGCAAAGAGGGCCCATCTTTTCATGTTCCGGGGGTGGTTGCCAAGTTTCACTAGACTGGGTCCATTC
ACAATGTTAATTTTCTTTGCAATTGAGCAATTGAAAAACATAGGGTTGGCATGCCAAAGGAAGACAAGTAG

>YOR333C 1.56 Hot

ATGACAATACAGTTTGGCTTACACATGATGGTTGGAATAATATCAATAGAGGAGTTATCTATTTTTCCTCAGGTCT
CTGGGGAAAAGGGAATGTTTCAGTTAAAAAGGACCATTTAGGAACTTCTCGGACATTGAGATAATATTTCCCTTA
GAATTGAATACCGTACACGAAATGAACAGTGAATCAGAGGCAGAAATGGGCTTCAACGATAGTAAGTGTTCCTGC
AATATGGTGCTGTTGGTGTGTTGCAGCAGTGGATGTGTCAGCATACTTTCTAAGAAATGGCGTGTTTGGTCTTCCA
AAAGTTATTCTCGACAAAGGTTGGAAACAAGATATAGAACGTACCAGGAGACGCCGATTTCATGAGATGCTTGATT
GAAATCACTTTCCTACGATTGCGTATACCGTTACTGTTAG

>YKL198C 1.69 Hot

ATGACAGTCTCACACAATCATTTCTACGAAGATATCCCAACAACCAATCTCCTCGGTATCAGCATTTAAGTTCTTC
GGAAAGAAGCTGTAAAGTTCAAGCCATGGGAACAAGTTGAAGAAAAAGGCGTCTCTACCTCCAGACTTCCACTCT
ACAAGTACTAATGACAGCGAATCCTCCAGCCCCAAACTGCCGAATTTCGTTGAAAACCTCTCGCCGTGCAAACTCT
TTCGCTCACACAACCAACAGCAAGAGATCTTTATCTTCCGCCTCAACCAAGATCCTACCTCCGGCCGGCTCCAGC
ACGTCCATCTCAAGAGGAAACAGACATTTCGTCCACTTCGCGTAATCTCTCAAACCTCCAAGTTTCAGTAGCGAACGA
TTAGTGTACAATCCATACGGCGTCTCAACCCCAAGCACGTCACTCTCGTCCGTCTCTACCTCCATGAAGAAAGAC
CCTGATCTGGGCTTCTACCTTCACGATGGGGATTCCAAAATCCGCATGCTGCCGATCCCAATTGTGGACCCAAAC
GAGTATCTGCCCGACGAGATGAAGGAGGCAAGCATCCAGTTGAGCGATAACTTCGTCTTTGATGATGAGAATAAG
ACCATCGGATGGGGCGGTTTCGTGCGAAGTGCGCAAGATCCGCTCCAAGTACCGCAAGAAGGACGTATTTGCTCTA
AAGAAGCTCAATATGATCTATAATGAAACGCCCCGAGAAATTCACAAACGCTGCTCCAAAGGAGTTTATCATCGCA
AAGCAGCTAAGTCATCATGTTTCACATCACAAATACTTTCTTCTAGTCAAGGTGCCACCACCGTCTACACCACT
CGCGGGTGGGGGTTTCGTATGGAGCTAGGTCTACGAGATTTGTTTCGCGATGATACAAAAATCGGGCTGGCGCCAC
GTGGCCCTAGCAGAAAAAGTTTGTATATTCAAACAGGTGGCGTGGTGTCAAGTTTGGCCAGATCAGGGCATC
GCCACCGTGATTTGAAACCGGAAAATGTACTGCTATCCCCGAGCGGCGTGTGCAAGCTGACAGATTTTGGTATC
TCAGACTGGTACCACACGGATCCACACGACCTGTCCAGCCCTGTCAAGAAGTGCGCAGGGATGATCGGCTCGCCG
CCGTATGCTCCCCCGAGGTCATGTTCTACGACTCCAAGAAGCACTACGATACGGAATTGCAACAGCCGTATGAC
CCACGCGCTCTAGACTGTTATGGCCTGGGTATTATCCTCATGACCCTCGTCAACAACGTCATTCCATTTTTTGAA
TCCTGCAGCTTCGACACTGGTTTCCGCGATTACTGTGACGCTTATGAAAACCTTTATCCGTCTTCACGATCGCGCA
TTCCGCAATCGCGGCAATTACCGCCCGGGGCGGGAATGGAGTATCACTTGGCTAGAAATTTCAAGAACGGACAT
GCATCTCGCGTGGCATGGCGGCTCGCTGACCCAGAAGCCGCCACCCGCTACACCATCGACGACCTCTTCGAAGAC
CCATGGTTCCAAGGAATTGAGACTTGTGTTGATGCCAACGACAAATATGTGTGTAAGAAACCTATTATCAAACCC
ACTACGTACGAGAATCCGCGGGGTTTCCATATCGCTACAGATGTTGCTGCAACCACACCCACCTCAAACCCATTC
CTTAAGAACCGAGTCCCCATCAGGTCAATGGTAGATATAGCCGCCCATCCTTCCCCAACGGCCACGGTTTTAGCG
TCGTCGCCTCCGCGCCCTCCTCCGGCGACTCATGTGCCAGCCGAGGCCTTATTTACACTTAGGGAAACCCCGCG
CCCCAGTAGCAACCCCTACGCTTAGCGAAGAACCTCCGCAACTCCCGCACCTTCCGCACCTTCCGCACCTTCC
GCTCGCGTCCGTGGCCACTCCCCGCACAGGGTAGGTGCATCACCATCTGAACATTGTCAACAGCTTGGTCCATAG

>YPL171C 1.87 Hot

ATGCCATTTGTAAAAGGTTTTGAGCCGATCTCCCTAAGAGACACAAACCTTTTTTGAACCAATTAAGATTGGTAAC
ACTCAGCTTGCACATCGTGCGTTATGCCCCCATTGACCAGAATGAGGGCCACTCACCCCGGAAATATTCCAAAT
AAGGAGTGGGCTGCTGTGTATTATGGTCAGCGTGCTCAAAGACCTGGTACCATGATCATCACGGAAGGTACGTTT
ATTTCCCCTCAAGCCGGCGGCTATGACAACGCCCTGGGATTTGGTCTGATGAGCAGGTCGCTGAGTGGAAGAAT
ATCTTTTTTAGCCATCCATGATTGTCAGTCGTTTCGCGTGGGTACAACCTTTGGTCTTTAGGCTGGGCATCCTTCCCC
GACGTATTGGCAAGAGACGGGTTACGCTATGACTGTGCATCTGACAGAGTGTATATGAATGCTACGTTACAAGAA
AAGGCCAAAGATGCGAATAATCTCGAACATAGTTTGAATAAGACGACATTAAACAGTATATCAAGGATTACATC

CATGCGGCTAAGAATTCTATCGCGGCTGGCGCCGATGGTGTAGAAATTCATAGCGCCAATGGGTACTTGTGTAAT
CAGTTCCTTGGATCCACATTCTAATAAGAGGACCGACGAATACGGCGGAACGATCGAAAACAGGGCCCCGCTTTACA
CTGGAGGTTGTGATGCTCTTATCGAACTATCGGTCTGAACGGGTGGGTTTGAGGTTGTGCGCGTACGGCACT
TTTAACAGTATGTCTGGGGGTGCTGAACCAGGTATTATCGCTCAATATTCGTATGTTTTGGGTGAATTAGAGAAG
AGGGCAAAGGCTGGTAAGCGTTTGGCCTTTGTGCACCTCGTTGAACCACGTGTCACGGACCCATCGTTGGTGGAG
GGCGAAGGAGAATATTCGAGGGTACTAACGATTTTGCCTACTCTATATGGAAGGGTCCAATCATCAGAGCTGGT
AATTACGCTCTTCATCCAGAAGTGGTTAGAGAACAAGTAAAGGATCCCAGAACCTTGATAGGCTATGGTAGATTC
TTCATCTCTAACCCAGATTTAGTCTACCGTTTAGAAGAGGGCCTGCCATTGAACAAGTATGACAGAAGTACCTTC
TACACCATGTCCGCGGAAGGTTATACCGACTACCCAACATATGAAGAGGCAGTAGATTTAGGTTGGAACAAGAAC
TGA

>YOR332W 2.15 Hot

ATGTCCTCCGCTATTACTGCTTTGACACCAAACCAAGTGAACGATGAATTGAACAAGATGCAAGCTTTCATCAGA
AAGGAAGCTGAAGAAAAAGCGAAGGAAATCCAATTGAAGGCTGACCAAGAGTACGAAATCGAGAAGACCAACATC
GTAAGAAATGAAACCAACAACATTGACGGCAACTTCAAGAGCAAGTTGAAGAAGGCCATGCTTTCGCAACAGATT
ACTAAGTCAACGATAGCAAACAAAATGAGGTTGAAGGTTCTTTCTGCTCGTGAACAGTCGCTAGACGGGATATTC
GAGGAAACCAAGGAAAAGTTGTCAGGAATTGCCAACAAACCGGGACGAGTACAAGCCCATTTTGAATCATTGATC
GTGGAGGCACTTTTGAAGTTGTTGGAACCTAAGGCGATTGTCAAGGCTCTTGAAAGAGACGTGATTTAATCGAG
TCGATGAAGGACGACATTATGCGTGAGTATGGGGAAAAGGCCAGCGCGCACCATTGGAAGAGATTGTTATCTCC
AATGATTACTTGAACAAAGACCTTGTTCGCGCGGTGTTGTGGTCTCCAATGCATCAGACAAGATTGAAATTAAC
AACACTTTGGAGGAAAGATTGAAATTGTTAAGTGAAGAGGCATTGCCCGCCATCAGATTGGAATTGTATGGTCTCT
TCCAAGACAAGAAAGTTCTTTGATTGA

>YJL211C 1.54 Hot

ATGTGTGATCTTCTTCCACACGTACCCTGCCAAGACAGTGACGACATACAAGGTGCGTTTTCTGCACTGAAAAAC
CACGCCACTGAGTGC GGATCCATACGTACAGCTAGAGCCATAGTGTGGCAGGAACCTCGTCGCGCACATAAACAC
AACTGTGTTCAGTGCCAACTCCCATTCCCTCTTTGTGTTCACTCGTATTGAATGCTGCATTGAACTCGGACCAAAA
CTGTCCATACAATTCTTTATCAAGCGCTATCGAGTCGAGCTGTGCAACTCGAGACATGCTGCGTTGCCTTTAGAT
TACGTCTTCTCAGTTATCTCGGCAATCTCTCCTCGTTATGCTTTCCCTCCGTCTTCACTCATCCCTTATAATGCG
TTTCCCAGCAACCTTATCGATAGAATGGAGGGGAAATCGCATCCGTTCCACTCCTCGGATCGATACTAA

>YGL200C 2.2 Hot

ATGGCCTCATTGCTACTAAGTTTGTCAATTGCTTGCTTCTCTTCTCGGCGTCCGCCCATAATGTCCTTCTT
CCAGCTTATGGCCGTAGATGCTTCTTCGAAGACTTGAGTAAGGGTGACGAGCTCTCCATTTTCGTTCCAGTTCGGT
GATAGAAACCCCTCAATCCAGTAGCCAGCTGACTGGTGACTTTATCATCTACGGGCGCGAAAGACATGAAGTTTGT
AAAACGGTTAGGGACACGTGCGACGGTGAAATCACATTGTCTGCTCCATACAAGGGACATTTCCAATACTGTTTC
TTGAACGAGAACACCGGTATCGAGACAAAAGACGTGACTTTCAACATTCATGGGGTGGTATATGTGGATTTGGAC
GACCCAAACACCAATACATTGGATAGTGCTGTGAGAAAGTTGTCCAAATTAACCAGGGAAGTCAAGGACGAACAA
AGTTATATTGTTATTAGAGAAAGGACGCATAGAAATACTGCAGAGTCGACCAACGATCGTGTTAAATGGTGGTCC
ATCTTCCAATTGGGCGTCTGTTATTGCAAACTCTCTTTTCCAGATATACTACTTGAGAAGATTCTTTGAGGTCACA
TCTCTAGTCTAA

>YCR061W 1.96 Hot

ATGGTGC GTTTTGTTCATTTTAAAGTTTATTTCGGCTGCGCGGCGACGCTTGTACGGCCCCATGATGACATGGAC
ATGGACATGGATATGGACATGGATATGGACATGAATATCGATACGACAACGTCTCAATCCATAGATGTCTCATCC
ACGGCTTCAATCGTCCCGTGCCACATGAACCAAAACATTTGCATGGCCTTCTTATACTGCAATCGCCCTCGCTT
ACCCCTGCGGAGAGATTGTACTGGGAAAAC TACAACACCACAACCTACTTTACTACACAGGCTGGGAATAGGTCT
GCCCTTTCGCTACCACATTATTACGCTGCTCTTGTTGTCATTTGTGCTCTACCCTGTGTCCCTGGCGCTAAGCGCC
GCCCGTTCTAGGTGGTACTTACCCCTGCTGTTTGTTAATCTATGCATTTGTATTTTCGTCCGTAATGGCATTGTCC
GTGTTCAAAAATACTTTCCCGGAAGAAGACTGGTATGCGCATAATATCTATGGCACCCTTCTGTGCTACTTCTC
GTTTTTATGCTTGTTCACTTCTTCGCTGCGGTGCTTTCTGTCCCCGTCTCATTAGCATCGAAAAGGAGTACCGT
CCGGTTGACACCATCCCTCTGAATGATCTTGAATCTACGCCCCTCATGGTGAATAGTGCACGTGGCTCTCCAAGT
CCTTCTTCCAACAGAGACACGTTGTTCTCGTCTCTTTCAGACACCACGACCGCCACGGCCACCAATAATAATAAA
CGGAGACGCGCTGAAGGCGAAGACGAGGGTGATAACACCTCCAACCACGACACTTTGCGCGACGAAGACTACGAT
AATGATGACGACGAAATTGCTTCCATTGAAGCGCCACCTCTGCTTCTCAAGACATAACCGTTTTCCGAATCTTG
TTTACCAACACGAAGTACCAGATGCTTGCCGCGCACCTCTCGTGCCTGCCAACGTTGGTCTTTTCATGCTTACC
TACCCGCTATTCTATGTACATCTTTGTAGACCTAATCATCGGCTTCGCTGTAGGTAAC TTGCTCGGCAAGGGCATC
CGCATCTTTAATCTCTTGGCCCACTGGATTAAAGGGCGGCGTATTTTTTACTCTGGGCGTTGTCTCTTTAGCAAGA
TACTGCGGTTTTCGAGCTAAGTACGGCTGGGCATGGAACAACATCAGCTTCACCTCTCAACTCACACAAACGCGT
TCCTCCAATCTTCTTTTCCGGTTTGCTCCTGCGGGGACTTTCACCATGGAATTGCTGAATCCTTCTCATTTTC
TTTTACGGGTCCACCAACATCTTCTTGAGACCTGGCAGGAACGCGGCGCATGGACTGCCAAGGATTTACAG
CATGTGTCGATCGCGTTTATGTTTCATAGGAACCGGATTGTGTGGGCTACTCACGGAGTACAAGCTCAACCATTGG
CGATTCGAGCATGCCCGCAAACGGCCACAGACCGATGTAGTTGCTGCCACACCGGGGTACTCTCAAACCCGTTT
CCCGCTTTCACCATATTTTGGACTGGGATTCTGATGTCCCAGCACGCACAGTCCTCGCAATTTTCTACTACCATT
CACACGCAATGGGGATACTTGTGTCTCTATGGGTCTTCTTCCGTCTGCTAACATTTTTGATTCTGTTTTTGGTG
CCCAACACCAACAGTGCCGCATCCAAGCCTTTCACGGAGTTGATCACCTCGTTCTGTCTCTCTGTGGTGGTCTG
GTATTTATGGAGTCCACGGATCAGTCCATTGAAGCCATGGAATATAGGGGGTTTACCCCCATGTTCACTTTCAAC

CTCAGTGTGGATTTCGTTTCTTTGTTGATGGCTTGGGAAATGATTTTATTTATTTGGAAAGACTGGCTCATCAAA
ACCAGGAAAACAGTCTTTAA

>YCR048W 1.95 Hot

ATGACGGAGACTAAGGATTTGTTGCAAGACGAAGAGTTTCTTAAGATCCGCAGACTCAATTCCGCAGAAGCCAAC
AAACGGCATTTCGGTCACGTACGATAACGTGATCCTGCCACAGGAGTCCATGGAGGTTTCGCCACGGTCGTCTACC
ACGTCGCTGGTGGAGCCAGTGGAGTCGACTGAAGGAGTGGAGTCGACTGAGGCGGAACGTGTGGCAGGGAAGCAG
GAGCAGGAGGAGGAGTACCCTGTGGACGCCCACATGCAAAAGTACCTTTCACACCTGAAGAGCAAGTCTCGGTCTG
AGGTTCCACCGAAAGGATGCTAGCAAGTATGTGTCGTTTTTTGGGGACGTGAGTTTTGATCCTCGCCCCACGCTC
CTGGACAGCGCCATCAACGTGCCCTTCCAGACGACTTTCAAAGGTCCGGTGCTGGAGAAACAGCTCAAAAATTTA
CAGTTGACAAAAGACCAAGACCAAGGCCACGGTGAAGACTACGGTGAAGACTACGGAGAAAACGGACAAGGCAGAT
GCCCCCCCAGGAGAAAAAACTGGAGTCGAACTTTTTCAGGGATCTACGTGTTTCGCATGGATGTTCTTGGGCTGGATA
GCCATCAGGTGCTGCACAGATTACTATGCGTTCGTACGGCAGTGCATGGAATAAGCTGGAAATCGTGCAGTACATG
ACAACGGACTTGTTTCACGATCGCAATGTTGGACTTGGCAATGTTTCTGTGCACCTTTCTTCGTGGTTTTCTGTGCAC
TGGCTGGTGAAAAAGCGGATCATCAACTGGAAGTGGACTGGGTTTCGTTGCAGTGAGCATCTTCGAGTTGGCTTTC
ATCCCCGTGACGTTCCCATTTACGTCTACTACTTTTGATTTCAACTGGGTCACGAGAATCTTCCTGTTCTCTGCAC
TCCGTGGTGTGTTGTTATGAAGAGCCACTCGTTTTGCCTTTTACAACGGGTATCTTTGGGACATAAAAGCAGGAACTC
GAGTACTCTTCCAAACAGTTGCAAAAATACAAGGAATCTTTGTCCCCAGAGACCCGCGAGATTCTGCAAAAAAGT
TGCGACTTTTGCCTTTTTCGAATTGAACTACCAGACCAAGGATAACGACTTCCCCAACAAACATCAGTTGCAGCAAT
TTCTTCATGTTCTGTTTGTTCCTCGTGTACCATCAACTACCCAAGAACGTCGCGCATCAGATGGAGG
TATGTGTTGGAGAAGGTGTGCGCCATCATTTGGCACCATTCTTCTCATGATGGTCACGGCACAGTTCTTCATGCAC
CCGGTGGCCATGCGCTGTATCCAGTTCCACAACACGCCCACCTTCGGCGGCTGGATCCCCGCCACGCAAGAGTGG
TTCCACCTGCTCTTCGACATGATTCCGGGCTTCACTGTTCTGTACATGCTCACGTTTTACATGATATGGGACGCT
TTATTGAATTGCGTGGCGGAGTTGACCAGGTTTTCGGGACAGATATTTCTACGGCGACTGGTGGAATTGCGTTTTCG
TTTGAAGAGTTTAGCAGAATCTGGAACGTCCCCGTTCACAAATTTTTTACTAAGACACGTGTACCACAGCTCCATG
GGCGCATTGCATTTGAGCAAGAGCCAAGCTACATTATTTACTTTTTTTCTTGAGTGCCGTGTTCCACGAAATGGCC
ATGTTTCGCCATTTTTCAGAAGGGTTAGAGGATATCTGTTTCATGTTCCAACGTGTCGAGTTTGTGTGGACTGCTTTG
AGCAACACCAAGTTTCTACGGGCAAGACCGCAGTTGTCCAACGTTGTCTTTTCGTTTGGTGTCTGTTTCAGGGCCC
AGTATCATTATGACGTTGTACCTGACCTTATGA

>YOR179C 1.89 Hot

ATGGATTTACCCAAGGACAAAAGTGACAGAACTCATCAAAGAATTAATCTAAATAACAGTGGGACAGATCGAACT
AATGATTTGTACCTTCATATTGTCCAAACGTTTCGGTTGCATAGAAACAACGCAACGGAAAATGCCACGAAACTG
TTAATGCTGGGTGACGTGCGAAGTAGAAATATCTGCGAGCAGCGTTTCAATTGAGTGGACACAGAAGTCAATGATA
AGCCAAACAATTGCCGATAGTATAGTAATAATGATCATCGGTTTTGTGTGCAAGCGACAAGAACGTGCTATCTGAA
TCAGAATTGAAAGAGAGAAAACATAACGTTTGGAAAGATCCAAGAATTGCAAAATCTGTTTCGAGAACAATTTGGA
GACAGTTTTTAGCATCGATGAAGGAATAGGAAAAAAGAAAATGTAAAGAATGGTAGCGTCACCATAGGCAAGAGT
AAAGCCACGATCGATTTCTCCACCATGAAGCTGATTGATTGTAATTCGAACCCACTAAAGGGAAGAGTGGAGAGC
ATACTAAGCATTGGCCAGAAATTAACAACCTCATTGTGCTGA

>YEL057C 1.67 Hot

ATGGCAAATGATGGGATTCAGAGGAATGACAACAGAAAGGGTTTTAAAACTGTACAGTTCTCGGCTTATTCTAAA
GAAATTGACGTCATAATGAAAAAATATCATTCTTGAAAGAAACATTACCCAACAACCTAGATACTCTTCCTCAT
TTTCCAAAAACCTTACCACCAAATCACAAAGATTGTGTAAGTAGAAAGCACAGGGCCAGGCGAGGTTGGAGTAGT
CAGCTGAAAAAACCCTTGCTAGGCATTTACTCCAAAGAGGAAATTTTTACTCTGGATAATTTAGCTGCAACACTGCAT
GATCAAGTTTTTAAAGTTACAAAGCTACACTTTTTCCCAATGCCATACTGAAACAGGTTTCATCTCGACAATGCCAAC
ATAGAAAACAAGAGAATTCTGAAGGAAATTACATATAAAATACCTTTCCAACGAAAACTGTAAAGAGGAGAACAAA
TTCGGAACATTCATCGTAAAGAGAATTTTTTTTTGGTGACTTATCACTCGGGGTTTTCCGTGTTAATCAACCGTATT
GCTTTTCGAATCGGCCACATCATCCATTATGGTAGTGAGAAGTTCAATTTATTGAAAGTGATTTCTTTTATGAAGAT
TATTTGATTTTCGATTGCAGAGCGAAACGACGAAAAAAATGAAGAGGAAAATTTTGTTTATTTCCACTACCATG
AATTTCAATTACCAAACCAAAGTCTAA

>YBR127C 2.24 Hot

ATGGTTTTGTCTGATAAGGAGTTGTTTGCCATAAATAAGAAAGCCGTCGAACAAGGTTTCAATGTGAAGCCTAGA
TTGAACTATAATACGGTCAGTGGTGTGAACGGTCCATTAGTCAATTTTGAAAGAGTCAAGTTCCCACGTTACAAC
GAAATTGTTAATTTGACATTGCCAGATGGAACCGTGAGACAAGGTCAAGTTTTTGAAATTTAGAGGAGATAGAGCC
ATTGTGCAAGTGTGTTGAAGGTACATCTGGTATTGATGTCAGAAGACTACCGTGGAATTCACCTGGTGAGAGTTTG
AGAATTCCTGTGTCTGAAGACATGTTGGGTAGAATTTTTTGACGGTTCTGGTAGACCCATTGACAACGGTCTCTAAA
GTTTTTCGCAGAGGATTACTTGGACATTAACGGTTCTCCTATCAACCCATATGCTCGTATTTATCCAGAAGAAATG
ATTTCTACTGGTGTGTTCTGCTATTGACACAATGAACTCCATTGCCAGAGGTCAAAAGATCCCAATTTTCTCCGCA
TCAGGTTTACCACACAACGAAATTGCAGCACAAATTTGTAGACAGGCTGGTTTGGTGAGACCTACCAAGGATGTT
CATGATGGTCATGAAGAAAATTTCTCCATCGTTTTTGTGTCATGGGTGTCAACTTGGAACCGCTAGATTTTTTC
AAACAGGATTTTGAAGAAAATGGGTCTTTTGAAAGAACTTCATTATTTTTTGAACCTGGCTAATGACCCTACCATT
GAAAGAATTATCACTCCAAGATTGGCCTTGACCACCGCTGAATACCTTGCTTACCAAACGGAACGTCATGTGTTG
ACCATCTTGACCGATATGTCATCGTATGCTGATGCTCTTAGAGAAGTTTCCGCTGCTAGAGAAGAAGTTCCAGGT
AGAAGAGGTTATCCTGGTTACATGTATACAGATTTGTCCACAATTTATGAAAGAGCAGGTAGAGTAGAGGGTCGT
AACGGGTCCATCACTCAAATACCTATCTTGACAATGCCTAACGATGATATTACGCATCCAATTCGGGATTTGACC

GGTTATATTACCGAGGGTCAAATCTTCGTTGACCGTCAATTACATAACAAGGGTATCTACCCACCAATCAACGTC
TTGCCTTCGTTGAGTAGATTGATGAAATCTGCCATCGGTGAAGGTATGACCAGAAAGGACCACGGTGACGTTTCT
AACCAATTGTATGCCAAGTACGCCATCGGTAAGGACGCTGCTGCTATGAAGGCCGTTGTCGGTGAAGAGGCGTTA
TCCATCGAAGATAAGTTATCTTTGGAATTTTGGAAAAATTCGAAAAGACCTTTATCACACAAGGCGCCTACGAG
GACAGAACCGTTTTTCGAAAGTTTGGACCAGGCATGGAGTTTGCTAAGAATCTACCCTAAGGAGATGTTGAATAGA
ATCTCCCCAAAAGATTCTTGATGAATTTTACGATAGAGCCAGAGACGATGCCGACGAAGATGAAGAAGATCCCGAC
ACAAGAAGCTCCGGTAAGAAGAAGGACGCCAGCCAAGAAGAATCTCTAATCTAA

>YCR051W 2.08 Hot

ATGAACGCTAATATATGGGTGGCTGCTTCAGATGGTAATTTGGACCGAGTGGAACATATCCTCCGCGAGAGTAAA
GGCGCCATGACCCCGCAATCCAAGGACATTAACGGCTACACTCCAATGCATGCTGCCGCCGCATACGGCCACCTG
GATTTGCTGAAGAAAATGTGCAATGAGTACAATGGAGACATTAATGTGTTGGACAACGACGGCGATACCCCGTTG
CACCATGTGGAGGATGTGGCCACTGCCAGGTTGATCGTGGAAGAGCTGGGTGGAGACTTCACTATCAGGAATGTG
GAGGGCCAAACGCCATACGACTCGTTTCGTCGAGAACGGTGAAGATGGTGAGCTAATCGAGTACATGAGGATTAAG
TCCGGCGTGCCGATGTTTACGGAGTGACGGCGTGACGGGTGAGGGTGTCTATCGACAGCAAATTTGCTGGAAGAG
TTCAAGGACAACGTGAGATACACCTTGGAAAATGACCTGAGGAAGGAGCCGATGAGGCCACTCTGCAACGCAGG
AGGCAGTTGGAACAGATCATTACGGGAGACAACGCTGAGGAGGAGTTGAAAGGTACATCCGTGCTATGGTCAGA
GAGCAGATGCTGGGCCAGGGCTCCATGGCGGGTTCCGGGGACGAACCAGATTCCAAGAGAAGAAAAATAA

>YGR201C 1.52 Hot

ATGTCTGACGGAACACTGTTTACTGATTTGAAGGAGAGAAAGTTGATTAGGACCATTGTGCCAAGAGGTTTAGTG
CGTTCCTTGAAGCTGGACGTTAAGCTTGCTGATCCAAGTGACGCTCAGCAACTTTACGAAAGGGAGTTTCCCTTG
CGTAAGTACCCAACCTTTTGTGGACCGCATGACGAGTGACGCTTACAGAGGCAATGGCTATTGACTACTACTTG
ATCCATCTGTGCGAGCGACAAGGAAGCTGTGCGCCAGTTGTTGGGTCCCGAAGGTGACTTCAAACTCGTGAGAT
ATTTTAAGATGGGAATCGCTTTCCAACAGTGATTTCTTGAATGAGGTTTGTGAGGTGTTTTTCCCTCTAATTGGC
GTAAAGCCATATAATGCCACTGAATTCAAAGCCGCAAGAGAGAATGTCGACACCATTGTTTCGCTTTACGAGAAA
AGGTTAAAGAAACAGCAATACCTTGTCTGTGATGACCACGAAACTCTTGCTGATTTAATCTCAGCGGCTGCTTTT
TCGCTAGGGTTTATAAGTTTTTTTCGATGAAACATGGAGGTCTAAGCATCCAGAGGTTACGCGCTGGTTTTAATCGA
GTAATTAAGTCCCGCTTTTTTTGAAGGTGAATTTGAGAGTTTCAAAATGTGTGAGACTGAGATGCAACCCATTAA
TAA

>YFR023W 1.72 Hot

ATGTATTCTATTTCAACAAAAAACCTTCTATACTCAGTATGGTTCCCTGAATATTTTGAAAAACCAGGATTTG
AAAGTAAAAAAGATCAAGAAAAGAAAATATCATTTAAACCCGTAGTTACTCCTATTAGGCCAGACGACTACCAC
GAAAAAACATCCAGATCGTCAAGTTCGAGCCATTCTGATTCACCTGAATTTTTTGAGAATTAACAACAACAAATCC
GGTCACAAGAAATGGAAGATTGAAAAGTTTTGAAAGTAAAAAACTAGTTCCGCTATTTCATTGGTGACCTCCATGAA
ACAGTTACTGAAGAACTTTAAAAGGGATCTTCAAAAAATATCCCTCTTTTGTCTCTGCTAAAGTTTGTCTTGAT
TCAGTGACAAAAAAATCACTGGGCCATGGTTACTTAAATTTTGAAGACAAAGAAGAAGCTGAAAAGGCTATGGAA
GAATTAATTAACACGAAGGTTAATGGTAAAGAAATTAGGATTATGCCATCATTGAGGAATACAACGTTTAGAAAG
AATTTCCGGCACTAATGTCTTTTTCTCTAATCTACCTCTAAATAATCCATTATTAACAACAAGAGTATTCTATGAT
ACGTTTTCTAGATATGGTAAAATTCTATCATGCAAAATTAGACTCTAGGAAAGATATAGGATTTGTTTACTTTGAG
GACGAAAAAACTGCGAGAAAATGTGATCAAAAATGTACAATAATACCAGTTTTTTTTGGTAAGAAAATTCTATGTGGA
ATACATTTTGTATAAAGAGGTCAGAAGTGTTCCAAATTTTGAACACAAAAATCACGATTAGATGCGGAAACAATT
ATTGAAAAAGAGCAATCTTTGAATGAGAAACACTCCAAGGGGAATGATAAGGAATCTAAAAATATTACTCTTCA
TCCCAAAATCTATATTCATCAAAAACCTTCCAACAATACTACAAGGATGATATTTTAAATTTCTTCAGTGAA
GTGGGTCCAATTAAGTCAATTTATCTATCCAAATGCCACTAAAGTTAAATATCTTTGGGCATTTGTTACATATAAA
AATAGCAGTGACTCAGAAAAGGCAATTAACGCTACAATAATTTTTTATTTTCAGAGGTAAAAAGCTTTTAGTAACC
AGGGCACAGGATAAAGAAGAAAGAGCCAAATTTATAGAATCTCAAAAAATATCTACACTTTTCTCTGGAAAATTTA
AGCGCTGTCTGCAATAAGGAATTTCTTAAATATTTATGTCACCAAGAAAATATTAGACCGTTCAAGATTCAGATA
GATGGATATGACGAAAATTTCTCTACATATTTCTGGGTTTCATCAAATTCAGGAATTTTGAAGATGCTACGAGAATA
TTTAACTTTTTTGAATAACCGTTTAGTAGGAGGAAGCATCGTCACGACATCTTGGGAAAGACAAAATAATGCACCT
AAATATCATGATGGTTATGGAATGCGCAATATACACACCTCTTCTCATCCACAAATTACCCCATATTACCAGTAC
TCACATGCGAATAGTTTGAACCTCCCCACACATGAGAGATCTTTCGTCAATGAATAGCAGCACAAGATCACTAATA
AAGAATAAAAAATTTCAATAAGAAAGTTTTTGGAAACATTCGAAAAGCAAGTAAGAAGAGGTATAGATTTTCATGAGA
TTTCCAAGTGCCACTAGAGACGAAAATGTGCACGGAATAGCTGAGTATATATTGACACTTATTGGAATCGCGAT
GTGTTAATATTGGACAAATTTTTATCGTTGCTAAATAGTAGTCCATATCATGAAGGTGTATTGCAAAAACAAATT
GAAGAGGCTGCAAGCTCGTTAGGATTTAAAGATGA

>YBL093C 1.92 Hot

ATGGCTTCTAGAGTGGACGAAACTACAGTCCCCTCATACTACTATTACGTGGATCCGGAAACTACATATACGTAC
CAACAACCAAATCCTCTACAGGACTTGATATCGGTGTATGGCTTGATGACATCTCCAGGCAAGTGCGAAGAACA
AATTTGGACGGCACTAAAGCCGTGAAGCTAAGAAAATCTTACAAGAACCAGATAGCAGATCTTTCAGGTAAATTC
TCCACCATAACCGACCAGAGAAAATGGTAAAGGTGGTCAAATAGCACATATTCTTTTCCAAAATAACCCAGACATG
ATGATACAACCACCTCAGCAGGGTCAAAAACATGTGAGAGCAACAATGGCGCGAACAGCTGCGCAATAGAGACATA
GCATTGTTTTCAGCCTCCAAATTTTCGATTGGGACCTTTGCTCTTCGGTACTATCGCAGTTTGAAGGTTCATATCCA
AGCGAGTTTCGCAAACCAGAACCAAGGGGGAGCCCAAGCGCCGTTTGATATAGACGACTTGGCGTTTGATCTAGAC

GGTACAGGAAAAAGCCAATCCGGCTCAAAATTCAGGTAACAATAGTAAGAAAAGGAAGAACAAATCTAGTGGAAGT
TCGATGGCTACACCAACACATAGTGACAGTCATGAGGATATGAAAAGAAGGAGGCTGGAGTAG

>YDL183C 1.69 Hot

ATGATACGTTCAATATTTATACCGCCAACTAGTATAACTGCCACTTCTCGACTGTTCTACGGAATGAGGGCGTAT
TCAACAAAACCTTGAAAAGGCTTCACTCCAAAAATATCTGCATGATCCTGTTAAAGTGACTGTGATACCAATAACG
GACAAAGAATCATTCATTTACTATAAGCATACCGATAATCTCTTTAATAGTCAGTCTAGAATATTAAGCAGAA
AAGTGGATCGTTGAGAAATCAGCAAAGCTTTGGAGAAAACCTGAAAAAGTCCCCTAAATCGTATAATAAAAAATA
GTGTCCATGGTGCAGTCTCTGTAAATAGCACACCCTGGTCAGAAAATAGTCTGTTAACCATACCAAGTGAAAGC
TATATATTGAAGAGAATTAAGGGAGAGAAAGATAAGACCCAAGAGATTCGACTCACATTGAAAGATTATACCGTA
AAGGCAGAACAGGTCGATACTCAACCCTTACACGTGTATTATCCCCCTGGAATTTCTAGCCCTGATGAGTGCTTG
AGACAAATGAAAAAGCTCTACCAAGAAGGCTTAATTTATCACAAAAAATGGACTTTTATATTGCCTTTTAGGTCTC
CCGCTGACAATTCCTCTAATTTTAATACCGCTTATACCAAATGTTCCAGGGTTCTACCTATCTTATAGAGCTTAT
GTTAATATCAAAGCTTACCTTGGTGCTAAGCACTTGAAGAGTCTACTGGAAAGTTCAAACAAAATTTAGAAATTC
AGGGAAGTGTGGGATATACGGAAGTATATAAACGTGGGACCAGCAGCCGTACGCAGGGCAATCAAAGGAATCA
AAAGGTGCACCAGAATTACTACTTAACAAGAAAACCCCTCCGTTGATCTTAGATTTCTTAGAGGTTTCATGAACATA
GAAAGCGACTTGAACAAAGTCATCCTTCAAGAATCGAAATCTCAAGAGAAAAACAAAATTTAA

>YNL304W 1.55 Hot

ATGTCCCAGAGAAAGCGATACTCATTGAACGTCGTCACGTCCCCGTCGATACCGTCACCGACACCCAGTGCACCG
ATACGGACTAACGAATCCAATTGGGAAGCTGCTTCGCCAGCGAGTGCTGCATCTTCATTTCTCCCGAATGTTTCAT
CATGGTGGCACGGTTTTGAATCCTGGGTTGGGCATAATGAGGTCACCTTCGTTGAACAAGTCTGGTGCGTTTTGGC
CGGTCCGGCAGCAGTGTTCCAGTACAGTAATAGAACCCTCCAACATAAAGTTGCTGCTAATTGGAGATGCAAAAC
GTAGGGAAGACAGCTATGATTTTGAGCTATTGCCGGGAACCTGTTGACACGAGCGGAAATGTCACGATCGGCGCGA
CTGAGGCACCAGCAGCAGCAACAGCATAAAGACTTAGGATTGAAGAAAACCTGTGGTGAACCATAGATTAAAGCATG
AAAGAGAAAAAGAAAACGGTACAGCTCTAACGATTTTGAAAAGGAGTTCAAAGATATTAATCATTTTGCAGACGAA
ACAAGCGATTTCCGGAACCCGAACATCGGTGATGATAACAACCAGAAATGGCGGATCCTAATGAGATTGTCATC
GAAACCAGAAGTACTATCGGAATAGACATCAAGACGAACTTGGTCAACATAGATAAACCAGTTTTTTAATGTCATA
CTGTGGGACACTGCGGGACAAGAACGGTACCAAAACGCAATCATTTCCATCACTGTACAAGAAGACTAATGCGGTG
ATATTAACCTTACGATATAACAAATGCGAAGTCCTTCCAAAGCTGTATGGAGCGGTGGATAGTTCAGGCGTTGGAA
AACTTTTCTTCCAGGATTTGTTAAAAGCAAGATTTTTTCTGGTGGGTAAACAAGATTGACCTTTATAAGGAAAGG
CAGGTAACCCATTATGATGTGGTGCAAATGGTTGAGAAATGCAACTGAAACATGGTATTAAAATTTCCGGAAAC
TTTGAAGTAAGCTGTAATGGTCAACGTGGTGGAGAGAACCATGAATATGATACTAGACCTGGTTGAGAAC
GGATGTTTTCGAAAACAATGATCCTTGTGTGTCGATTACAACATCTGACGACGTCCAGGGACATGAGCAAGAATTC
CACGATACAGTAGAAGAGCCTTTCAATTTCACTCGGCAACGTCAACACCAACTTGAAAAAATAACACAGTGGAT
ATTACAAAACCTAATGACGACATTGCAAAATAATCAATCAATTTGTTGCGTTTAG

>YGR208W 1.77 Hot

ATGTCAAAGTTTGTTATCACCTGCATAGCTCATGGAGAAAATCTCCCCAAAAGAAACCATCGACCAGATTGCGAAA
GAAATTACTGAAAGCTCGGCGAAAGATGTATCAATCAATGGTACCAAGAAACTATCGGCCAGAGCTACCGATATA
TTCATTGAAGTCGCAGGATCGATTGTTCAAAAAGACCTCAAGAATAAGCTGACGAACGTCATTGACAGTCATAAT
GATGTTGATGTTATTGTTTCTGTCGACAAATGAATATCGTCAAGCCAAAAGCTCTTTGTCTTTGACATGGATTCA
ACATTAATCTACCAAGAGGTCATCGAATTGATTGCCGCTTATGCTGGTGTGAAGAACAAGTGCACGAGATCACA
GAAAGAGCCATGAACAATGAACCTTGATTTCAAAGAGTCTTTAAGAGAACGCGTTAAATTATGCAAGGCCCTCCAA
GTCGATACACTATATGATGAAATAAAACAAAAGCTAGAGGTCAACAGGGTGTGCCAGAACTATGCAAGTTCCTT
CACAAAAAAAATGCAAGCTCGCTGTTTTAAGCGGTGGTTTTTATTTCAGTTTGCCGGTTTTATCAAGGATCAGTTA
GGTTTAGATTTTTGTAAGGCAAACCTTGTGGAAGTTGACACTGATGGAAAATTAACCGGTAAAACACTGGGTCTT
ATCGTAGACGGACAGTGCAAGAGTGAAACCCTTCTGCAACTATGTAATGACTACAATGTTCCAGTTGAAGCAAGT
TGTATGGTGGGTGACGGTGGTAACGACCTGCCAGCCATGGCTACCGCCGGGTTTTGGGATCGCATGGAACGCCAAG
CCAAAGGTGCAGAAAGCTGCACCTTGTAAGTTGAATACCAAGAGCATGACTGACATTTTATACATTCTTGTTTAC
ACCGATGATGAAATATACAATAGACAATGA

>YLR297W 1.69 Hot

ATGGTCGAAGGTGATTTTTGTGCGATGAGCAATCGAACATTGCCTTACTAAGCTCCAAATCCATGTGTGGTGATCAT
CATAGCGTCAAGAATAGCATAGGGGATGAGATCTTTAAATTATTGACAAAGATTTTAAATTCGGATGAGAAAGCA
AGCGGAGATGTGCACACACTCGTTTCTGGGACCCCGGATCTCTCAAATTTTAACCTCGATAATGAACCACTGGAA
AACATACCTCGCTGTTTTCATATATCTTTTATTATTGTTAGTGGTTGGAGTTTTACTACTTGGGTTGATTGGCATG
ATATTCATATCTCTCCGTTCAAGGCAGCAGTAATGATAAGAACTACAGTCCAACGATGAAGAAAAGCAAGCACTT
GCTGAAAAAGCATGA

>YJL088W 1.89 Hot

ATGTCAACCACAGCATCCACGCCTTCATCTTTACGTCATTTGATTTCTATAAAAGATCTTTCTGATGAAGAATTC
AGAATCTTAGTACAAAGAGCTCAACATTTCAAGAATGTTTTTAAAGCAAATAAAACGAATGATTTCCAATCCAAC
CATCTGAAACTATTGGGTAGAACTATAGCCTTAATATTTACTAAAAGATCAACTAGAACGAGAATTTGACCCGAA
GGTGCAGCCACCTTCTTTGGTGCCCAACCGATGTTTTTAGGTAAAGAGGATATTCAGCTTGGTGTCAATGAATCA
TTTTACGATACCACCAAGGTGTATCATCTATGGTTTCATGTATTTTTGCCCGTGTGAACAAACATGAAGACATA
CTTGCTTTTTTGCAAGGATTCCTCTGTACCGATCATCAACTCTCTATGTGACAAATTCACCCCTTTGCAAGCAATT

TGTGATCTTTTAACAATAATCGAAAACCTCAATATATCTCTAGATGAAGTAAATAAGGGAATCAATTCAAAATTG
AAGATGGCATGGATTGGTGATGCCAATAATGTCATAAATGATATGTGCATCGCATGTCTGAAATTCGGTATAAGT
GTCAGTATTTCCACTCCCCCGGTATTGAAATGGATTCCGATATTGTTCGATGAAGCAAAGAAAGTTGCTGAGAGA
AACGGTGCGACATTTGAATTAACACACGACTCTTTAAAGGCCTCCACCAATGCCAATATATTAGTAACCGATACT
TTCGTTTTCCATGGGTGAAGAATTTGCGAAACAGGCCAAGCTGAAACAATTCAAAGGTTTTCAAATCAATCAAGAA
CTTGTCTCTGTGGCTGATCCAAACTACAAATTTATGCATTGTCTGCCAAGACATCAAGAAGAAGTTAGTGATGAT
GTCTTTTATGGAGAGCATTCCATAGTCTTTGAAGAAGCAGAAAACAGATTATATGCAGCTATGTCTGCCATTGAT
ATCTTTGTTAATAATAAAGGTAATTTCAAGGACTTGAAATAA

>YJL069C 1.58 Hot

ATGACAATGGCAACAACCGCAATGAATGTTAGCGTACCTCCACCAGATGAAGAAGAACAGTTACTAGCCAAATTT
GTATTCGGTGATACAACAGATTTACAAGAAAATCTCGCTAAATTTAATGCCGATTTTCAATTTCAATGAACAAGAA
ATGGATGTTGAAGACCAGGAGGATGAGGGATCTGAATCAGATAACAGTGAAGAAGATGAAGCGCAGAACGGTGAA
TTAGACCATGTTAACAACGATCAGTTATTTTTTGTGGACGATGGTGGTAACGAAGATAGTCAAGATAAGAATGAA
GATACCATGGACGTGGATGACGAAGATGACTCTTCAAGCGATGATTATTCTGAGGACTCTGAAGAAGCTGCTTGG
ATAGATTCGGATGATGAAAAAATTAAAGTGCCTATTCTTGTTACCAATAAGACAAAGAAATTAAGAACCTCCTAT
AACGAGTCCAAAATCAACGGTGTTTACATCAACAGATTGAGATCTCAGTTTGAAAAGATATATCCAAGGCCC
AAATGGGTGGACGATGAATCTGATTCTGAATTAGATGACGAAGAAGACGATGAAGAAGAAGGCTCTAATAATGTT
ATTAATGGAGATATTAATGCTCTAACGAAGATCCTGTCTACTACTTACAATTATAAAGACACTTTATCGAATTCC
AACTATTACCCCCTAAGAACTTGACATTGTGCGTCTTAAAGATGCAAATGCATCACACCCGCTCATTCGGCC
ATACAATCTCTTTTCAATTCATCTTCTAAGCCTCTACTGTTAACGGGTGGGTATGATAAGACCTTAAGAATAT
CATATTGACGGGAAAACGAACCATCTAGTGACAAGTTTGCACCTGGTTGGGTCTCCAATACAAACATGTACTTTC
TATACTTCTCTATCAAACCAAAATCAACAAAATATATTACCGCCGGTAGAAGAAGATATATGCATTCCTGGGAC
TTATCCTTAGAAAATTTAACTCATTACAGACTGCCAAAATCGAAAAATTTTCCAGATTGTATGGACATGAGTCC
ACTCAAAGATCATTTGAGAATTTCAAAGTTGCACATTTGCAGAATTCACAAACAAATCTGTCCATGGAATTGTC
CTTTTACAGGGTAATAATGGTTGGATTAACATTTTACATTCACCTTCCGGACTATGGTTAATGGGCTGCAAGATA
GAAGGTGTGATAACGGATTTCTGTATCGATTATCAACCTATTTACGTGGTAAGTTTAGGACCATTTTAATTGCT
GTAAACGCGTATGGTGAAGTGTGGGAATTTGACTTGAATAAGAATGGCCATGTTATAAGAAGATGGAAAGACCAA
GGTGGCGTGGGTATAACAAAAATCCAAGTTGGTGGTGGGACAACAACACTACTTGTCCGGCTCTTCAAATAAGTAAG
ATAAAGCAAAAATAGGTGGCTTGCGGTAGGTAGTGAGAGTGGATTTGTTAATCTTTACGATAGAAAATATGCTATG
ACCTCGTCGACCCCTACACCTGTCGCCGCCCTTGGACCAGCTAACAACTACCATTTCTAATCTACAATTTTCCCT
GATGGTCAAATACTGTGCATGGCATCCCGTGCAGTCAAGGATGCTTTGAGACTAGTTCATCTGCCTTCTTGTAGC
GTGTTTCAGCAACTGGCCTACCAGCGGGACGCCTTTGGGTAAAGTTACCAGTGTTCGATTTTCGCCATCTGGTGGG
CTACTGGCCGTGGGTAACGAACAAGGTAAAGTGAGGCTCTGGAAATTAAACCACTACTAA

>YFL068W 1.7 Hot

ATGATGCCTGCTAAACTGCAGCTTGACGTACTGCGGACCCTGCAGTCCAGCGCTCGTCATGGAACGCAAACGCTG
AAAACTCCAATTTCTCGAGCGCTTCCACAAAGACCGTATCGTCTTTTGCCTCCCATTCTTCCCGGCACTTTTT
CTCGTCCCAGTTCAAAAAGTACTGCAGCACCTCTGTCTTCGATTACGCAAGTTGCTCCATACTTTATAATACAA
CTCTTTGATCTGCCTTCCAGACATGCGGAAAACCTGGCTCCCTTGCTTGCCTCTTGTCGAATCCAATACACTAAT
TGTTTCTCTTCTTAGTAATGGCCAGGTACCAAGCATAATTTCTCTGTATCTGAGAGTAGATCTCTCCCCTTTT
TACGCTAAAAAATTTCAAATACCCTACAGGGTCCCCATGATATGGCTCGATGTCTTCCAAGTATTCTTTGTATTC
CTCGTCATTTTCGAGCATTCTCTCCACAGCTAG

>YDL169C 1.88 Hot

ATGGAGGATAAGGAGAAAACCTATTGTATACTCAAATACCAGTTCGGTATTTACATATAGTGCAGAAAATAAGGCCA
AATTTTAAAAATATCTGTATCTCAAAGTCAAGGTTTTTGCCTGGAACCAGGACTTATTCGCCACACAATACCAACAA
TCATATAAGGTGGTATATGATGCACACGAGGACAACCTTGATGAGTTAATTTTGAAGATCAAGGGCAAATTAAG
ACAAAATCTAATAAAAGAGCTAAAATGAAGTCTAAGACTAAATTAACAAGGACTGCAAAGCAGAGAAGGGAAAGC
CCCGTTTGTGAAAGGGACGAGAGTGACGAGGATAATGATAGTGATCACTACCAAAGAATACAAGTGCTAGATGGC
CATGAATTTCCGAGAGCAAATCGGTATAAATCTGTATGGGCTCATGACGTCCACTCGAATGAAGATAGTACAAGC
GACGGGGAAAGCAATCATGATATAGATATGATTGGCGGCACTGGCACGTGCTATGCAGGAGCAGCCATAATGGAT
AGGCCACGCAGGAAATCTGAGAGAAGCATAAGCTTTGTGGAGGACTCCAAGACAGGCGATTACAGGTATCAAACC
GGGCAGGTGGATGTTGTAGAGGTGGACTCGGACACCCCTGAAAATAATCACCTAAAATGGTTAATTAAATAA

>YIL054W 1.85 Hot

ATGGCCCCGAAGGCTTTTTTTTGTCTGTCTTCCTTGGGTCTTACCCCGCCACGCGTTAATAGTGAGACAAGCAGGA
AATCCGTATCATTTTTCTCGCATACACGAACCCGCGTGCGCCTGGTAAATTGCAGGATTCTCATTGTCCGGTTTTT
TTTATGGGAATAATCATCATCACCATTATCACTGTTACTCTTGCGATCATCATCATTAACATAATTTTTTTTAAACG
CTGTTTGATGATGGTATGTGCTTTTATTGTTTCCTTACTCACCTTTTCCCTTTGTGTCTTTTAATTTTGACCATTTT
GACCATTTTGACCTTTGA

>YAL039C 1.88 Hot

ATGGGTTGGTTTTTGGGCAGATCAAAAAACTACGGGCAAAGATATTGGTGGGGCAGCAGTATCATCCATGTCAGGG
TGCCCAGTCATGCACGAGTCGTGCTCGTGCCTGCCACCATCCTCTGAGTGCCCCGTTATGCAGGGAGATAACGAT
AGAATAAACCCGCTGAACAATATGCCGGAGTTGGCAGCATCCAAACAGCCTGGCCAAAAGATGGACTTGCCCCGTT
GATCGGACCATCTCCAGCATCCCCAAGAGTCCAGACAGTAACGAGTTCTGGGAGTATCCTTCTCCACAACAGATG

TACAATGCTATGGTTAGAAAGGGCAAGATTGGCGGTAGCGGCGAAGTCGCCGAAGATGCAGTGGAGTCCATGGTG
CAGGTCCACAACCTTTCTAAATGAAGGGTGCTGGCAGGAAGTGCTCGAATGGGAAAAACCGCACACAGATGAAAGC
CACGTGCAGCCTAAGTTGCTGAAATTCATGGGGAAACCGGGCGTATTGAGCCCTCGTGCTCGCTGGATGCACCTG
TGCGGCCTACTGTTTCCGTCCCATTTTAGCCAAGAACTACCATTGCACAGGCACGACTGGATTGTACTCCGAGGC
GAGCGCAAAGCGGAACAACAACCTCCAACCTTCAAGGAAGTTAGATACGTCTTGATTCTACGGAGGGCCCCGAC
GACGAAAACGGAATGCCTACTTTCCACGTGGATGTCCGTCTGCCCTAGATAGTCTAGACAATGCTAAGGACCGG
ATGACCCGTTTCTTGACCGGATGATCTCGGGTCCGTCTTCTCGTCTCCGCCCCCTTAA

>YIL054W 1.85 Hot

ATGGCCCCGAAGGCTTTTTTTGTCTGTCTTCCTTGGGTCTTACCCCGCCACGCGTTAATAGTGAGACAAGCAGGA
AATCCGTATCATTTTTCTCGCATACACGAACCCGCGTGCGCCTGGTAAATTGCAGGATTCTCATTGTCCGGTTTTTC
TTTATGGGAATAATCATCATCACCATTATCACTGTTACTCTTGCGATCATCATCATTAACATAATTTTTTTTAACG
CTGTTTGATGATGGTATGTGCTTTTATTGTTTCCTTACTCACCTTTTCCTTTGTGTCTTTTAATTTTGACCATTTT
GACCATTTTGACCTTTGA

>YJL189W 1.56 Hot

ATGGCTGCTCAAAAGTCTTTTCAGAATCAAGCAAAAAATGGCTAAGGCTAAGAAGCAAAACAGACCATTGCCACAA
TGGATCAGATTGAGAACCAACAACACTATCCGTTACAACGCTAAGAGAAGAACTGGAGAAGAACCAAGATGAAC
ATCTAA

>YPL223C 1.69 Hot

ATGTCCAATCTATTAAACAAGTTTGCTGATAAGTTGCACGGCAACGATCATGATGAACGTTACGAAGACGACAAT
GACGACCAGACTAGACAACAGCGTCATGAAAAACATCAACAGAGGGAATTCAGGAATCAAGGATCCAAGGCCGAT
CCCTACGGCGAAGAAAACCAAGGGAATTTCCCTCAACGCCAGCAGCCACAGTCTAATCTAGGCGGTAAACACGCAG
TTTGGCGGTAACGACTTCCAGCAACAACTACTGACTACACTGCCGGCACTGGTGGTGGCACTTATACCCAACT
TACCGCGAAACTAACACTCAAGGTCAGTTGGACGACGATGAAGACGATGACTTCTTGACTTCGGGCCAACAGCAA
AAACAAGGTCGTACAAGAGGTGCTCAAAGTAACCGCTACCAATCCTCTAATATCGGCAGCGGTAGACGCGATCTG
TCTGGGTCAGGAAACGATGAATATGATGATGATAGTGGAACCAAGGCGTCTGGTAG

>YAL044C 2.07 Hot

ATGTTACGCACTACTAGACTATGGACCACCCGCATGCCCACTGTGAGCAAATTGTTTTTGAGAAACAGCTCCGGC
AATGCCCTAAACAAGAATAAATACTACCATTTTTGTACTCATCCCCAAGGACCTCAAGCCGTGAGGTACACTTCCCAA
CATGAGTGGATAGCTGTGCATCAGGACAAGACTGCCTTTGTGCGAATTACAAAATACGCCACTGATGCCTTAGGG
GACGTACCTATGTTGAGTTGCCAGAAGTGGGCACTGAGATTGCCAAGGTGAGTCGCTAGGGTCCATTGAGTCC
GTCAAGTCAGCCTCCGAGATCTACCAGCCTGCCGATGGTACCCTAGAGGAAATTAACACTAATCTTGAGGAAAT
CCAGGTGTGGTGAACGAAGATCCTATGGGTGACGGCTGGCTAGTCAAAATGAAGCTTGGTGAGGGCGTTAATGTG
GAACAGGTGAGGGTCTAATGTCCTTAGAACAGTACGAAAAGACACTGGTTCATGATGACTGA

>YCL030C 3.74 Hot

ATGGTTTTGCCGATTCTACCGTTAATTGATGATCTGGCCTCATGGAATAGTAAGAAGGAATACGTTTCACTTGTT
GGTCAGGTACTTTTGGATGGCTCGAGCCTGAGTAATGAAGAGATTCTCCAGTTCTCCAAAGAGGAAGAAGTTCCA
TTGGTGGCTTTGTCTTTGCCAAGTGGTAAATTCAGCGATGATGAAATCATTGCCTTCTTGAACAACGGAGTTTCT
TCTCTGTTTATTGCTAGCCAAGATGCTAAACAGCCGAACACTTGGTTGAACAATTGAATGTACCAAAGGAGCGT
GTTGTTGTGGAAGAGAACGGTGTTTTCTCCAATCAATTCATGGTAAACAAAAATTTCTCGCAAGATAAAATTTGTG
TCCATAAAGAAATTAAGCAAGGATATGTTGACCAAGAAGTGCTTGGTGAAGTACGTACAGACCGTCTCAGCGGT
TTATATACCACCTTAGTTGTGCGACCAATATGAGCGTTGTCTAGGGTTGGTGTATTCTTGAAGAAATCTATAGCA
AAGGCCATCGATTTGGGTCGTGGCGTTTATTATTCTCGTTCTAGGAATGAAATCTGGATCAAGGGTGAACTTCT
GGCAATGGCCAAAAGCTTTTACAAATCTCTACTGACTGTGATTTCGGATGCCTTAAAGTTTATCGTTGAACAAGAA
AACGTTGGATTTTGGCACTTGGAGACCATGTCTTGCTTTGGTGAATTCAGCATGGTTTGGTGGGGCTAGAATCT
TTACTAAAACAAAGGCTACAGGACGCTCCAGAGGAATCTTATACTAGAAGACTATTCAACGACTCTGCATTGTTA
GATGCCAAGATCAAGGAAGAAGCTGAAGAAGTACTGAGGCAAGGGTAAGAAGGAGCTTTCTTGGGAGGCTGCC
GATTTGTTCTACTTTGCACTGGCCAAATTAGTGGCCAAACGATGTTTCATTGAAGGACGTCGAGAATAATCTGAAT
ATGAAGCATCTGAAGGTTACAAGACGGAAAGGTGATGCTAAGCCAAAGTTTGTGGACAACCAAAGGCTGAAGAA
GAAAAACTGACCGGTCCAATTCACCTGGACGTGGTGAAGGCTTCCGACAAAGTTGGTGTGCAGAAGGCTTTGAGC
AGACCAATCCAAAAGACTTCTGAAATTATGCATTTAGTCAATCCGATCATCGAAAATGTTAGAGACAAAGGTAAC
TCTGCCCTTTTGGAGTACACAGAAAAGTTGATGGTGTAATAATTATCCAATCCTGTCTTAATGCTCCATTCCCA
GAAGATACCTTTGAAGTTTAAACCGAGGAAATGAAGGAAGCTTTGGACCTTTCAATTGAAAACGTCGCGAAATTC
CATGCTGCTCAATTGCCAACAGAGACTCTTGAAGTTGAAACCCAAACCTGGTGTCTTGTGTTCCAGATTCCCTCGT
CCTATTGAAAAAGTTGGTTTGTATATCCCTGGTGGCACTGCCATTTTACCAAGTACTGCATTAATGCTTGGTGT
CCAGCACAAAGTTGCCCAATGTAAGGAGATTGTGTTTGCATCTCCACCAAGAAAATCTGATGGTAAAGTTTCACCC
GAAGTTGTTTATGTCGCAGAAAAAGTTGGCGCTTCCAAGATTGTTCTAGCTGGTGGTGGCCAAAGCCGTTGCTGCT
ATGGCTTACGGGACAGAACTATTCTTAAAGTGGATAAGATCTTGGGTCCAGGTAATCAATTTGTGACTGCCGCC
AAAATGTATGTTCAAATGACACTCAAGCTCTATGTTCCATTGATATGCCAGCTGGCCCAAGTGAAGTTTTGGTT
ATTGCCGATGAAGATGCCGATGTGGATTTTGTGCAAGTGATTTGCTATCGCAAGCTGAACACGGTATTGACTCC
CAAGTTATCCTTGTGGTGTAACTTGAGCGAAAAGAAAATTCAGAGATTCAAGATGCTGTCCACAATCAAGCT
TTACAAGTGCACGCTGTGGATATTGTTTCGTAAATGTATTGCTCACAGTACGATCGTTCTTTGTGACGGTTACGAA
GAAGCCCTTGAAATGTCCAACCAATATGCACCAGAACATTTGATTCTACAAATCGCCAATGCTAACGATTATGTT

AAATTGGTTGACAATGCAGGGTCCGTATTTGTGGGTGCTTACACTCCAGAATCGTGCGGTGACTATTCAAGTGGT
ACTAACCATAACATTACCAACCTATGGTTACGCTAGGCAGTACAGTGGTGCCAACACTGCAACCTTCCAAAAGTTT
ATCACTGCCCCAAAACATTACCCCTGAAGGTTTAAAAACATCGGTAGAGCTGTTATGTGCGTTGCCAAGAAGGAG
GGTCTAGACGGTCACAGAAACGCTGTGAAAATCAGAATGAGTAAGCTTGGGTTGATCCCAAAGGATTTCAGTAG

>YER158C 1.82 Hot

ATGTTACAGCAGGGTTCTTCCTCGAGGAGGAGTTTGCATGGTAATGATTTTACACGCTCACTTCTCCTTCAAGG
AGAGACTCTTTGAGTATTCTTAGGGCTGTGGACGCTAGATCTGCGTCTACGATTGATCTGTTCTACATACCGGAT
GCTACCGTCTCAAGGAGGCACTCTACTCTGGTGGCTAATAGATCAGACAATAATGGTAATGGCGCACCGATGCGC
CAGTACAATAAACCTAACCTTTCCTCCTCGACTTCATCTCTGCCTTCAACTAGAAATCGCCCCCTCTCGCTAC
GATAACATGAATATGAATATGAATATGAATATGAACATGAACATGAACATGAACATGAACATGAACAACCATACT
ACCAGTGATCACAATGCGCACCCGCAATATCGTTGTAGACCAAACCCGTCAGACGCCACTCCTTAATGACCATT
CCCGAAAAGTACTCTGGTAGTCGCTACAGTCTCCGATCATCCCCGCTACCTATTCTAATCCACGTGTTAGGAAG
GAECTTACTCCTTTCCAATTACAAAGAAAGCAGATGAAAAGCGCTTTTCAATTCCCCAACGGTGAAAATTTACG
CCAAGAAACCAGATAGCAAGGCTTCCGCCATCTTCGACTTTTCCCGACTCTCCTTCTAGTTTCATCGTTGCCTTTG
ACCCAGACTGGAGGCCCATCTTCCGCAGATAACGATTCCATTGCCACTGGCACGAACAATCGTTCTCCTCAACAA
ACGAAAGCTGCTGATGCTAATCAGAAATCTGAATCCGAGTCTCCAAAGGCAATTAGATCAAATTTCTAAAAAGATA
TCTCGTTTCTTCAGGAAAATCTGGTCGTCCAAGTCATCAAATTTCTGCAGATTCCGTAGAAGAGAATAGCAAAACA
AAGCAGAAAAGGAAAAATCCGGAGAGAGTTGTACCAGAACCAGTAACGTCCCTTGACCAACCGGTTGAAATTATA
AAACAGAGTTTTTCAACCGTTAACAATCACGAAACGGCTGTACCTTCAATTAAGGACTCTGGCATAGTACAAGAA
TTGACAGCACTCGGAGATAATAACAGGATACCAAGTTCTTCCACCCCTAGGTCACCAACAGACCTACACTGTCT
GATAAACGAACACAAAGTTATATACTACTGTAGTCAAGATTTCGTCTAATGAAGATATTGCTCCAGAGGAAAAGAGC
ACCGTTTTCTTAAAGCGTTTGCAGGATGAATGGTCTACCGTGTATTTAAACAAATTGCCTTTGACTGCTTCTGTG
CCATCTTCTCTCTTACCCTACTGATGCTGCGAACTCTTCGTTTATAAACTCTTCAATATCATCGCCGGCTCCT
TCTTCTTCGTCTCTCGTCATCGTTGGTTTCCCGTGGACCAATGCAATCCATATCTTCTTCGCCAACACCTGCCCT
TCTTCAGGGTCATCGAAATCTAAAAATGCCGTCAAATCCTTACGCTTTGCGGATGAGATTTATGTAAACGATACG
TGGTCCGCCCGGACTATTGCAGGTGTGATAATACCTTTTTGAATAAATTTCTTTAAAGGAAAGAGCCAAGACATT
ACCAATCCTTCTACTTTTTGTGCGTAATAATCTCTCATCCACAAAAATATATCCAATATTGAAATCAAATGGAG
GTGAATGAGTTCAAAAGAAAGGAAATGCGCGTTCACCAGGATAGCGCTAAGTATACACATTACTACTTATAA

>YHL025W 1.81 Hot

ATGGGTGTCAAGAAAGAAAGATCGCACCATGGAAAGGCTTCGCGCCAACAATACTACTCTGGGGTACAGGTT
GGGGGATAGGCAGCATGGGCGCCATAAACAATAACATCCCGTCGTTGACGAGCTTCGCGGAGGAAAACAACATAT
CAGTACGGATACAGCGGCTCCAGTGCCGGCATGAATGGCAGATCGCTTACGTACGCGCAGCAACAGCTTAATAAG
CAAAGACAGGACTTCGAACGTGTACGACTTAGACCAGAACAGCTCAGCAATATCATAATGACGAGAGCGACACG
ATATCGTTCCGATCCAACCTTTTGAAGAACTTTATAAGCTCGAACGACGCATTTAACATGCTGAGTTTGACCACG
GTACCGTGCGACAGAATTGAGAAGTCCAGATTGTTTCAAGTGAACAAACAATAAGATATCTCATGCAAAAACAACAC
GAAATGAAAACACAAGCGGCAGAGTTGCAAGAAAAGCCTCTGACGCCACTTAAATACACAAAACCTTATAGCTGCG
GCAGAGGACGGAAGCCGTAGCACAAAGGATATGATAGATGCTGTCTTCGAGCAAGATAGTCATTTGAGGTACCAG
CCGGACGGCGTGGTCGTACATCGTGACGATCCTGCGCTGGTGGGTAAACTCCGCGGAGATCTCCGCGAAGCGCCG
GCGGACTACTGGACGCATGCTTATAGGGATGTTTTGGCGCAATACCACGAGGCCAAGGAGCGTATCAGGCAGAAG
GAAGTAACTGCAGGTGAAGCACAGGACGAAGCCAGCTTGCAGCAGCAACAGCAGCAAGATTTGCAGCAACAGCAA
CAAGTAGTGACTACAGTTGCCTCGCAAAGTCCTCATGCAACTGCAACGGAAAAGGAGCCAGTACCCGCCGTGGTT
GACGACCCACTGGAGAACATGTTCCGAGATTATTCCAATGAGCCGTTCAACACCAATTTTCGACGATGAATTTGGA
GATCTTGATGCTGTATTTTTTTTAA

>YJL134W 1.72 Hot

ATGGTAGATGGACTGAATACCTCGAACATTAGGAAAAGAGCCAGGACTCTCTCTAACCCCAATGACTTTCAAGAG
CCTAATTACTTGCTGGATCCCGGTAATCATCCCTCAGATCATTTTTCGAACTCGAATGTCCAAATTTTCGGTTTAA
ATTAGAGAGAAGCTGTTAGTGTTTACCAACAATCAATCATTCACATTAAGCCGCTGGCAAAAGAAGTACCGTTCT
GCGTTTAATGATCTCTACTTTACTTATACTTTCCTTAATGGGATCGCATACCTTCTATGTTCTGTGTTTACCTATG
CCCGTGTGGTTTGGATATTTTGAACAACAAAAGATATGGTTTATATCTTGGGATATTCTATCTACTTGAGTGGT
TTTTTTAAAGATTACTGGTGCTTGCCCAGGCCTAGAGCACCTCCATTACATCGAATTACGTTAAGTGAATATACA
ACGAAGGAATATGGTGCTCCAAGCTCCCATACAGCAAATGCAACAGGAGTGAGTCTCTTGTCTCTACAACATC
TGGAGGATGCAAGAATCTTCTGTCTATGGTCCAACATATTGTTGTCTATGTGTGGTTTTATTTTATTATATGACTTTG
GTTTTCGGTAGAATATACTGTGGGATGCATGGCATTATAGTATTAGTAAGCGGTGGGCTCATTGGAATAGTGTGT
TTTATTGTTAGGATGTATTTCAAGTACAGGTTTTCCGGTTTTACGCATTTAGGAGCATTGGTGAGTCTTCTTCTT
AGTGTGGGATGGGGTCTTCTTCTTTTGTTTAAACATGTTAAGCCCGTAGACGAATGTCCTTGCTTCCAAGATAGT
GTTGCGTTTATGCGGCTTGTGTGTCAGGTATTGAATGCTGTGATTGGTTGGGCAAAGTGTTTGGAGTCACCCTGGTG
TACAATTTGGAACCTAACTGTGGCTGGCGGTTAACCTTAGCCAGGCTGCTGGTGGGCCTACCGTGCGTTGTTATC
TGGAAGTACGTGATCAGCAAACCGATGATCTACACGTTATTGATCAAAGTTTTCCATCTGAAGGATGACAGAAAC
GTTGCGGCAAGAAAAGACTGGAGGCCACGCACAAAGAAGGTGCAAGCAAGTACGAATGTCCATTATATATTGGA
GAGCCCAAGATTGACATTCTAGGTAGATTTATTATCTATGCTGGCGTTCATTACCGTTGTAATGTGCAGCCCC
GTCCTATTTTCCCTCTTAAATATAGCATAA

>YGR159C 1.69 Hot

ATGGCTAAGACTACTAAAGTAAAAGGTAACAAGAAGGAAGTTAAGGCTTCCAAACAAGCCAAAGAAGAAAAAGCT
AAGGCCGTCTCTTCTCTTCTCCTCCGAATCTTCATCCTCATCTTCATCTGAATCTGAATCTGAGTCTGAG
TCTGAATCTGAATCTTCATCTTCATCTTCATCCTCTGATTCTGAATCCTCTTCTTCATCGTCTTCTGACAGCGAA
AGTGAAGCTGAAACCAAGAAGGAAGAATCCAAGGATTCCCTCTTCTCTCTCTGACTCTTCTTCCGACGAAGAA
GAAGAAGAAGAAAAAGAAGAAACCAAGAAGGAAGAATCAAAAGAATCTTCTAGCTCTGATTTCATCCTCATCTTCA
TCTTCTGATAGCGAAAGCGAAAAGGAAGAGTCTAACGATAAGAAACGTAAATCTGAGGACGCCGAAGAAGAAGAA
GACGAAGAGTCTTCCAACAAGAAGCAAAAAAATGAAGAAACCGAAGAACCAGCTACTATTTTCGTTGGTAGACTA
TCGTGGTCTATTGATGACGAATGGTTGAAGAAGGAATTCGAACACATCGGTGGTGTCAATTGGTGCCAGAGTTATT
TATGAAAGAGGTACCGATAGATCTCGTGGTTATGGTTACGTTGATTTTGAAAACAAATCTTATGCTGAAAAGGCC
ATTCAAGAAATGCAAGGTAAAGGAAATTGATGGTAGACCAATCAACTGTGATATGTCCACAAGCAAGCCAGCTGGT
AACAACGATCGTGCCAAGAAATTCGGTGATACCCCATCTGAACCATCTGACACTTTGTTCTTGGGTAACTTATCT
TTCAATGCTGACAGAGACGCTATTTTTCGAATTATTTCGCTAAACACGGTGAAGTTGTTTCCGTCCGTATCCCAACA
CATCCAGAAACTGAACAACCAAAAGGTTTCGGTTATGTTCAATTCTCCAACATGGAGGACGCCAAGAAGGCTCTA
GACGCTTTACAAGGTGAATACATTGACAACAGACCAGTTAGATTAGACTTCTCTTCTCCAAGACCAACAACGAT
GGTGGTTCGTGGCGGTAGCCGTGGTTTTGGTGGTTCGTGGCGGTGGTTCGTGGCGGTAACCGTGGATTTCGGTGGTTCGT
GGTGGCGCTCGCGGTGGCCGTGGCGGTTTCAGACCATCTGGTTCTGGTGCTAATACTGCTCCATTGGGCAGATCA
AGAAATACCGCTTCTTTTCGCTGGTTCAAAGAAAACATTTGATTAA

>YEL037C 1.54 Hot

ATGGTTAGCTTAACCTTTAAAAATTTCAAGAAGGAAAAAGTTTCCTTTAGATCTGGAACCTTCAAACACAATTTTA
GAGACCAAGACCAAGCTTGCTCAATCCATTTCTTGTGAAGAATCTCAAATAAAACTGATCTACTCGGGTAAAGTG
CTACAAGATTTCCAAAACCGTATCGGAATGCGGGCTAAAAGATGGGGACCAAGTTGTCTTCATGGTTTCTCAAAAA
AAGTCCACGAAGACCAAGTAACAGAACCCTCCAATTGCTCCTGAGAGCGCCACTACCCCGGAAGAGAAAAATTCT
ACAGAAGCATCCCCAGTACGGATGCTTCTGCAGCTCCTGCAGCCACTGCTCCCGAAGGCTCACAACCGCAAGAA
GAACAAACCGCCACTACAGAACGTACTGAATCTGCCTCTACACCGGGATTTCGTGGTGGGAACCGAGAGGAACGAG
ACCATCGAGAGAATCATGGAAATGGGCTACCAAGAGAGGAAGTCGAACGAGCCTTGAGAGCAGCCTTTAATAAT
CCAGATAGAGCGGTGGAATATCTACTGATGGGTATTCCAGAAAATCTGCGTCAACCGGAACCACAGCAACAACA
GCCGCCGCGAGCGGAACAACCATCGACAGCCGCCACCCTGCGGAACAACCGGCTGAAGACGACTTATTTGCACAA
GCTGCCCAAGGCGGTAATGCTTCATCCGGTGCGCTTGGCACAACCTGGAGGAGCTACAGATGCTGCGCAAGGTGGA
CCTCCAGGTTCCATTGGCCTCACTGTAGAAGATTTACTATCGTTGAGACAGGTTCGTTTTCAGGTAACCCAGAAGCT
TTAGCCCCATTGTTGGAACATAAGTGCTAGATATCCTCAATTACGTGAACATATCATGGCAAACCCAGAAGTG
TTTGTGTCCATGTTGCTAGAAGCCGTGGGTGACAATATGCAAGATGTTATGGAAGGTGCGGATGATATGGTGGAA
GGAGAGATATAGAAATTACAGGAGAGGCTGCTGCTGCAGGACTGGGACAAGGTGAAGGTGAAGGTTCTTTCCAA
GTTGACTATAACCCCGAAGACGATCAAGCTATTTTCGCGCCTCTGTGAATTGGGCTTTGAAAGAGATCTTGTATC
CAGGTGTATTTTGCCTGCGATAAAAACGAAGAAGCTGCAGCAAATATTCTATTTCAGCGATCATGCCGACTGA

>YPL068C 1.66 Hot

ATGCATATGCAACTCAGGAAAAGAAAAAGGGTTGACTATTTCAGGGAGAAATCAGACGTCCGATCCTCCTTCAACC
ACAACGGCAGCGGTACCATCCATTATTGTCCCTAAGAAGCGTAAAGTAGTCGCACAAAACATGGTTAGTCCAGCT
ATTCGAGCCACAACCACAACACTGGGCACCTCAAATATAATAATACCTAAGCCTCTGCAGCGCCCTAAATTCCAC
AATAGCGCCAGCCTATCTTCACCTGATGATGATCCCGAAAAGATCTCTGTATTGGAAGTTCAGAAAAATTTGTCC
AATCTCATCAAAAGACAACAAAGATTATTTTATAAAGATATACATAAGCCGACTCTCGCCGGCTTGAAAAATTTT
GAAATGTTAAGGCTGCCCAATGATCTAAAACCTCTACAAAACATCGTAAACCTATTATATTTCATTTCGAGCAATTA
AACAGTGACTCGAAGACAAGACCAGTCACTACTTCCAAATTAAGGCCTCCTCTCAAGCGCATCAGACAAATG
AAAAAATGCTAGCTGAGAGGAAACCTCCATTTAGCCACCCAGTCACAGCGGCATGCCATACCACAATGACATC
ATCCATGAGATAGCGAATTTGCATTCTATTAACTGGTAGATTGATTAATTTGGAAGTATATAATAACAATTGC
CATACAAACAACACAGCGTTGCAAACTACGGCGAATTTCGCTGACACTTAATAGCATTATCAAAAAGCTTGACAAG
CCAATACTGAAAGAAAGAAATAATTCTCTGGTATGGCCCCATAAAAGCAGATTTAAAGCAAAAAGGAACCAACCT
TCGCTGGCCAATCTTTAATTAACAATACAGATATAACTCTCTACAACGATGTATAG

>YEL059W 1.85 Hot

ATGAGTCTTTCTTTCTCTCTTTTCCCTTTTCTCCCCCCTGTTTCTCGTCCATCTCTATCTGTCTATCTGTCT
TTATCTACTGTTAGTTTTTTTTTTCGCTTTCACGATACCGCATTACGTACTGCGCTGCGGAAGTGTGGATGAGTGG
CATATACACTCTTCTGCAGAGGATTTTCGTACACAACGGTGTGTGTGTGCTGTGAAGCTGTCTGCTTCCTTACTT
GGCTGTTTGCTTGTGCGTCATGGTCACTTTTGTTAGAAGTGAGCCGCATAAAATGGCATGTGCGCACAGCC
TACAGTTAA

>YGR177C 5 Hot

ATGGAAGATATAGAAGGATACGAACCACATATCACTCAAGAGTTGATAGACCGTGGCCATGCAAGACGTATGGGC
CACTTGGAAAACTACTTTTGTCTTTTTGAGTAGGCAGAAAATGTACTCGAATTTTACTGTTTACGCGGAATTGAAT
AAAGGTGTTAATAAGAGACAATAATGCTTGTCTTGAAAGTATTACTTCAAAAATACTCAACTCTTGCGCATACA
ATCATTCCCTAAGCATTATCCTCATCATGAAGCGTACTACTCTAGCGAAGAGTACCTTAGTAAACCTTTTCCACAG
CATGATTTTCATAAAGGTGATTTCTCATCTTGAATTTCGATGACTTGATTATGAATAATCAACCAGAATACAGAGAA
GTCATGGAGAAAATCTCAGAACAGTTCAAAAAGGATGATTTCAAAGTCAACCAATAGGTTAATCGAATTGATTAGC
CCTGTAATCATACCTCTGGGTAAATCCGAAGAGGCCTAATTGGAGATTGATTTGTTTACCAGGTAAGGATACTGAT
GGGTTTGAAACGTGGAAAACTTCGTTTATGTCACTAACCACTGCGGCTCCGACGGTGTGAGTGGATCGAATTTT
TTCAAAGATTTAGCTCTACTCTTTTGTAAAATCGAAGAAAAAGGGTTGATTATGATGAAGAGTTCATCGAAGAT

CAAGTCATCATTTGACTATGATCGAGACTACACTGAAATTTCTAAATTGCCAAAACCGATTACGGATCGTATTGAC
TACAAGCCAGCATTGACTTCATTACCCAAATTTCTTTTAAACAACCTTCATTTATGAACATTGTAATTTTAAACC
TCCAGCGAATCTACACTTACAGCTAGATATAGCCCCCTCTAGTAATGCTAATGCTAGTTACAATTACTTGTTCAT
TTCAGTACTAAGCAAGTAGAACAAATCAGAGCTCAGATCAAGAAAAATGTTACAGATGGGTGCACCCTAACACCC
TTCATTCAAGCGTGCTTTCTTGTAGCCCTGTATAGACTGGATAAGCTGTTCACAAAATCTCTTCTCGAGTATGGG
TTCGATGTGGCTATTCCAAGCAACGCAAGAAGGTTTTTACCAAACGATGAAGAGTTAAGAGATTCTTATAAATAC
GGCTCCAACGTTGGAGGTTTCGCATTACGCCTATCTAATCTCCTCATTCGACATTCCCGAAGGTGACAATGACAAG
TTTTGGAGTCTTGTCGAATACTACTATGACCGCTTTTTAGAAATCGTACGACAACGGTGACCACTTGATTGGTCTG
GGGTCTCTACAACCTTGATTTTATCGTTGAAAACAAGAATATAGACAGCCTTCTTGCCAACTCTTATTTGCACCAG
CAAAGAGGCGGTGCAATCATCAGTAATACAGGACTTGTCTCGCAAGATACGACCAAGCCGTACTACGTTTCGGGAT
TTAATCTTCTCGCAGTCTGCAGGCGCCTTGAGATTTGCGTTTCGGCCTAAACGTTTGCTCCACAAACGTGAATGGT
ATGAACATGGACATGAGCGTGGTTCAGGGCACTCTACGGGATCGTGGCGAATGGGAATCGTTCTGCAAGCTCTTC
TACCAAACCATCGGCGAATTTGCGTCGCTTTAA

>YLR416C 1.53 Hot

ATGAAACATGTGAAACCTTTTTCTCTCTTCGTTGATCCTAAAAAAGCGCGTCTGGAAAACAAGGCGAAGCTTCC
TCACATGGAAAAGGCTTCTTAATATGTGCTACGCCTCATTCCTTCATTGCATACAGAAAGCAAAGTAGTGCGTTTT
GCGAACGTCACAGATCAAAAAGTTTGCCCATGCATTGTCAATCTTTTTTTCTTACATACACTGCACCAGACATGTC
GGTTCCGCCCCGCTAACGGTTAGTCAGCCACACATTGACGTACACTGTGAACAGCCTATTTCTTTCCATGTATCT
CAGTGCCCGAGCTTATGAGAACTGTCACAGCCTCCCACTTGACCTTCAGAGCCCTCTCCACTCCCCCCTCTTTCA
ACATCGCCAGATAGCCGCCGTTGA

>YGR176W 5.88 Hot

ATGCATCGACTACGAGCGTATTGTGTTATATCAGCTCTGTCCGATACACTGCTTGCCTTTTGTACGAGCTCGGCC
GAGCTATACGAAGGCCCGCTACGGCAGTATCGCATTAAGCGACGCAAATTCGCCGATGGTTTGGTAGAAGAGCT
TGCAGAACGATTCCTTCATTCGCCACGATCCCGTAGAGTGCCCTGAACCACGCTCATGTCCATGTTTCATACCATTCA
CGTTTGTGGAGCAAACGTTTAGGCCGAACGCAAATCTCAAGGCGCCTGCAGACTGCGAGAAGATTAAATCCCGAA
CGTAGTACGGCTTGGTCGTATCTTGCGAGACAAGTCCTGTATTACTGA

>YJR022W 1.64 Hot

ATGTCAGCCACCTTGAAAGACTACTTAAATAAAAGAGTTGTTATAATCAAAGTTGACGGCGAATGCCTCATAGCA
AGCCTAAACGGCTTCGACAAAAATACTAATCTATTTCATAACCAATGTTTTCAACCGCATAAGCAAGGAATTCATC
TGCAAGGCACAGTTAACTTCGAGGCAGCAGATGTCTCTGTTGGCCTCATAGATGCAGAAAATGATGACAGTCTA
GCTCCTATAGACGTAAGAAAGGTCCCAATGCTAAAGGACACCAAGAATAAAATCGAAAATGAGCATGTAATATGG
GAAAAGTGTTACGAATCAAAGACAAAATAA

>YER152C 2.22 Hot

ATGAAATACAAGGAAATCAATTTCTTCAAGGGCCATCCGAGCTCGAGGTTGCTGCCTCGAGAAGCAGTAATTCAA
GCGACTGCGGCTATATTGGGGCCCCGAGACCAGGGAGTACGATAACGACCCCTATAACAGGCATCCGCTGACGTAC
GGTTCGGACGAAGGTGCCCTGTGGGTGCGAGAGCAGATTTGTACGTTTCTGAATGATCAGCTGTTTAAGTTCGAA
AATGGGGCTCGGAGCAGGACACGGGCAGACTATTTGAATCTGAATAGCGGCGCTTCGTATGGCATGCTGAACATC
CTTCTGCAAAACAACCTTGCCACATAACGGGTATACCAGGCAGGCGTTTCATCATCACGCCAACATATTTCTTGATC
AACAATTGCTTCACAGATGCGGGATTCAAGGGGAAAATGACCGCCATCAACGAGCAGGGCCACGACTCGATTGAT
TTCGAGTCGTTGATTTCTGCCCTTGAGCAGCAGAGGCGGAGCCGACGCCCATAGTACCACAGAGATGATTGATCAG
GGCCAAAGTTGACCAAGAAGGTCTACAGGTACGTTATGTACTGCATCCCGACGTTTGCAAACCCATCGGGAAC
ACATACTCGCTTGAGACAGCAGACTTATCGACATCGCTCGGAAGTACGACATGCTGATAATCACTGATGAC
GTGTACGATATTCTAGATTACACGACGCCCTCAGATGAGCTGCCCTCTCCGCCCTAAGGATGGTGCACATAGAC
AGAAGTACAGCGCCCTCCGGTGAGGACTCGTTTCGGGAATACAGTGTCCAACGCAACTTTCTCCAAGCTGATCGCC
CCTGGGCTCAGATTTGGATAACCATGAGTCAATCAACGCGAATCTCGCCAGACAGCTATCTAAAGGTGGTGC AAAC
GTCTCTGGCGGAACTCCCTCACAACCTGAACTCCATGATCGTGGGTGAGATGCTGCGTAGTGGTGCCGCCAGAGA
TGCAATTGCACATCTGAGATCCGTATACTCCGAGAGGGCCACTGTCTTGACCTCGGCGCTTAAGAAATACATGCC
CTAGGAACCGAGATTATGCCATTGAAGGGCGGCTATTTTACTTTGGATCACTCTCCCACCAGCGTACAATGCCATG
GAGATATCCACTATTCTTGCCAAGAAATTTAATGTATCCTTGCCGACGGCTCCAATTTTCGAGGTCATCGGCGAT
GAGAAAACTGGGGTCAGTCATGCTTTAGGCTTTCTATTAGTTTCTTAGAAGTTGATGATATCGACAGGGGCATT
GAGCTGTTTGGTGCTGTTTGCAAATCTCATGCGATCACCAATAACATAACTATGTAG

>YAL060W 1.54 Hot

ATGAGAGCTTTGGCATATTTCAAGAAGGGTGATATTCACTTCACTAATGATATCCCTAGGCCAGAAATCCAAACC
GACGATGAGGTTATTATCGACGTCTCTTGGTGTGGGATTTGTGGCTCGGATCTTCACGAGTACTTGGATGGTCCA
ATCTTCATGCCATAAGATGGAGAGTGCCATAAATTATCCAACGCTGCTTTACCTCTGGCAATGGGCCATGAGATG
TCAGGAATTGTTTCCAAGGTTGGTCCTAAAGTGACAAAGGTGAAGGTTGGCGACCACGTGGTTCGTTGATGCTGCC
AGCAGTTGTGCGGACCTGCATTGCTGGCCACACTCCAAATTTTACAATTCCAAACCATGTGATGCTTGTGAGAGG
GGCAGTGAAAATCTATGTACCCACGCCGTTTTGTAGGACTAGGTGTGATCAGTGGTGGCTTTGCTGAACAAGTC
GTAGTCTCTCAACATCACATTATCCCGGTTCCAAAGGAAATTCCTCTAGATGTGGCTGCTTTAGTTGAGCCTCTT
TCTGTACCTGGCATGCTGTTAAGATTTCTGGTTTTCAAAAAGGCAGTTCAGCCTTGGTTCTTGGTGCAGGTCCC
ATTGGGTTGTGTACCATTTTGGTACTTAAGGGAATGGGGGCTAGTAAATTTGTAGTGTCTGAAATTGCAGAGAGA
AGAATAGAAATGGCCAAGAACTGGGCGTTGAGGTGTTCAATCCCTCCAAGCACGGTCATAAATCTATAGAGATA

CTACGTGGTTTGACCAAGAGCCATGATGGGTTTGATTACAGTTATGATTGTTCTGGTATTCAAGTTACTTTTCGAA
ACCTCTTTGAAGGCATTAACATTCAAGGGGACAGCCACCAACATTGCAGTTTGGGGTCCAAAACCTGTCCCATTC
CAACCAATGGATGTGACTCTCCAAGAGAAAGTTATGACTGGTTCGATCGGCTATGTTGTCGAAGCCTTCGAAGAA
GTTGTTTCGTGCCATCCACAACGGAGACATCGCCATGGAAGATTGTAAGCAACTAATCACTGGTAAGCAAAGGATT
GAGGACGGTTGGGAAAAGGGATTCCAAGAGTTGATGGATCACAAGGAATCCAACGTTAAGATTCTATTGACGCCT
ACAATCACGGTGAAATGAAGTAA

>YFL032W 1.79 Hot

ATGAGGGTTGTAAGGCCAAAGTGGCTCAGCATTAAAGTAGGGCTAAAAAGAGTCGCAAATATACATCGTACCGAGTG
ATGAACGTGGTTTGAACACCTTGTTCTCTTTTGTTCGCTCCCTACATTCACTATATATTAGAAGAAATTTCA
CCTCAATGGACAACTCGAGAAATGAATACAGAAATATGTTTTTTAGCGAAATTTTCTTTCTTCTTGTCTTCTTG
TTTTATTTAACTTCCAAGGCTTTAACTCAGTGTCAAACATAACAACCTCCTCCTCCCCACCTACGACAACAAC
CGCCACTATGGAAATGACTGA

>YDL085W 1.54 Hot

ATGCTGCCCAGACTTGTTTTGCGAGGACTGCTAGGTCCATACACCGTTTTCAAGATGACCCAGATCTCTAAACCT
TTTTTCCATTCCACTGAAGTTGGTAAGCCCGGACCACAGCAGAAGCTATCGAAATCTTACACTGCGGTATTCAAG
AAATGGTTTTGTCAGAGGTTTAAAGTTAACCTTTTACACGACGTTGGCCGGCACATTGTATGTGTCATACGAGCTG
TACAAAGAATCGAACCCACCCAAACAGGTTCCCAATCGACCGCTTTTGCTAATGGTTTGAAAAAGAAGGAGCTG
GTTATTTTGGGTACAGGCTGGGGCGCCATATCTCTTTTGAAGAAATTAGACACGTCTTTGTATAACGTGACCGTG
GTGTCGCCAAGAAGCTTCTTTTGTTCACACCGTTATTACCTCAACGCCTGTGGGTACGATAGAGATGAAGTCT
ATTGTCGAACCGGTTAGATCGATCGCTAGAGAAGACGCCTGGAGAAGTTCACTACATTGAGGCGGAAGCGTTGGAC
GTTGATCCAAAGGCCAAAAAAGTAATGGTGCAATCGGTGTCAGAGGACGAATATTTGTTTTCGAGCTTAAGTTAC
GATTATCTTGTTGTTAGTGTAGGCGCTAAAACCACTACTTTTAAACATTCCCGGGGTCTATGGCAATGCTAACTTC
TTGAAAGAGATTGAAGATGCTCAAATATTCGTATGAAGTTAATGAAAACCATAGAACAGGCAAGTTCATTTCTCCT
GTGAACGATCCGGAAGGAAGCGATTATTAACGTTTCGTGGTTGTTGGAGGGGGCCCTACGGGGGTGAATTTGCC
GCCGAAGTGAAGATTACATCAATCAAGATTTGAGGAAGTGGATGCCCGACTTAAGTAAAGAAATGAAGGTTATC
TTAATTGAAGCCCTGCCTAATATCCTAAACATGTTTCGATAAGACGTTGATCAAGTATGCCGAGGACCTTTTTTGGC
AGAGATGAAATTGACTTGCAAGTGAATACTGCCGTGAAAGTCGTAGAGCCAACCTATATACGCACTCTGCAAAAC
GGCCAAACAAACACGGATATCGAATACGGGATGCTGGTTTGGGCCACGGGAAATGAACCAATCGATTTTTTCAAAG
ACACTGATGAGTAGAATACCGGAGCAAACCTAATAGGCGTGGTCTGTTAATTAATGACAAGTTGGAGCTTCTCGGT
TCTGAGAATTGATTTATGCAATTGGTGATTGTACCGCACACACGGGTTTCTTTCCACGGCACAAGTTGCACAT
CAGGAAGCGCAATACTTGGCCAAGATCTTGGATAAAAAATTACAGATAGAACAATTGGAATGGGACATGCTCAAC
AGTACCGATGAAACTGAGGTATCAGTCTACAAAAAGAGGTTAATTTGAGGAAATCTAAGTTGGATAAGTTCAAC
TACAAGCATATGGGTGCCCTTGCCTACATCGGCTCTGAAACCGCAATTGCAGATTTGCATATGGGCGACTCATCA
TACCAGTTGAAAGGTATGTTTGCCTTCTTGTGTTTTGGAAATCCGCTTATTTGGCCATGTGTCTCTCTATCAGGAAT
AGGATTTTAATTGCCATGGACTGGACCAAAGTTTACTTTCTTGGAAGGGATTCTCCTCGTGTAG

>YCL028W 1.5 Hot

ATGGATACGGATAAGTTAATCTCAGAGGCTGAGTCTCATTTTTTCTCAAGGAAACCATGCAGAAGCTGTTGCGAAG
TTGACATCCGCAGCTCAGTCGAACCCCAATGACGAGCAAATGTCAACTATTGAATCATTAATTCAAAAAATCGCA
GGATACGTGATGGACAACCGTAGTGGTGGTAGTGACGCCTCGCAAGATCGTGCTGCTGGTGGTGGTTCATCTTTT
ATGAACACTTTAATGGCAGACTCTAAGGGTTCTTCCCAAACGCAACTAGGAAAACCTAGCTTTGTTAGCCACAGTG
ATGACACACTCATCAATAAAGGTTCTTCTAACAGAGGGTTTGACGTAGGGACTGTGATGTCATGCTAAGTGGT
TCTGGCGCGGGAGCCAAAGTATGGGTGCTTCCGGCCTGGCTGCTTGGCTTCTCAATTCCTTAAGTCAAGGTAAC
AATTCCCAAGGTCAGGGACAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCAAGGTCTTTTACT
GCTTTGGCGTCTTTGGCTTCATCTTTTCATGAATTCCAACAACAATAATCAGCAAGGTCAAAATCAAAGCTCCGGT
GGTTCCTCCTTTGGAGCACTGGCTTCTATGGCAAGCTCTTTTATGCATTCCAATAATAATCAGAAGTCCAACAAT
AGTCAACAGGGCTATAACCAATCCTATCAAACCGGTAACCAAATAGTCAAGGTTACAATAATCAACAGTACCAA
GGTGGCAACGGTGGTTACCAACAACAACAGGGACAATCTGGTGGTGTCTTTTCTCATTGGCCTCCATGGCTCAA
TCTTACTTAGTGGTGGACAACTCAATCCAACCAACAGCAATACAATCAACAAGGCCAAAACAACAGCAGCAA
TACCAGCAACAAGGCCAAAACCTATCAGCATCAACAACAGGGTCAAGCAGCAGCAACAAGGCCACTCCAGTTCATTC
TCAGCTTTGGCTTCCATGGCAAGTTCCTACCTGGGCAATAACTCCAATTCAAATTCGAGTTATGGGGGCCAGCAA
CAGGCTAATGAGTATGGTAGACCGCAACAGAATGGTCAACAGCAATCCAATGAGTACGGAAGACCGCAATACGGC
GGAAACCAGAACTCCAATGGACAGCACGAATCCTTCAATTTTTCTGGCAACTTTTCTCAACAGAACAATAACGGC
AACCAGAACCGCTACTGA

>YFR027W 1.52 Hot

ATGAAAGCTAGGAAATCGCAGAGAAAAGCGGGCAGTAAACCAAATCTTATCCAGTCTAAATTGCAAGTTAATAAT
GGTTCGAAATCGAATAAAATAGTCAAGTGTGATAAATGTGAGATGTCATATTCCTCGACATCAATAGAAGATCGC
GCCATCCACGAGAAATACCACACTTTACAGCTGCATGGACGTAAATGGTCGCCGAATTGGGGTTCTATAGTATAC
ACAGAGCGAAACCATTCAAGGACGGTGCATCTATCAAGATCGACAGGGACAATAACGCCATTGAACTCCTCACCT
TTGAAAAAAGTAGTCCGTCTATTACCCATCAGGAGGAGAAGATTGTATATGTGAGACCAGATAAGTCAATGGT
GAAGTCCGAGCCATGACGGAGATAATGACACTAGTGAATAACGAGCTGAATGCGCCACACGATGAGAATGTCATT
TGGAACAGTACCACAGAAGAAAAAGGCAAAGCGTTTTGTATACATAAGAAATGACAGGGCGGTGCGGAATAATAATT
ATAGAGAACCTTTATGGGGGCAATGGTAAACATCTAGTCGTGGACGTTGGATGGTTTATGATTCTAGAAGATTG
GTACAGAATGTGTACCCCGATTTTAAAGATTGGCATATCGAGAATTTGGGTGTGCAGGACAGCAAGGAAGTTGGGT

ATCGCAACCAAATTGATTGACGTTGCAAGAGAAAATATTGTTTACGGTGAAGTTATTCCTAGGTACCAGGTAGCA
TGGTCGCAACCCACAGACAGCGGTGGAAAACCTGGCTAGCAAATACAACGGCATTATGCATAAATCAGGCAAGTTA
CTATTGCCGGTATACATATGA

>YJR114W 1.56 Hot

ATGGGACGGAAGTTCAGTGCCTCCCATTGTGCCAACTGCTCTGCAGTTGGCTTTATCTTGGAGCCCGCCTGTGAA
CCCTGTAAGAGGTCTACTTTGGACTGGCCCGGTGGAGCCAGCGAGGTCTCTGGCAGGTATTCTTTTGCAGAGAAC
TCTTCCCTTAGCTCGTTGATCGCTTCAAGCCACTCGTCGACCCCTTTCTCTGCCGATGGTTCGCTAGCTGGTGT
CGTACTGACGACTGGAAACGAGCAACACATGTCCCACTTTGCCACAGGAGACGTGGCCTGACTAACATATACCTC
CTCGCACAATGCAGCATTATATTCACCTCAGATCCGTATCTATCTATTTTCTTCTGAAAACGATAGCTGCTGTC
TTTTCTGTACGTGTATAA

>YJL026W 2.12 Hot

ATGCCTAAAGAGACCCCTTCCAAAGCTGCTGCCGATGCATTGTCCGACTTGGAAATCAAAGATTCCAAGTCCAAC
CTTAACAAGGAATTGGAGACATTGAGAGAGGAAAACAGAGTAAAGTCAGACATGCTTAAGGAGAAAATTGAGCAAG
GACGCTGAAAATCACAAGGCTTACTTGAAATCTCATCAAGTTCACCGTCACAAACTTAAGGAAATGGAAAAGGAG
GAACCTTTGTTGAATGAAGACAAGGAGAGAACTGTTCTTTTCCCTATCAAGTACCATGAAATCTGGCAAGCCTAC
AAGCGTGCCGAAGCTTCTTTCTGGACCGCTGAAGAAATTGATTTGTCTAAGGATATCCATGACTGGAACAACAGA
ATGAACGAAAACGAGAGATTTTTTCATTTCCAGAGTTCTTGCCTTTTTTCGCCGCTTCTGACGGTATTGTTAATGAA
AACTTGGTTGAAAACCTTCTCCACCGAAGTCCAAATTCAGAGGCAAAGAGTTTCTACGGTTTCCAAATCATGATT
GAAAATATTCACCTGAAAACCTTACTCCTTGTGATCGATACTTACATCAAGGACCCTAAAGAAAGTGAATTCTTG
TTCAATGCCATTACACCCATCCAGAAAATCGGTGAGAAGGCCGAATGGGCTTTAAGATGGATTCAAGACGCTGAC
GCCTTGTTTTGGTGAAGACTAGTTGCCTTTGCCTCCATTGAAGGTGTCTTTTTTCTCCGGTTCTTTTGCCTCCATT
TTCTGGTTGAAAAAGAGAGGTATGATGCCCGGTTTAACTTTTCCAACGAATTGATCTGTAGAGACGAAGGTTTG
CACACCGACTTTGCATGCTTGTGTTTGCCTTTTGAAGAACAACCAGACCCAGCCATTGTTGAAAAAATTGTC
ACCGAGGCTGTGGAATTTGAACAAAGATACTTCTTGGACGCCTTACCAGTTGCTTTGCTAGGTATGAACGCTGAC
TTAATGAACCAATACGTTGAGTTTCGTCGCCGACAGACTGTTGGTTGCTTTTCGGTAACAAGAAATACTACAAGGTC
GAAAACCCCTTCGATTTTCATGGAAAACATCTCCTTGGCCGGTAAGACCAACTTCTTCGAAAAGAGAGTTTCTGAC
TACCAAAGGCTGGTGTATGTCCAAGTCGACTAAGCAAGAAGCCGGTGCTTTCACCTTCAACGAAGACTTTTAA

>YHR126C 1.61 Hot

ATGAAGTGCACCTTTAGTTTCCACATTGTTTGCCATCACCAATATTCTAGTTGCACATGCACAAGTAAGCAACTCC
TCAGACACGTTGGACGTACAATTTGCGAATAGTACGAACTCGTACATAGAAGGAAAAATTTAATTCGACTGATGAA
GCCTTCAACAGCAGCGCATCTTGGTCCTTAGCAGCTCAGCAGAAAAAGATATCTAATGCAGCTGTATATGATGTG
GGTGGTTGGAATGGCTCATTGTATCGTTCCAATAGAAGCGCTGTTGCAGATCATCAACCCGGCAAAAAGCAAGAT
GCCGCTATTTTCAGAGATCAGTGATGGTCAAATCCAAGCCACTGCGTCTGGACCTGAGACTACCGCTGCTACTACC
CCAAGTAGTACCGCAAATGTCTCTGTCTATGAAGGTGCTGGTATGAAGGTTGAATCCAAGAACATGGGTTATATA
GTTGGAGTAGCAGCGCTATTATTTTTTATAA

>YPL042C 1.65 Hot

ATGTATAATGGCAAGGATAGAGCACAAAACCTCCTATCAGCCAATGTACCAAAGGCCTATGCAGGTACAAGGACAA
CAGCAAGCTCAATCGTTTCGTTGGAAAGAAAAACACAATCGGAAGTGTGCATGGAAAAGCCCCGATGCTAATGGCC
AATAATGATGTTTTTACTATTGGACCTTATAGGGCAAGAAAAGATAGAATGCGGGTATCTGTCTTAGAAAAGTAC
GAAGTTATTGGCTACATTGCTGCGGGCACATATGGTAAAGTTTACAAAGCGAAAAGACAAATCAACTCCGGTACC
AATTCCGCTAATGGTTCTAGTCTGAATGGTACCAATGCGAAAATTTCCGAGTTTGACAGCAGCAACCAAAATCA
AGCTCTTCAATGGACATGCAGGCAAATACAAACGCATTAAAGAAGAAACTTGTTAAAGGATGAAGGAGTGACCCCC
GGAAGAATACGAACTACGAGGGAAGATGTATCCCCGCACTATAATTCCCAAAAACAAACCCTCATTAATAAACCG
CTGACGGTATTTTATGCCATTAAAAAGTTCAAGACAGAGAAGGATGGCGTCGAACAATTGCATTATACGGGAATA
TCTCAGAGTGCCTGTAGAGAAATGGCATTATGTGCGAGAATTGCACAACAAGCATTTAACCACATTAGTGGAAATT
TTTTTGGAAAGGAAATGTGTCCATATGGTATACGAATATGCGGAGCATGATCTGCTACAAATTATCCACTTCCAT
TCCCATCCCCGAAAAAAGGATGATACCACCAAGAATGGTTTCGGTCTATTATGTGGCAGCTTTTAGACGGCGTATCG
TATCTTCATCAAAATTGGGTGCTTCATCGAGATTTGAAACCCGCAAAATATAATGGTGACCATAGATGGATGTGTT
AAAATTGGTGATTTAGGTTTGGCCAGAAAATTTTCATAATATGCTGCAAACCCTCTATACTGGGGATAAAGTGGTT
GTCATATATGGTACCGTGCACCTGAGTTGCTATTGGGAGCACGGCACTATACCCCTGCGGTTGATTTATGGTCC
GTTGGCTGCATTTTTGCAGAACTGATAGGATTACAGCCCATATTTAAAGGTGAAGAAGCTAAACTAGACTCTAAA
AAGACTGTTCATTCAAGTGAATCAACTACAGAGAATTTTGAAGTTCTTGGCACTCCCGATCAAAAATTTGG
CCTTATTTGGAGAAGTATCCGAATATGATCAAATACGAAGTTTCCAAAGTATAGGATGAACCTTGCTACATGG
TATCATTCGCGGGAGGAAGGACAAGCATGCTTTAAGCTTACTTTACCACCTTGTTAAATTATGATCCAATTAAA
AGAATAGATGCATTTAATGCGTTGGAACATAAGTACTTCACAGAAAGTGATATTCCTGTTAGTGAAAATGTATTT
GAAGGTCTAACTTACAAATACCCGGCAAGAAGAATTCACACGAACGATAATGACATCATGAATCTTGGATCAAGA
ACGAAAAACAATACACAAGCTTCAGGAATCACCGCAGGTGCCGCTGCAAATGCGTTAGGTGGGCTTGGTGTAAAC
CGTAGAATTCTGGCCGCGGCAGCAGCAGCCGCTGCTGCGGTGTCAGGAAACAATGCATCAGATGAGCCATCTCGA
AAGAAAAACAGAAGATAG

>YJL079C 2.26 Hot

ATGAACTTTCTAAATTATCGATCTTAACCTCCGCCTTAGCCACGTCTGCATTGGCCGCTCCTGCCGTTGTTACT
GTCATGAACACGCCCATGAGGCTGCAGTCGTTACTGTGCAAGGCGTAGTTTATGTGAAAACGGCCAAACACGT

ACAACTTACGAAACACTAGCTCCTGCTTCCACTGCCACTCCAACTTCTACAGCTACAGCTTTGGTTGCTCCCCCT
GTCGCTCCTTCTCTGCTTCCAGCAATTCCGATGTGGTCTTGTCTGCTTTGAAGAACTTAGCCTCTGTTTGGGGT
AAAACACTACCGATTCAACGACCACGTTGACATCTTCTGAATCTACATCGCAATCGTTGGCTCAAGCTACTACGACT
TCTACACCCGCTGCTGCTTCCACCACCTTCCACACCCGCTGCTACCACCACCACCTTCTCAAGCCGCTGCTACTAGC
TCAGCATCGTCTTCGGATAGTGACCTGTCAGATTTTGCCTCTTCTGTGTTGGCTGAACACAACAAGAAGAGAGCT
TTGCACAAGGACACACCAGCTTTGTCTCTGGTCCGATACTTTGGCCTCCTACGCTCAAGACTATGCTGACAACTAT
GATTGCTCCGGCACTTTGACCCATTCTGGCGGTCCATACGGTGAAAACCTTGGCTTTGGGTTATGACGGCCCAGCT
GCCGTCGACGCTTGGTACAATGAAATTTCCAACCTACGACTTCTCGAATCCAGGCTTTTCAAGTAACACTGGCCAC
TTTACTCAAGTCGTTTGGAGTCCACCACCCAAAGTTGGTTGTGGCATCAAAACCTGTGGCGGTGCATGGGGTGAC
TATGTCATCTGTAGTTACGACCCCGCAGGAACTACGAAGGCGAATACGCCGATAATGTCGAGCCCCTAGCTTAA

>YDR050C 1.81 Hot

ATGGCTAGAACTTTCTTTGTGCGGTGGTAACTTTAAATTAAACGGTTCCAAACAATCCATTAAGGAAATTGTTGAA
AGATTGAACACTGCTTCTATCCCAGAAAAATGTCGAAGTTGTTATCTGTCCTCCAGCTACCTACTTAGACTACTCT
GTCTCTTTGGTTAAGAAGCCACAAGTCACTGTCGGTGCTCAAAACGCCTACTTGAAGGCTTCTGGTGCTTTCACC
GGTGAAGAACTCCGTTGACCAAATCAAGGATGTTGGTGCTAAGTGGGTATTTTTGGGTCACTCCGAAAGAAGATCT
TACTTCCACGAAGATGACAAGTTCATTGCTGACAAGACCAAGTTCGCTTTAGGTCAAGGTGTGCGGTGTCATCTTG
TGTATCGGTGAAACTTTGGAAGAAAAGAAGGCCGGTAAGACTTTGGATGTTGTTGAAAGACAATTGAACGCTGTC
TTGGAAGAAGTTAAGGACTGGACTAACGTCGTTGTGCTTACGAACCAGTCTGGGCCATTGGTACCGGTTTGGCT
GCTACTCCAGAAGATGCTCAAGATATTCACGCTTCCATCAGAAAGTCTTGGCTTCCAAGTTGGGTGACAAGGCT
GCCAGCGAATTGAGAATCTTATACGGTGGTTCCGCTAACGGTAGCAACGCCGTTACCTTCAAGGACAAGGCTGAT
GTCGATGGTTTCTTGGTCGGTGGTGCTTCTTTGAAGCCAGAATTTGTTGATATCATCAACTCTAGAAACTAA

>YAL013W 1.99 Hot

ATGAGTCAGCAAACACCACAGGAAAGTGAACAGACCACAGCGAAAGAACAGGACCTTGATCAAGAGAGCGTGTTG
AGCAACATTGACTTCAATACGGATTTGAATCACAATTTGAATTTATCGGAATACTGTATATCCAGTGACGCAGGA
ACAGAGAAGATGGATAGCGACGAGGAGAAGTCGTTGGCCAATCTGCCGAGATTGAAATACGCTCCCAAGCTATCC
AGCCTGGTGAAAGCAAGAGACGCTCACCGAGAGCTTGAAAAGACCACACGAAGATGAGAAAGAGGCGATAGATGAG
GCCAAGAAGATGAAAGTGCCGGGAGAGAACGAGGACGAAAGCAAGGAAGAGGAAAAAGTCAAGAACTGGAAGAG
GCAATTGACAGCAAGGAGAAGAGCACCGACGCCAGGGACGAGCAAGGGGACGAAGGTGATAATGAGGAGGAAAAAC
AACGAGGAGGATAATGAAAACGAAAACGAGCATACAGCACCGCCTGCGCTGGTGATGCCCTCCCCCATCGAAATG
GAGGAACAGAGGATGACTGCGCTGAAGGAAATCACCGACATCGAGTACAAGTTCGCGCAATTGCGCCAAAACTA
TATGACAATCAATTGGTGCGGTTGCAAACGAGCTGCAGATGTGTCTGGAAGGGTCACACCCGGAATTGCGAGGT
TACTACTCGAAGATTGCCGCGATCCGTGACTACAAGCTACACCGAGCGTACCAGCGACAGAAGTACGAGCTTTCA
TGCATCAACACAGAAACAATCGCTACCAGGACATTCATTACCAGGACTTCCACAAGAAGGTACCGGACCTGCGA
GCCAGGCTGCTGAACAGAACCACGCAGACCTGGTACGATATCAACAAGGAGCGCCGCGATATGGATATAGTCATC
CCAGATGTCAATTACCACGTCCCCATCAAACCTTGATAACAAGACGCTGAGCTGTATCACGGGCTACGCCAGCGCA
GCACAGCTGTGCTATCCCGGCGAGCCCGTGGCAGAGGACCTCGCTTGCGAAAGCATCGAGTACCGCTACAGAGCC
AACCCGGTGGACAAACTCGAAGTCATTGTGGACCGAATGAGGCTCAATAACGAGATTAGCGACCTCGAAGGCCTG
CGCAAATATTTCCACTCCTTCCCGGGTGCTCCTGAGTTGAACCCGCTTAGAGACTCCGAAATCAACGACGACTTC
CACCAGTGGGCCCAGTGTGACCGCCACACTGGACCCCATACCACTTCTTTTTGTTATTCTTAA

>YHR219W 1.61 Hot

ATGGACTTGAATCAAAGAAAGGAAAAAAGGGCCAGCATGTTGGATGCTGTGGCTCCAGGACAGACCTGTCTGCT
GACACAGTGGAAGTGATAGAAAGAATGGACAGATTGGCTGAAAATCAGGCGACAGCTTCCATGTGATCGTTGCG
TTACCGTCTAGCTTCCAGGAGAGCAATAGCAGTGACAGGTGCAGAAAGTATTGCAGCAGTGATGAGGACAGCGAC
ACGTGCATTCATGGTAGTGCTAATGCCAGTACCAATGCGACTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCC
AGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGT
ACCAACTCCAACACTAATGCTACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGCCAGCATC
AACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGAC
TCCAACACTAGTGCTACTACCACCGAAAGTACCGACTCCAACACTAGTGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCC
AGCACTAATGCCACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCCACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGT
GCCAAGGAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAATAGATTCCATCCAGTCACCGACATTAACAAAGAG
TCGTATAAGCGGAAAGGGAGTCAAATGGTTTTGCTAGAGAGAAAGAACTGAAAGCACAAATTTCCCAATACTTCC
GAGAATATGAATGTCTTACAGTTTTCTTGGATTTCCGGTCTGACGAAATTAACATCTTTTCTCTATGGTATTGAC
ATATACTTCTGCCAGAGGAGTATTACACAAATACGGATTATGCAAGGGCTGTCAAAGATGTTGAGCTCTGT
GTCTGTTGGGCTGGCCAGAAAGTATCGTATCGGAGGATGGCTTGGGAAGCACTAGCTGTGGAGAGAATGCTGCGA
AATGACGAGGAATACAAAGAATACTTGGAAAGACATCGAGCCATATCATGGGGACCTGTAGGGTATTTGAAATTT
TTTAGCGTAAAAAGGGGAGAGATCTACTCTCAGATACAGAGAAATTATGCTTGGTACCTGGCCATTACTAGAAGA
AGAGAAACAATTAGTGTATTGGATTGACAAAGAGGCAAGCAAGGGAGCCAAGTTTTCCGCATGTCTGGAAGGCAG
ATCAAAGAGTTGTATTATAAAGTATGGAGCAACTTGCCTGAATCGAAGACAGAGGTGCTGCAGTACTTTTTGAAC
TGGGACGAAAAAAGTGCCGGGAAGAATGGGAGGCAAAAGACGATACGGTCTTTGTGGAAGCGCTCGAGAAAGTT
GGAGTTTTTTCAGCGTTTTCGTTCCATGACGAGCGCTGGACTGCAGGGTCCGCAGTACGTCAAGCTGCAGTTTAGC
AGGCATCATCGACAGTTGAGGAGCAGATATGAATTAAGTCTAGGAATGCACCTGCGAGATCAGCTTGCCTGGGA
GTTACCCCATCTAAAGTGCCGCATTGGACGGCATTCCCTGTGATGCTGATAGGGCTGTTCTACAATAAAACATTT
CGGCAGAACTGGAATATCTTTTGGAGCAGATTTTCGGAGGTGTGGTTGTTACCACATTGGGTGATTTGGCAAAC

GTGGAAGTTCTCGCTGCAGATAACACGAGGGTACCGCTGTACATGCTGATGGTAGCGGTTACACAAAGAGCTGGAT
AGCGATGATGTTCCAGACGGTAGATTTGATATAATATTACTATGTAGAGATTCGAGCAGAGAAGTTGGAGAGTGA

>YJR021C 1.54 Hot

ATGGTCGCTAGAGGTAGAACAGACGAGATATCTACAGATGTTTTAGAGGCTAATTCTGAACACTCGTTGATGATT
ACAGAAACATCATCACCGTTTCAGATCTATATTCTCCACAGTGGGAAAAGTAGCGAATGCAGGCGCTTTAGAGGAA
TCGGACAAGCAGATACTGGAATGGGCAGGTAAACTGGAATTGGAGAGTATGGAGCTGAGGGAAAACCTCTGACAAG
CTAATTAAAGTTTTAAATGAAAATTCTAAGACATTATGTAAATCGCTAAACAAGTTTAACCAGCTACTGGAACAA
GATGCTGCTACGAACGGAACGTGAAAACCTTAATAAAGGATTTGGCTTCCAGATTGAAAACCAACTGGACAAA
GTGTCAACAGCAATGTTATCGAAAGGCGACGAGAAGAAGACAAAGTCGGATTCCAGCTACAGGCAGGTATTAGTC
GAAGAAATAAGCAGGTATAAATTCGAAGATAACGCGACACGTAACCTAACAAGCAGCATGAGACGGAAAAGTCGATG
AGGTGCACCCAGGAGATGCTCTTCAACGTCGGCAGCCAACTGGAGGACGTGCATAAAAGTGCTCCTGTCTCTATCC
AAAGACATGCACAGTCTACAAACCCGCCAGACTGCTCTAGAGATGGCGTTTCGAGAAAAGGCAGATCACGCCTAC
GATCGCCCGGATGTGTCTCTGAATGGCACCACACTCCTGCACGATATGGACGAAGCCCACGATAAGCAGCGTAAG
AAGTCCGTGCCGCCACCAAGAATGATGGTCACAAGGTCCATGAAACGCAGAAGATCCAGCTCCCCAACCCCTATCC
ACCAGCCAAAACCAATAGCGAAGACAATGATGACGCTAGCCATCGGCTGAAGCGTGCGGCCAGGACCATTATT
CCCTGGGAGGAACCTAAGACCCGACACTCTGGAATCTGAGCTGTGA

>YML121W 1.65 Hot

ATGTCGTCAAATAATAGGAAGAACTGCTTCTGATGGGCGGGTCCGGCTCCGGTAAATCGTCAATGAGGTCGATC
ATCTTTAGTAACACTCCGCTTTTGACACTAGGAGATTGGGTGCCACCATTGATGTAGAGCACTCCCATTTGAGA
TTTCTTGGGAATATGACTCTAAATCTGTGGGACTGTGGTGGGCAGGACGTGTTTATGGAGAATTATTTACCAAG
CAAAAAGACCACATTTTCCAGATGGTGCAAGTGTTAATTCACGTTTTTGTATGTAGAGTCAACTGAAGTTCTCAAG
GATATTGAAATATTTGCAAAAGCTTTGAAGCAATTAAGGAAGTACTCTCCCGACGCCAAAATTTTTGTTCTTCTG
CATAAGATGGATCTTGTTCAAGTTGGATAAGAGAGAGGAGCTGTTCCAAATCATGATGAAAACCTGAGTGAAACG
TCTTCGGAATTTGGGTTTTCCCAATCTGATAGGTTTTCTTACTTCGATTTGGGATGAGAGTTTATACAAGGCATGG
TCGCAGATTGTATGCTCGCTAATACCCAATATGTCCAACCATCAAAGTAATTTGAAGAAGTTTAAGGAGATTATG
AACGCCCTTGAAATTATTCTTTTCGAAAGAACACTTTCTTAGTGATATGCTCCAGTAATGGCGAAAATAGTAAT
GAAAATCATGATAGTTTCGGATAATAATAATGTCTTGCTAGACCCGAAGCGATTTCGAAAAGATATCCAATATAATG
AAAAACTTCAAGCAGAGTTGCACGAAATTGAAGAGCGGATTCAAGACTTTAATATTGAACAACAACATCTACGTC
AGCGAGTTATCGTCCAATATGGTGTGTTTTATAGTGTGAAAGATATGAATATTCCACAAGAATTAGTATTGGAA
AACATCAAAAAAGCCAAAGAGTTTTTCCAATGA

>YPR061C 1.54 Hot

ATGCTACACCATAAGTTTCGTATACCCATTTTTATTCAAGTGGCACTTATCATGTGTAGAAAAGTGTCCTCCACAA
ATCACTTTTATAGCTAAGTATGCTACAGCGAACGATAAAAATGGCAATAGAAAACCTTACGATAAGGGATGAACAA
TGGCCTGAGTTGGCAGATCCAACCTCCCTATGATATTTTTGGCATTCCAAAGGCCGGATCTGGAAATCCTAAACTG
GACAAGAAGTCGTTAAAAAATAATATCATCGTTATGTAAATTTGTACCACCCTGACCATTCCGATAACATTCAA
ATATTTAGCTCAGAAAAGGTTACCAACAGTGATAGTAAATCACCGCTGCTGCTAACATCAAGCGAAAAACTACAT
AGATTTAAAGTCATCTCTCAAGCATATGATATTCTTTGTGACCCAAAGAAAAGATCGTATATGACACAACGAGG
CAAGGCTGGACCACATCGTATTCACCACGTTCTAACGTTAATACTGAAAATTACCAATATGCCGGCTCTTATGGC
TACCACTCTAACGCGCAGTATGAATACTGGAACGCTGGGACTTGGGAAGACGCAATAGCATGAAAAACGAAAGA
ATTCAAGAAAACATCAACCCATGGACCGTTATTGGCATAATTTGTGGCTAGCTATATGCATCGAAGGGACTGCG
TTGTTAGCCAAAATCCAGGAGTCTCTGAGCAAGGCCGAATTTACTCATGACGAAAGTGGAATTACATTTGATTGAG
TCATACAGCAATTATGGTCTTGATACTGACAAATTTCCAGATTGAGGCGGTTCTTATGGTTTTAGAACTTGGGGA
CTTTACAAAGTCGAAAGAGGATTTAGATAGAGAAGCCAAGATCAATGAAGAAATGATACGCAAACTGAAAGCAGCT
AAATGA

>YGR078C 2.34 Hot

ATGGACACACTGTTCAACTCCACGAAAAGAATGCCAGAGGCATACCGCAGGCTCCATTCATCGAAAATGTCAAC
GAAATAATTAAGGACCCAAGCGACTTCGAATTGTGCTTCAATAAGTTCCAAGAACGGCTTTCTAAGTACAAATTT
ATGCAGGAATCTAAATTGGCTACGATAAAGCAGCTGAAGACTAGAATCCCGGACTTGGAAAACACATTAATAATA
TGCCAAAGTCTGCGCAATCACAGCGACGAGGGCGATGAGAGCGATGAACCTATCCTGTTGCACTACCAATTGAAC
GACACGCTCTACACAAAGGCTCAGGTTGATATACCGGAAGATCGGGCGGATTTGAAAGTTGGGTTGTGGCTTGGC
GCAGACGTGATGCTGGAATATCCCATCGACGAGGCCATAGAGTTGTTAAAGAAGAACTCGCGGATTCCGAACAG
TCTTTAACGGTGTCCACCGAGGACGTAGAGTTTTTGAGGGAAAATATCACGACAATGGAGGTCAATTGCGCGCGA
TTGTATAACTGGGACGTTGAGAGAAGGCAAGACTTGAAGCAGGCTCAAGAAGGGACTAAAAACCTCAAGATATAA

>YJL120W 1.64 Hot

ATGACATTTCGAACCCCAAGTTGGCGAAGTCAGAAGCAAGGATACTGGGAGCTATAAATTGGTTTGACCATTTTTTC
TTGTGTGTTTACCTCGCTCTTGAATTAGCAAATGGCCTTCTTGTCATGAAATTGTATCGAGTTTGCTTTATTTTT
CTTTTTACGGGCGGATTCTTTCTATTCTGGCTTTCTTATAACAGAGATCATGAAAGAAGTTCCAGCTTACGGATC
AAGAAAGTACCTATACATATACAAAATCTGATTACTTTCCAGCTCGACTTGGATAGCTGTTCTTGTTTTCTCT
TGCGGACACATTTTTTGTCTTCTGA

>YAL043C 1.6 Hot

ATGTCATCTGCAGAGATGGAACAATTGTTACAGGCCAAGACACTGGCCATGCACAACAATCCAACGGAGATGCTG
CCCAAGGTGCTCGAAACTACGGCATCCATGTACCACAACGGTAATCTCAGCAAGCTGAAGTTGCCTTTGGCCAAG
TTTTTTACACAGTTAGTTCTAGACGTGGTGTGATGGACTCTCCAATTGCGAATACTGAGAGACCGTTTTATTGCT
GCTCAATATCTGCCACTACTTCTTGCTATGGCGCAATCCACCGCGGACGTACTAGTGTACAAGAATATCGTGCTT
ATTATGTGCGCTTCATACCCGCTGGTGTGGATCTGGTTGCTAAGACATCAAACCAGGAAATGTTTGATCAGTTG
TGTATGCTGAAGAAGTTCGTGCTCTCGCACTGGGAACTGCATATCCTTTGCGTGCCACCGTTGACGATGAAACG
GATGTCGAACAATGGCTGGCGCAGATTGACCAAAATATCGGCGTGAAATTAGCGACCATCAAGTTCATATCTGAG
GTCGTGCTGTGCGAAACTAAATCACCCAGCGGCAACGAGATTAATTCATCTACCATCCCGGATAACCACCCTGTG
TTGAACAAACCGGCTTTGGAGAGCGAGGCTAAGAGGCTTCTTGATATGTTGCTAAACTACCTAATTGAGGAACAG
TACATGGTCTCGTCCGTTTTTCATTGGTATCATCAATTTATCCTTCGTTCATCAAAAGAAGGCCGAGACAACA
ATAAGAATTCTTTCCGGGCTGTTGCGTTTTCAACGTGCGACGCCAAGTTTCCCCTAGAGGGCAAGTCTGACTTGAAC
TACAACTATCCAAGAGATTTGTTGAAAGGGCGGTACAAGAACTTTGTGCAATTTGGGCTAAAAAATCAAATCATT
ACAAAATCCCTCTCATCCGGATCAGGGTCATCGATCTACTCCAAGCTGACCAAGATTTCTCAAACCTTTACACGTT
ATTGGCGAAGAGACCAAGAGCAAGGGAATTTTGAACCTCGACCTTCCAAGGGCAATAGCAAGAAAACGTTGTCC
AGGCAGGACAACTAAAATACATCTCACTATGGAAAAGGCAATTATCCGCGTTATTGTCTACTCTAGGGGTGTCC
ACAAAGACCCCCACGCCTGTGTCCGCACCTGCAACGGGCTCTTCAACCGAAAACATGCTTGATCAACTGAAGATA
TTGCAAAAATACACCCTCAACAAGGCTTCACACCAGGGCAATACTTTTTTCAACAACCTACCCCAAACCAATCAGC
AACACCTACTCATCTGTGTACTCATTGATGAACAGTTTCGAACTCCAACCAGGATGTGACCCAGCTACCCAATGAC
ATACTTATCAAGCTGTCCACAGAGGCCATCTTGCAAATGGACAGCACGAACTGATCACCGGATTGTCTATCGTT
GCTTCGAGGTACACGGATTTAATGAATACGTACATCAATTTCTGTACCGTCTCGTCATCATCAAAGAGGAAATCC
GACGATGATGACGACGGCAACGACAATGAAGAAGTTGGAACAGCATGGCCCAACGGCTAATAGCAAGAAAATCAAA
ATGGAACAGAACCATAGCGGAGGAACAGAGGAGCCCGAAGACGATGACCGAATGCAGAAGATGCTTCAAGAA
GAGGAAAGCGCCCAAGAAATCTCAGGAGATGCCAACAAATCAACTTCTGCCATTAAGGAGATCGCACCCCCCTTT
GAACCTGACTCATTGACGCAGGATGAAAACTAAAGTACCTCTCAAAGCTGACCAAGAACTGTTTGAATTATCC
GGTCGCCAGGATACTACCCGGGCCAAATCTTCGTCTTCTCCTCCATATTACTGGACGATGACGACTCCTCGTCA
TGGTTACACGTCTTAATCAGATTGGTTACGAGAGGAATCGAAGCACAGAGGCCAGTGACCTGATTCTGTGAAGAA
CTGCTTGGCTTCTTCATCCAGGATTTTCGAGCAACGTGTGAGTCTGATCATTGAATGGCTCAATGAAGAATGGTTC
TTCCAAACCTCGCTGCATCAAGATCCCTCTAACTACAAAAAATGGTCTTAAGAGTTCTCGAGTCTCTGGGTCCA
TTCCTTGAAAACAAACACAGACGATTCTTCATCAGACTTATGAGCGAACTGCCCAGTCTTCAAAGCGATCATCTT
GAGGCACTGAAGCCTATCTGCCTGGATCCGGCAAGAAGTTCCCTTGGTTTCCAAACGCTAAAGTTTCTCATTATG
TTTAGACCCCCAGTGCAGGACACTGTTTCGCGACCTGCTGCATCAGCTAAAGCAAGAAGATGAAGGCTTACACAAG
CAGTGCGATTCACTGCTTGACAGGCTAAAATGA

>YBL095W 1.6Hot

ATGTCCAGAACTATTCCATTTCTATTTAAATTAGTCAACAGGGCAGTAATTTTGCCCTACGGCAGGTTTTACATTA
GGAGTTGGTGCGTTTTGTAAAGGCGTGGCCCGATGATGCCGGTGTTCTATCATTGAATGATCCGCAAACGCCAGCG
GAGTTGATTAGTGCGACCAAGAGCCGCCAACCTATGGAGCTGCAGAGGGTTGACATCCTCGCTCAAATCGAGAAA
AGCGAGGTTTACAACAAGTTGGCCCAGGATGAGAAGATGCACCATGTCTTATTAGTGAGAAAATACCAAGCGGG
CATAGGGAATATCATGTAGGACAAGGCCTCTTGTTTCGGCAAGGGGAAGCTTGAAATTGATCCTTTGGTGTTCCAT
GATGTGAATCACGGTGAATTAACCGTGATTTATCACTTAGGTGCTGAGTTAGGGAATCGAGACGGTAACGTCCAT
AAGGGCTTGTTGTCAATTGTTGCTGGATGAAGCATTGTGCTATTGTGGCTTCCCTTTGTTGCCTAGTAAAAGAGGT
GTAAGTGAAGGCTGTGCTAGAGTTTTTTGAGGACATTCCTGTAGATACTACGATTATACTAAAAGCAAACGTC
AAAGAGATTAAAGGCAGAAAGTGTATCATTGAGGGACACTTGGAACAGTTTCCGTTGGAAGTTTCTTCTCGAAAT
GGAAGTAGAAGTTGGAAGTTTACCACATATTTGGGGTTTCAACCATAAGCAGGAGATGGCAAAAAAATTTGCCAAG
GCCAATTGTATTCTCGTTGAGCCTACTTGTTCAAAATATTTTAAATGGCTTGATATGTTTTGA

>YIL053W 1.7Hot

ATGCCTTTGACCACAAAACCTTTATCTTTGAAAATCAACGCCGCTCTATTTCGATGTTGACGGTACCATCATCATC
TCTCAACCAGCCATTGCTGCTTTCTGGAGAGATTTTCGGTAAAGACAAGCCTTACTTCGATGCCGAACACGTTATT
CACATCTCTCACGGTTGGAGAACTTACGATGCCATTGCCAAGTTTCGCTCCAGACTTTGCTGATGAAGAATACGTT
AACAAGCTAGAAGGTGAAATCCCAGAAAAGTACGGTGAACACTCCATCGAAGTTCCAGGTGCTGTCAAGTTGTGT
AATGCTTTGAACGCCTTGCCAAAGGAAAAATGGGCTGTGCGCCACCTCTGGTACCCGTGACATGGCCAAGAAATGG
TTCGACATTTTGAAGATCAAGAGACCAGAATACTTCATCACCGCCAATGATGTCAAGCAAGGTAAGCCTCACCCA
GAACCATACTTAAAGGGTAGAAACGGTTTGGGTTTCCCAATTAATGAACAAGACCCATCCAAATCTAAGGTTGTT
GTCTTTGAAGACGCACCAGCTGGTATTGCTGCTGGTAAGGCTGCTGGCTGTAAAATCGTTGGTATTGCTACCACT
TTCGATTTGGAAGTTCTTGAAGGAAAAGGGTTGTGACATCATTGTCAAGAACCACGAATCTATCAGAGTCGGTGAA
TACAACGCTGAAACCGATGAAGTCGAATTGATCTTTGATGACTACTTATACGCTAAGGATGACTTGTGAAATGG
TAA

>YKL035W 1.85 Hot

ATGTCCACTAAGAAGCACACCAAAACACATTCCACTTATGCATTTCGAGAGCAACACAAACAGCGTTGCTGCCTCA
CAAATGAGAAACGCCTTAAACAAGTTGGCGGACTCTAGTAAACTTGACGATGCTGCTCGCGCTAAGTTTGAGAAC
GAACTGGATTGTTTTTTCACGCTTTTCAGGAGATATTTGGTAGAGAAGTCTTCTAGAACACCTTGGAATGGGAC
AAGATCAAGTCTCCCAACCCGGATGAAGTGTTAAGTATGAAATTATTTCTCAGCAGCCCGAGAATGTCTCAAAC
CTTTCCAAATTGGCTGTTTTTGAAGTTGAACGGTGGGCTGGGTACCTCCATGGGCTGCGTTGGCCCTAAATCTGTT
ATTGAAGTGAGAGAGGGAAACACCTTTTTTGGATTTGTCTGTTTCGTCAAATTGAATACTTGAACAGACAGTACGAT
AGCGACGTGCCATTGTTATTGATGAATTCTTTCAACACTGACAAGGATACGGAACACTTGATTAAAGAAGTATTCC

GCTAACAGAATCAGAATCAGATCTTTCAATCAATCCAGGTTCCCAAGAGTCTACAAGGATTCTTTATTGCCTGTC
CCCACCGAATACGATTCTCCACTGGATGCTTGGTATCCACCAGGTACGGTGATTTGTTTGAATCTTTACACGTA
TCTGGTGAACCTGGATGCCTTAATTGCCCAAGGAAGAGAAATATTATTTGTTTCTAACGGTGACAACCTGGGTGCT
ACCGTCGACTTAAAAATTTTAAACCACATGATCGAGACTGGTGCCGAATATATAATGGAATTGACTGATAAGACC
AGAGCCGATGTAAAGGTGGTACTTTGATTTCTTACGATGGTCAAGTCCGTTTATTGGAAGTCGCCCCAAGTTCCA
AAAGAACACATTGACGAATTCAAAAATATCAGAAAGTTTACCAACTTCAACACGAATAACTTATGGATCAATCTG
AAAGCAGTAAAGAGGTTGATCGAATCGAGCAATTTGGAGATGGAATCATTCCAAACCAAAAACTATAACAAGA
GACGGTCATGAAATTAATGTCTTACAATTAGAAACCGCTTGTGGTGCTGCTATCAGGCATTTTGATGGTGCTCAC
GGTGTGTGTCGTTCCAAGATCAAGATTCTTGCCTGTCAAGACCTGTTCCGATTTGTTGCTGGTTAAATCAGATCTA
TTCCGTCCTGGAACACGGTTCTTTGAAGTTAGACCCATCCCGTTTGGTCCAAACCCATTAATCAAGTTGGGCTCG
CATTTTCAAAAAGGTTTCTGGTTTTTAACGCAAGAATCCCTCACATCCCCAAAAATCGTCGAGCTAGATCATTTGACC
ATCACTGGTAACGTCTTTTTTAGGTAAAGATGTCACCTTTGAGGGGTACTGTCATCATCGTTTGCTCCGACGGTCAT
AAAATCGATATTCCAAACGGCTCCATATTGAAAATGTTGTCGTTACTGGTAATTTGCAAATCTTGGAACATTGA

>YJL153C 1.85 Hot

ATGACAGAAGATAATATTGCTCCAATCACCTCCGTTAAAGTAGTTACCGACAAGTGACAGTACAAGGACAACGAG
CTGCTCACCAAGTACAGCTACGAAAATGCTGTAGTTACGAAGACAGCTAGTGGCCGCTTCGATGTAACGCCCACT
GTTCAAGACTACGTGTTCAAACCTTGACTTGAAAAAGCCGAAAAACTAGGAATTATGCTCATTGGGTTAGGTGGC
ACAATGGCTCCACTTTAGTGGCCTCGGTATTGGCGAATAAGCACAAATGTGGAGTTTCAAACCTAAGGAAGGCGTT
AAGCAACCAAACCTACTTCGGCTCCATGACTCAATGTTCTACCTTGAACTGGGTATCGATGCGGAGGGGAATGAC
GTTTATGCTCCTTTTAACTCTCTGTTGCCCATGGTTAGCCCAAACGACTTTGTCGTCCTGTTGGGACATCAAT
AACGCAGATCTATACGAAGCTATGCAGAGAAGTCAAGTTCTCGAATATGATCTGCAACAACGCTTGAAGGCGAAG
ATGTCCTTGGTGAAGCCTCTTCCTTCCATTTACTACCTGATTTTCAATTGCAGCTAATCAAGATGAGAGAGCCAAT
AACTGCATCAATTTGGATGAAAAAGGCAACGTAACCACGAGGGGTAAAGTGGACCCATCTGCAACGCATCAGACGC
GATATCCAGAATTTCAAAGAAGAAAACGCCCTTGATAAAGTAATCGTTCCTTTGGACTGCAAATACTGAGAGGTAC
GTAGAAGTATCTCCTGGTGTTAATGACACCATGGAAAACCTCTTGCACTCTATTAAGAATGACCATGAAGAGATT
GCTCCTTCCACGATCTTTGCAGCAGCATCTATCTTGAAGGTGTCCCCTATATTAATGGTTACCCGAGAATACT
TTTGTTCCTCGGCTTGGTTCAGCTGGCTGAGCATGAGGGTACATTCATTGCGGGAGACGATCTCAAGTCGGGACAA
ACCAAGTTGAAGTCTGTTCTGGCCCAGTTCTTAGTGGATGCAGGTATTAACCCGGTCTCCATTGCATCCTATAAC
CATTTAGGCAATAATGACGGTTATAACTTATCTGCTCCAAAACAATTTAGGTCTAAGGAGATTTCCAAAAGTTCT
GTCATAGATGACATCATCGCGTCTAATGATATCTTGTACAATGATAAACTGGGTAAAAAAGTTGACCACTGCATT
GTCATCAAATATATGAAGCCCGTCGGGGACTCAAAGTGGCAATGGACGAGTATTACAGTGAGTTGATGTTAGGT
GGCCATAACCGGATTTTCCATTACAAATGTTTGCGAAGATTTTACTGGCTACGCCCTTGATCATCATCTTTTA
GTCATGACTGAAGTTTTGTACAAGAGTGTCTTATAAGAAGGTGGACCCAGTTAAAGAAAGATGCTGGCAAATTCGAG
AACTTTTATCCAGTTTTTAACCTTCTTGAGTTACTGGTTAAAAGCTCCATTAAACAAGACCAGGATTTACCCCGGTG
AATGGCTTAAACAAGCAAAGAACCGCCTTAGAAAATTTTTTAAGATTGTTGATTGGATTGCCTTCTCAAACGAA
CTAAGATTGCAAGAGAGATTGTTGTAA

>YBR214W 2.14 Hot

ATGGCTTCTACTTTCGAACACGTTCCCTCCAAGCCAAAGCAATTCTTCCAACAACCTTCCAACCTTCTAGACATGCA
TCCATTGTGGAGATGCTGTCTACTCCGCCATTGCTGCCCCACGTTCAAGTGAACGATACAGACGACAAGGAACAA
CCAGAAGAGTCCACGCCGCCAACAGCAACAGCGGCAGCGCCTGGTCCAGGTTGTGCTGCTACACCCGCCCCCTTG
CGCGATGAAAAGCCTCAATTCAAACCTATCAGCTGTTCCATGACCCAGACGCCATCGCAGTGTCTGTCATGTGTG
CACGCCCAAAAATGGCAACACATACCGTTGTGCGCAATTGATCGAACAGAATAAGCTTATTTTGTTCAGGTTCC
ATATCGGTAGAGGAGGCATTCAACACTTTTGATCAAGTATCATCTAAACTCTATTCCCGTGGAAATCTTTCCCGGC
GACATGAAGTGTCTTACTTTGACTACAATGACCTTAATTCGTACCTTTTGCTGGTTTGAATAAAAATCACCGTC
AGCAACAAACAGCTTACTGCAGATTGCCAGAATGAAAAACCCGTACCAGTGGGCGAAATGGTGAAACTAACTCCT
AAGAATCCGTTCTATAAGCTGCCGAGAAATGAGAGTTTGTCCACGGTGATGGGGATTCTCGGTTCCGGTGTCCAT
CGTGTAGCGATAACAAACGAAGAGATGACCAAAGTTAAAGGTATTTTGTCCCAACGTCGTTTGATAAAGTATCTT
TGGGACAACGCTAGATCTTTTACAAGCTTAGAACCTCTATTAACTCCTCATTACAAGATTTGCACATCGGTGTT
CTCAATATTCAATCTAAGCCAACTTCAAGACAATCCCGTGTCTATCTATTCAAGGCGAGGAGCCCTTAATCATG
GGCCTTTATAAAATGCATGTGGAAGAATTTCTTCCATTGCAGTCATCGACAAACAAGGTAATTTGCTAGGTAAC
ATATCGGTAACGGACGTAAAACATGTCACAAGAACCTCCCAATACCCCTTACTACATAAGACATGTCGCCATTTT
ATTTCTGTCAATTTTAACTCCAGAGGATTAGAAACGGGTAAAGATTCTTTCCCATTTTTTACGTATACCCCACT
AGTTCACTAGCAAGGACTCTTGCCAAGTTAGTTGCTACAAAGTCTCATAGACTATGGATCGTACAACCGCCGGAG
TCGTCACCTCTCGGCTCATCCACAATTTAACAGCTGCTAATCTTCAACATCCCTCAACTCCCATCTCCGTTGATG
TCGTCTGCTAATGGTGCAGTCCAATGTCAAAGTCACTCTTCAACATCCCTCAACTCCCATCTCCGTTGATG
ACAGCAATGGAAGACCCACCATCCCCACGTTCTTTCGGCCATCGCGATCCCACCACCAAGTCCCGCTTCTCCTCAACA
AACACACCAAACCTATTGCAAAAGGAATATAGAACGGGTAAAGTTGATCGGTGTGGTCTCATTGACAGACATCATC
AACTTATTAGCAAGGAAACAAACAGGGAATAAAGAAGTGGATCCGCAATCCGCAAGAAGACAGAGAGGCAGTATC
GCCATGTGA

>YFR033C 2.22 Hot

ATGGGCATGTTGGAAGTAGTTGGTGAGTACTGGGAACAACCTAAAGATAACCGTTGTGCCTGTTGTGGCCGCGGCC
GAAGATGACGATAACGAGCAGCATGAAGAAAAGGCAGCAGAAGGAGAAAGAAAAGAAAGAAAATGGGGATGAA
GATGAGGATGAAGACGAAGACGAAGATGATGATGATGATGACGACGAAGATGAGGAAGAAGAGGAAGAAGTCACT
GATCAGTTGGAAGATTTGAGAGAACATTTCAAGAACACGGAGGAGGGTAAGGCCCTTGTGCACCACTACGAGGAG

TGTGCTGAGAGAGTCAAGATACAGCAACAACAACCCGGCTACGCGGATCTTGAACACAAGGAGGACTGTGTGGAG
GAGTTTTTCCATCTACAGCACTATTTGGACACTGCCACGGCACCTAGATTATTTGACAAATTAAAGTAG

```
>YIL123W  1.56  Hot
```

ATGAAATTCTCAACTGCCGTTACTACGTTGATTAGTTCTGGTGCCATCGTGTCTGCTTTACCAACACGTGGATGTT
CACCAAGAAGATGCCCACCAACATAAGAGGGCCGTTGCGTACAAATACGTTTACGAAACTGTTGTTGTGCGATTCT
GATGGCCACACTGTAACCTCCTGCTGCTTCAGAAGTCGCTACTGCTGCTACCTCTGCTATCATTACAACATCTGTG
TTGGCTCCAACCTCCTCCGCAGCCGCTGGGATAGCCGCTTCCATTGCTGTTTTCATCTGCTGCCTTAGCCAAGAA
GAGAAAATCTCTGATGCCGCTGCATCTGCCACTGCCTCAACATCTCAAGGGGCATCCTCCTCCTCCTCCTCCTCC
TCGGCAACTTCTACCCTAGAAAGCAGCTCTGTTTCTTTCATCTAGTGAAGAAGCTGCTCCAACATCTACTGTCGTG
TCAACTTCTTCGCAACCCAATCTAGTGCTTCTTCTGCCACTAAATCTAGTACTTCTTCCACTTCCACTTCACTACT
TCTACTTCTACTTCCACTTCTTCTACTTCTGGC
AGTGGTAGTATCTACGGTGATTTGGCCGACTTTTCAGGCCCAAGTGAGAAATTCGAAGACGGCAGTATTCATGT
GACAAATTCCCATCTGGTCAAGGTGTCAATTTCTATTGACTGGATTGGCGAGGGTGGATGGTCCGGTGTGGAAAAC
ACCGACACTTCCACTGGCGGTTTCATGCAAGGAGGGGTCTACTGTTCTCTACTCTGCCAACAGGTATGTCTAAG
ACCAATGGCCATCCGATCAACCATCTGACGGTAGATCTGTGCGGGGTTTGTGTGTGTAATAATGGTTATTTGTAC
CGTTCTAACACTGACGCGGATTACTTATGTGAATGGGGTGTGAGGCTGCCTATGTTGTTTCTAAACTAAGCAAG
GGTGTGCGCATTTGCAGAACCGACTACCCGGGCAGTAAAACATGTTTATCCCAACCTATGTTGAAGGGGGTAGC
TCTTTGCCATTGACCGTTGTTGACCAAGATACTTACTTTACTTTGGGAAGGCCAAAAGACATCTGCTCAATACTAC
GTTAATAACGCCGGCGTCTCAGTTGAAGATGGGTGTATCTGGGGTACTTCTGGATCTGGTATTGGTAACTGGGCA
CCATTAAACTTTGGTGCTGGCTCCACTGGTGGAGTGACATACTTATCATTGATTCCCTAACCCAAACAACAGCGAC
GCATTGAACACAAAGTCAAGATAGTTGCTGCTGATGATTTCATCCAATGTCATCGGTGAATGTGTTTACGAAAAT
GTTGAGTTCTCTGGCGGTGCTGACGGGTGTACCGTCTCTGTTACTTCCGGTAAAGCTCATTTTCGTCTTATACAAT
TAA

>YEL047C 1.76 Hot

ATGTCTCTCTCTCCCGTTGTTGTTATTGGAACCGGTTTGGCCGGGCTGGCTGCTGCCAATGAATTGGTTAAACAAG
 TATAACATCCCTGTAACCATCCTCGAAAAGGCTTCTCGATCGGTGGGAAGCTCTATCAAGGCCTCCAGTGGTATT
 AACGGTGCTTGCACCGAGACTCAACGTCACTTCCACATCGAGGACTCCCCACGCTTATTTGAAGATGACACCATC
 AAGTCTGCTAAAGGTAAAGGTGTCCAAGAATTAATGGCTAAGTTGGCCAATGATTCTCCCCTGGCTATTGAATG
 TTGAAAAACGAATTTGATTTGAAATTGGACCTATTGGCTCAATTGGGTGGCCACTCTGTGGCAAGAACTCACAGA
 TCGTCTGGGAAGTTGCCTCCAGGTTTCGAAATTGTTTCTGCCTTATCTAACAATTTGAAGAAATTAGCTGAGACT
 AAACCAGAGTTAGTTAAGATTAACCTTAGACAGTAAAGTCGTAGACATCCATGAAAAGGATGGCTCCATTTCTGCT
 GTAGTGTACGAGGACAAGAATGGCGAAAAAGCACATGGTGAGTGCTAACGATGTCGTTTTTTGTTCTGGAGGGTTT
 GGCTTTTCTAAGGAAATGCTTAAAGAATACGCACCCGAACTGGTGAAGTTGCCAACAAACAAACGGGCAACAAACA
 ACTGGTGATGGTCAAAGGCTTCTGCAGAAAGTTAGGCGCTGATCTGATTGACATGGACCAAATTCAGTTTCATCCA
 ACTGGGTTTCATTGATCCAAATGACCGTAGCTCAAGCTGGAAATTCTTGGCTGCCGAATCCTTAAGAGGTCTTGGT
 GGTATCCTATTAAACCCTATTACCGGTAGAAGATTTGTCAACGAATTGACCACAAGAGATGTAGTCACTGCAGCT
 ATTCAAAGGTTTGTCTCAAGAGGATAACAGAGCACTATTGGTTATGGGCGAAAAAATGTACACAGATTTGAAG
 AATAATTTAGATTTTTACATGTTCAAGAACTTGTACAGAAATTGACATTATCTCAAGTTGTTTCTGAATATAAT
 TTACCAATCACTGTGCGCCAATTATGCGAGGAATTGCAAACATACTCTTCTTCACTACCAAGGCTGATCCGTTG
 GGAGCTACCGTTATTTCTCAACGAATTTGGCTCTGACGTTACTCCAGAACTGTGGTTTTTTATTGGTGAAGTAAACA
 CCGGTTGTCCATTTCCACTAGGGTGGTGCTAGAAATCAATGTCAAGGCTCAAGTCATTGGCAAGAACGACGAAAGG
 CTACTAAAAGGCCTGTACGCGGCCGGTGAAGTTTCTGGCGGTGTTTCATGGCGCCAATAGGTTGGGTGGTTCAAGT
 TTGTTAGAATGCGTTGTCTTTGGGAGAACCGCAGCTGAATCTATTGCCAATGACCGCAAGTAA

>YIL057C 1.82 Hot

ATGACGAAAAAGGATAAGAAAGCAAAGGGTCCTAAGATGTCCACCATCACTACAAAAAGTGGTGAGTCCTTAAAG
GTTTTTGAGGATTTGCATGATTTTGAAACATATTTAAAGGGTGAGACGGAAGATCAAGAGTTCGACCATGTCCA
TGCCAACTGAAGTACTATCCACCCTTTGTCCTGCATGATGCGCATGATGATCCGGAAGAGATCAAAGAGACTGCC
AATTCGCACTCTAAGAAGTTTGTTCGCCATTTACACCAGCATGTTGAGAAGCACCTGCTAAAGGACATCAAACC
GCTATCAACAAGCCAGAATTGAAATTCACGATAAGAAAAAGCAGGAATCCTTTGACCGGATTGTTTGGAATTAT
GGCGAAGAAACGGAGTTGAACGCCAAGAAATTC AAGGTGTCTGTGCAAGTTGTATGTAACACGATGGCGCAATG
GTAGATGTTTGATTAACAAGACAGAACCCCTTG CAGCCACTCATCTAA

>YBL045C 1.56 Hot

[illegible]

TTTGTGCTAAATTAGCCGCCCAAATTTTCGGCTCATACAACGCCTTCGAACCCGCTTCTAGATTACAAGGTATC
AAATTGTTAGACAACATACAGGAGTACCAATTATGCGACAATTTCAATCATTTCTCTCTTTCTTACAAAGATTCC
GGTTTATGGGGTTCTCTACGGCCACGAGAAACGTTACCATGATTGACGACCTCATCCATTTCACTTTGAAACAA
TGGAACAGATTGACCATTTCTGTCACTGATACTGAAGTTGAACGTGCCAAATCGCTGTTGAAATTACAATTAGGG
CAGTTATACGAATCTGGTAATCCCGTCAATGACGCTAACTTGTTAGGCGCAGAAGTCCTAATCAAGGGCTCCAAA
CTGTCTCTGGGTGAGGCTTTCAAGAAAATTGATGCAATCACAGTCAAAGATGTTAAGGCTTGGGCCGGTAAGAGA
TTATGGGACCAAGATATTGCTATTGCTGGTACAGGCCAAATTGAAGGGTTATTAGATTACATGAGAATCAGAAGT
GACATGTCCATGATGAGATGGTAA

>YEL036C 1.51 Hot

ATGAAGTATAAATAACAGAAAACTCTCGTTCAACCCTACCACAGTAAGTATCGCTGGAACGTTGCTTACGGTGTTT
TTTCTCACAAGACTCGTGCTTTCGTTCTTCTCGATATCGCTATTCCAGCTGGTAACTTTCCAAGGAATCTTCAAG
CCCTATGTTCCAGATTTTAAAAATACTCCAGCGTAGAGTTCTACGACCTACGAAATTACCAAGGCAACAAAGAT
GGTTGGCAACAGGGTGACCGCATCTTGTTTTGCGTGCCACTGAGAGATGCTTCTGAGCATCTTCCCATGTTTTTT
AACCATCTGAATACCATGACATATCCGCACAACCTGATTGATCTGTCTGTTTTTTGGTGAGTGACTCTTCGGATAAC
ACCATGGGCGTGTTACTATCCAATCTACAGATGGCGCAATCGCAACAAGACAAGTCCAAAAGGTTTGGTAACATC
GAAATCTATGAGAAGGACTTCGGCCAAATCATTGGTCACTCCTTTTCTGATCGTCAACGGGTTTGGCGCCCAGGGC
CCCAGAAGAAAAGCTGATGGCCAGGGCTCGTAATTGGCTTGGGTCCGTGGCCCTGAAACCATAACCACTCCTGGGTT
TACTGGAGAGACGTGGATGTCGAAACCATCCCCACTACCATCATGGAGGATCTAATGCATCACGACAAGGACGTC
ATTGTCCCCAACGTCTGGAGACCTTTACCAGACTGGCTGGGAAACATTCAACCCTACGATTTAAATTCATGGAAG
GAATCAGAAGGGGGTCTTCAATTGGCGGATTCCCTAGACGAAGATGCTGTCTATTGTGGAAGGGTACCCAGAGTAC
GCCACTTGGAGACCTCACCTGGCATACATGAGAGACCCAAACGGTAATCCAGAAGACGAAATGGAATTGGACGGT
ATTGGAGGGGTCTCGATTCTCGCGAAAGCTAAAGTATTCAGAACAGGCTCACACTTTCCCTGCATTCTCCTTTGAA
AAGCACGCAGAGACAGAAGCATTCGGTAGGCTCTCCCGCAGGATGAATTACAATGTCATCGGCTTGCCCCATTAT
GTCATCTGGCACATCTACGAACCTTCCAGCGACGACTTAAAGCACATGGCTTGGATGGCTGAAGAGGAGAAGCGG
AACTAGAGAAGAGAGAATTCGCGAATTTTACAACAAGATCTGGGAGATTGGATTGAAGATGTCAGAGACCAA
TGGAACGAAGAAAGAGATTCAATCTTAAAAAACATTGACTCCACTTTGAACAATAAAGTCACTGTAGACTGGTCT
GAAGAGGGGAGATGGCTCGGAGCTGGTGGACTCAAAGGGTGACTTTGTCTCACCAAACAACCAACAACAACA
CAGCAACAACAACAACAACAGCAGCAGCAGCAACAGCAACAGCAACAACAGCTCGACGGCAACCCGCGAGGGGAAA
CCTCTTGATGACAACGACAAGAACAAGAAAAAACATCCTAAAGAAGTTCATTAGACTTCGACCCTGATAGAAAC
TAG

>YNL244C 2.38 Hot

ATGTCCATTGAGAATCTGAAATCATTTGATCCTTTTCGCCGACACAGGAGACGACGAAACCGCCACTTCAAACATAT
ATTCATATTCTGATCCAACAGAGAAATGGTAGAAAAACTTTAACTACGGTGCAAGGTGTCCAGAGGAATATGAT
TTAAAGAGAATTCTTAAGGTCTTAAAGAAGGACTTTGCATGTAATGGTAACATTGTCAAGGATCCAGAAATGGGG
GAGATTATTCAGTTGCAGGGTGACCAAAGAGCAAAGGTTTGCGAATTTATGATCTCCCAACTGGGATTGCAAAAG
AGAACATTAAATTCATGGGTTTTAA

>YCR025C 1.71 Hot

ATGTCGTCATTTGGACATCGAGCATTTTTTCAGCTGTTGTCCTTTACTAGAAGGAGAACTTTGCATTCAATAAAA
TTGCGCAAAGAGGGCAACATACCAAACCTCAATCCGGGTGGCCGGTTCGATGGCCGATTTCGGTATCCGCGCGCACTT
CCCCTAGAATCCCACGTGCACCCATACCATATGATCGTTAAATTACCGCACCCACGCACCCAACCGCGGGCTGTTT
CTATGGCTGTCGTTGCATTGGACAGGAATTCCTTTTTTGGGAAAGCCGGGAATAGGTCGCAATCGGGTAAATCA
AAACAATTTTCGATTTCCAACAGAGTAAATCAAACAACCTATGAGAAAAAAAACAACAACAGAAAGCAGAAA
GCAGAAAGATGTCAATATAGACTTGTCACTGCGTAA

>YDL086W 2.08 Hot

ATGTTGATTACTGAGACCTTTCATGATGTGCAGACATCATACGGCACCACTCTGCGTATATACGTATATTCTCCT
AAGATTGCAGGCTATCCACAAGCTAAGTTTCCTGGGGTGATTCTGTACAGTGAATTTACCAAGTGACGGGTCCG
GTTTCGTCGTTTTGGTCAAAGAATTGCGTCTGAAGGTTACGTTGTGGTGGCACCTGCCATATACCACAACCTTTATG
GGCCCTGAAGCGTTGCCCTATGACGTGCAGGGTACCGATATTGGTAACGAGTACAAGATCAAGAAGCCGTTAGAA
TCATACGATGAGGACAACAACTGTGTTGCGATCTACTTTTCCAGTTACCCCAATTCGATGGTAAGAGAATTGGT
TCCACAGGAATGTGTTTAGGTGGCCATTTGGCTTTTAGAGCGCTCCTGGACAAAAGGGTTACCTGCGCAACCTGC
TTCTTCCCTACCGACATCCATTCCAGAACCTTAGGTCTTGGCCAGAACGATAACTCTTTGGAACGTGTTTCGAAG
GAGTTGGGTAAATAACCAAGAAATGGTTTTGATCTTTCGGAACTCGGACACCCATGTGACCCGCAAGGCCGCGAT
CTAATCAGAAAGACCCTCAGAGACCAGGAGTAAAGTTTACGTTCTTGGAATCCTGGCTGCCAGCATGCGTTT
ATCCGTGACGAGTTTCAGCAAGGGCAGGTTGCACTCCGCTATCACTCAAAGTTGTCTCGGCTTCTTGTTCGAGCAG
TTCAACAGAAAATTGAGAATCGATTTGGGTGAATTTGTGCGATGACAATACACCTTTGGAGCACGTTTGTAA

>YBL082C 1.67 Hot

ATGGAAGGTGAACAGTCTCCGCAAGGTGAAAAGTCTCTGCAAAGGAAGCAATTTGTGACACCTCCGCTGGATCTG
TGGCAGGATCTCAAGGACGGTGTGCGCTACGTGATCTTCGATTGTAGGGCCAATCTTATCGTTATGCCCTTTTG
ATTTTGTTCGAAAGCATGCTGTGCAAGATTATCATTAAGAAGGTAGCTTACACAGAGATCGATTACAAGGCGTAC
ATGGAGCAGATCGAGATGATTCAGCTCGATGGCATGCTGGACTACTCTCAGGTGAGTGGTGAACGGGCCCCGCTG
GTGTATCCAGCAGGCCACGTCTTGATCTACAAGATGATGTACTGGCTAACAGAGGGAATGGACCACGTTGAGCGC
GGCAAGTGTTTTTAGATACTTGTATCTCCTTACACTGGCGTTACAAATGGCGTGTTACTACCTTTTACATCTA

CCACCGTGGTGTGTGGTCTTGGCGTGCCTCTCTAAAAGATTGCACTCTATTTACGTGCTACGGTTATTCAATGAT
TGCTTCACTACTTTGTTTTATGGTCGTCACGGTTTTTGGGGGCTATCGTGGCCAGCAGGTGCCATCAGCGCCCCAAA
TTAAAGAAGTCCCTTGCCTGCTGATCTCCGCAACATACAGTATGGCTGTGAGCATTAAGATGAATGCGCTGTTG
TATTTCCCTGCAATGATGATTTCTCTATTTCATCCTTAATGACGCGAACGTAATCCTTACTTTGTTGGATCTCGTT
GCGATGATTGCATGGCAAGTCGCAGTTGCAGTGCCCTTCCTGCGCAGCTTTCCGCAACAGTACCTGCATTGCGCT
TTTAATTTTCGGCAGGAAGTTTATGTACCAATGGAGTATCAATTGGCAAAATGATGGATGAAGAGGCTTTCAATGAT
AAGAGGTTCCACTTGGCCCTTTTAATCAGCCACCTGATAGCGCTCACCACACTGTTCTGTCAAGATAACCTCGC
ATCCTGCCCCGATTTATGGTCTTCCCTGTGCCATCCGCTGAGGAAAAATGCAGTGCTCAATGCCAATCCCGCCAAG
ACTATTCCATTCTGTTCTAATCGCATCCAACCTTCATCGGCGTCCCTATTTTCAAGGTCCCTCCACTACCAGTTTCTA
TCCTGGTATCATCTGGACTTTGCCTATACCTGATCTTTTGGTCGGGAATGCCCTTCTTCTGTTGGTCCCATTGGTAC
GTCTTGACGAGTGGTGTGGAATTCTATCCACCAAACACACAAGCAAGCACGCTATTGTTGGCATTTGAATACT
GTTCTGTTGCTTCTATTGGCCTTGACGCGAGCTATCTGGTTCGGTCGCCCTCGCCAAAAGCCATCTTCGTACCACC
AGCTCTATGGAAAAAAGCTCAACTGA

>YGL035C 1.69 Hot

ATGCAAAGCCCATATCCAATGACACAAGTGTCTAACGTTGATGATGGGTCACTATTGAAGGAGAGTAAAAGCAAG
TCCAAAGTAGCTGCGAAGTCAGAGGCGCCAAGACCACATGCTTGTCTATCTGTCTAGAGCTTTTCACAGACTG
GAACATCAGACGAGACACATGAGAATTCATACAGGTGAGAAGCCTCACGCGTGTGACTTCCCCGGATGTGTGAAA
AGGTTTCAGTAGAAGCGATGAACTGACGAGACACAGAAGAATTCATACAACTCCACCCCTCGAGGTAAAAGAGGC
AGAAAGAAGAAGGTTGTGGGCTCTCCAATAAATAGTGCTAGTTCTAGTGCTACCAGTATACCAGATTTAAATACG
GCAAATTTTCCCGCCATTACCACAGCAACACCTATCGCCTTTAATTCCTATTGCTATTGCTCCGAAAGAAAAT
TCAAGTCGATCTTCTACAAGAAAAGGTAGAAAAACCAAAATTCGAAATCGGCGAAAGTGGTGGGAATGACCCATAT
ATGGTTTTCTTCTCCCAAAACGATGGCTAAGATTCCCGTCTCGGTGAAGCCTCCACCTTCTTTAGCACTGAATAAT
ATGAACTACCAAACTTCATCCGCTTCCACTGCTTTGTCTTCTGTTGAGCAATAGCCATAGTGGCAGTAGACTGAAA
CTGAACGCGTTATCGTCCCTACAAATGATGACGCCCATTGCTAGCAGTGCGCCAAGGACTGTTTTCATAGACGGT
CCTGAACAGAAACAACACTACAACAACAACAATTTCTCTTTCACCACGTTATTCCAACACTGTTATATTACCAAGG
CCGCGATCTTTAACGGATTTTCAAGGATTGAACAATGCAAATCCAAACAACAATGGAAGTCTCAGAGCACAACT
CAGAGTTCGGTACAGTTGAAGAGACCAAGTTCAGTTTTAAGTTTGAACGACTTGTTGGTTGGCCAAAGAAATACC
AACGAATCTGACTCTGATTTTACTACTGGTGGTGAGGATGAAGAAGACGGACTAAAGGACCCGTCTAACTCTAGT
ATCGATAACCTTGAGCAAGACTATTTGCAAGAGCAATCAAGAAAGAAATCTAAGACTTCCACGCCCACGACAATG
CTAAGTAGATCCACTAGTGGTACGAATTTGCACACTTTGGGGTATGTAATGAACCAAAATCACTTGCATTTCTCC
TCATCATCTCTGATTTCCAAAAGGAGTTGAACAACAGATTACTGAACGTTCAACAACAGCAGCAAGAGCAACAT
ACCTCATGCAATCACAAAATACGTCAAACCAAGTCAAATCAAATCAAATCAAATGATGGCTTCCAGTAGT
TCGTTAAGTACAACCCCGTTATTATTGTCAACCAAGGGTGAATATGATTAATACTGCTATATCCACCCAACAACCC
CCATTTCTCAGTCGGATTACAAAGTTCAAGAACTGGAAACATTACCACCCATAAGAAGTTTACCGTTGCCCTTC
CCACACATGGACTGA

>YCL011C 1.54 Hot

ATGGAGAGAGAGCTAGGGATGTATGGAAATGATAGGAGTAGATCAAGATCACCTGTACGTGCTCGTTTGAGCGAC
GACAGAGACAGGTACGATGATTATAACGATAGTAGCAGTAATAATGGTAATGGCAGTCGTGCTCAGAGACGCGAC
CGAGGCTCCCGTTTCAATGATCGGTACGATCAGAGTTATGGTGGCAGCCGCTACCACGATGATAGGAACTGGCCC
CCTCGCCGAGGAGGCCGTGGCAGAGGAGGAAGCAGATCATTCAGAGGGGGACGCGGTGGCGGTAGGGGTGCTACT
TTAGGTCCAATTGTTGAAAGAGACTTAGAAAGGCAATTTGACGCGACCAAGAGAAATTTGAAAATAGTATCTTC
GTGAGAACTTGACTTTTGATTGTACCCCTGAAGACCTTAAGGAATTTGTTGGTACAGTGGGCGAAGTTGTGGAG
GCTGACATTATCACATCAAAGGGCCATCACCCTGGTATGGGGACTGTGGAATTTACCAAAAACGAATCTGTCCAA
GATGCCATATCGAAGTTTGATGGTGGCCTCTTTATGGACCGGAAACTAATGGTAAGACAGGATAATCCTCCTCCT
GAAGCTGCCAAGGAATTTTCTAAGAAAGCTACTAGGGGAAGAAATAGATAATGGGTTTGAAGTGTTTCATCATCAAT
TTACCGTACTCTATGAATTGGCAATCCTTAAAAGATATGTTTAAAGAATGTGGTCATGTCTTGCGTGCCGATGTA
GAATTGGATTTCAACGGATTTTCAAGAGGATTCGGTTCTGTCAATTTATCCTACTGAGGATGAAATGATTAGAGCT
ATCGATACATTCAACGGCATGGAAGTAGAAGGTAGAGTTTTTGAAGTTAGAGAAGGGCGTTTTCAACAAGAGAAAG
AACAATGATCGTTATAATCAAAGGCGTGAGGACCTTGAAGATACCAGAGGTACTGAACCAGGTCTTGCGCAGGAT
GCCGCTGTCCACATTGATGAACTGCAGCAAAATTTACTGAAGGTGTCAATCCAGGAGGGGATAGAACTGTTTC
ATTTATTGTAGTAATTTACCATTCTCAACAGCAAGAAGCGATTTATTTCGACTTGTTTGGGCCTATCGGCAAAATC
AATAACGCGGAATTGAAACCACAGGAAAATGGTCAACCAACTGGTGTGCTGTTGTAGAATATGAAAATTTAGTA
GATGCAGATTTTGTATTCAAAAATTAAATAATTATAATTATGGTGGTGTAGTTTACAGATCTCTTATGCTAGA
CGTGATTAA

>YLR080W 1.56 Hot

ATGACTACAAGAAAGACAGCTTCCTCTCTTCAGCTTTTAGGGAAAAATCACAGGAACAAAAGCTGGAAC TAAGCAA
AAGAAGATGAATTTTCAATTAATGGACTGATATGGTTATATATGTGTGTGTGGATGGTACACGGAAAAGTGACGCGAG
AAGGATGAATTGAAATGGAATAAAGGATACTCGCTACCAAATTTGCTAGAAGTGACAGATCAGCAAAAAGAACTT
TCACAATGGACTTTGGGTGACAAAGTAAAACCTGAAGAAGGGAGGTTTGTTTTAACTCCTGGAAAGAACACAAAG
GGTTCACTTTGGTTGAAACCTGAATATTCAATAAAGGATGCAATGACAATAGAGTGGACGTTTAGAAGTTTTCGGG
TTCAGAGGCAGCACAAAGGGGGGTCTTGCAATTTTGGCTGAAGCAAGGAAATGAGGGAGATAGTACCGAGTTATTT
GGTGGAAGTTTCGAAGAAGTTTAATGGTTTGTGATGATATTGTTACGATTAGACGATAAGTTGGGAGAGAGCGTGACA
GCGTATTTGAATGACGGAACAAAAGATCTTGATATTGAATCCTCACCGTACTTTGCGTCATGTCTGTTCCAATAC
CAGGATTCCATGGTACCATCAACATTAAGATTGACTTACAATCCACTAGATAATCACTTGTTAAAGTTGCAAATG

GACAACAGAGTGTGTTTCCAGACAAGGAAAGTTAAATTTATGGGCAGCAGCCCATTTAGGATTGGAACAAGTGCT
ATCAACGATGCATCCAAAGAATCGTTTTGAAATCTTGAAAATGAAGCTTTATGACGGAGTTATAGAGGATTCGCTA
ATTCCTAACGTGAATCCTATGGGACAACCCAGAGTGGTTACTAAAGTGATCAATTCTCAAACCTGGTGAAGAGAGT
TTCAGGGGAAAAGATGCCATTTTCTGATAAGGAAGAAAGTATAACGAGTAACGAGCTTTTCGAAAAGATGAACAAG
TTGGAGGGGAAAATCATGGCAAATGATATCGATCCATTACTCCGCAAGATGAACAAGATTGTGGAGAATGAACGT
GAACTGATTCAACGTTTAAAGACCACTGTTAGATCTGAAGAAAACAGCCATAAGTGACGATAGTTTCCAAGATTTT
CTTTCGATGAACGCAAACCTGGACAGATTGATAAAAGAAACAAGAAAAAATTCGACAAGATGCCAAGCTGTATGGC
AAGCAGACCAAAGGTCATGATGAGATATTTTCCAAAATAAGTGTATGGTTGGCACTGCTGATTTTCATTATGATC
ACATTGGCGTACTACATGTTTAGAATTAACCAAGACATCAAGAAGGTCAAACCTTCTGTAA

>YLR212C 1.59 Hot

ATGGGTGGAGAAATTATTACTTTGCAAGCAGGTCAATGCGGGAACACGTTGGTAAGTTTCTCTGGTCTCAATTG
GCGAAAGAACACGCTATAGGCACCGATGGGCTATCTCAGCTTCCTGATTCCAGTACGGAAAGAGATGATGACACA
AAGCCTTTCTTCCGCGAAAAACAGTAGGAATAAGTTTACGCCAAGGGCTATTATGATGGATTCCGAGCCTAGTGTC
ATCGCCGACGTGGAGAACACATTTTCGTGGGTTTTTCGACCCAAGAAATACCTGGGTAGCTTCTGATGGCGCTAGC
GCTGGTAATTCTTGGGCCAATGGGTATGATATAGGAACCTCGTAACCAGGATGATATTCTTAACAAGATCGACAAG
GAGATTGATTCTACCGACAATTTTCGAAGGTTTCCAGTTGCTGCACTCAGTAGCCGGAGGGACCGGTTTCAGGGCTC
GGATCCAACCTCTTAGAAGCGCTGTGTGATCGATATCCTAAAAAATACTCACGACATATTCTGTGTTCCCTGCA
AGATCTTCTGAGGTTGTTGTTCAATCTTATAACACTATTCTGGCTTTGAGAAGACTGATAGAAGATAGCGATGCA
ACGGTGGTGTGTTGATAACGCTTCGTTGCTGAATATTTCCGGTAAAGTGTTTAGAAATCCGAACATCGATTTACAA
CACACGAATCAATTGATATCGACCATAATATCTTCAGTAACGAACAGTATACGGTTTCCGAGTTACATGTATTCA
TCCATGTCCAGTATTTACTCTACCTTGATTCTCTCTCCTGAACCTTCATTTCCCTAAGCCCTAGTTTCACTCCATTT
ACATCAGATTATATTACGATGATATAGCGCATAAAGGCCATTCCAGTTATGACGTCATGTTAGATTTATTAGAC
CCTTCCAATTCTCTGTCTCTACCGCGATGAACAATCCAACATATTTTAACGTTTATAATACAATCATTGGTAAT
GTAGAACCTCGTCAGATATCGCGTGCTATGACCAAATTACAACAACGCATCAAATTTCCCTCATGGTCCTCTTCT
GCGATGCACGTTAACATTGGAAGAAGATCGCCATACTTGCCTTTACAACCAAATGAAAACGAAGTTAGCGGCATG
ATGTTAAGCAATATGTCTACCGTGGTGAACGTCTTTGAGAATGCGTGCAATACTTTTGACAAAGTATTTGCCAAG
GGCGCATTTTTTAAATAATTATAATGTAGGCGACTTGTTCCAATCAATGCAGAACGTTCAAGATGAATTCGCCGAG
TCAAGAGAAGTAGTACAAAGCCTGATGGAGGATTATGTAGCTGCAGAACAAAGATTTCGTACTTGGACGATGTACTT
GTTGATGATGAAAATATGGTTGGCGAGTTGGAAGAGGACCTGGATGCCGACGGTGATCATAAATTAGTATAA

>YFR038W 1.57 Hot

ATGAGCAGATGCTCAAACGCGCGCTGATGACTGTTGTTGAGGATGCTGTTGGGGCCAGGGTGGCTGCAAGGACG
AGAAACATGAGCAATGGCGTCAATTACCGGGAGAAGGAAGTCAATGACCTAACGGCTGACATTTTCAGATTCAGAT
TCAGATTTGGATTTCAGAGGACAATAAACATGGCAAAGGCGACAATGACACTGCCCCCATATGGTTACAAGATGAT
GTGCATTTCAGACGAAGATATTCAGCTGGACTCAGAGGACGATTCCGATACAGAAGCTGTTCAAGCCCAAGTGGTG
GATAAATTGGCAAAGACACGAAATCAGAGCAAAAATCCTTGGATGATGAGCTCTCCGAGATGGATACCAAGACG
GTTTCTTTTAAACCTTAAGAACTAAACGAGTTTGTGAGGCAGAGTCAGGTATATTCCAGTATAATCGCCGATACT
TTACTACATCGATCTAATGAAGTGGCTAACGCTAATACAAAAGATAACAGCAACTCTGATGATGAAGAACATTCT
TCAAAAAAACGTAAACAAAAAATAATCAATAACAGATTTCTTCAAAAAACAGAAAAAGAACGAAGATACAACC
ACCCAAAACGGCGCACCCAGACGATGCAGCAATAAAGCAACCTCGCCTATTGAAAACTGTATTTTAAACCTTAC
CAACTAGAAGGTCTTAACTGGCTGATCACTCTTTATGAAAATGGCCTGAACGGAATTCTTGCCGATGAAATGGGT
CTTGGTAAGACTGTTCAAAGTATTGCTCTTTTGGCGTTCATATATGAAATGGACACAAAGGGTCCTTTTCTAGTG
ACTGCACCATTAAGCACCCCTAGATAATTGGATGAACGAATTTGCAAAATTCGCTCCTGATCTACCACTTCTAAAG
TATTATGGGACCAATTACAAATCTTACAAAGCTTCTGCCAAGTTGAAAAATTTCTTTAAACAACACGGCGCGGGG
ATCGTCATCACATCATATGAAATTTATTTAAGAGATACCGACTTAATCATGAGTCAAAAATTGGAATTTTTTAATT
GTTGATGAAGGCCACCGTCTGAAAAATATAAACTGTAGATTGATTAAAGAGTTAAAAAATCAATACTTCCAAT
AGACTGCTACTAACAGGGACGCCTTTACAAAATAACCTAGCTGAATTATGGTCACTTTTGAATTTTATAATGCC
GATATCTTTGCCGATTTTCGAGATATTCAATAAATGGTTTGACTTCGACAGCTTAAATTTAGGCTCCGGTTCCAAC
TCTGAAGCATTGAATAAGTTAATCAACGATGAACCTACAGAAAAATTTGATTTCCAATTTACACACAATTCTGAAA
CCATTCTTTTGAGAAGATTGAAAAAAGTTGTTTTGGCTAATATTCTGCCGCCAAAGAGAGAATATATCATAAAT
TGTCGGATGACGTCTGCACAGGAAAAATCTATAAGGCTGGATTGAATGGAAAGTTGAAAAAACCATGTTCAAA
GAATTAATCAAGGATTTTTTTCACATTGAACGATGAATACATCGGCCACGTTTCTAATCGGTCCATACGAGATTT
ATCAATTATAAACTATCTGGTAATGAACTTCAAATACAGACAATAAAATCAATCCAACCTTGTTGCAAATGGAC
AACTATATATAAGAAGAACCTGCAAATGGAAATTTCAAATAAGAAATGCAAAATATGATGATGCAATTGAGACAA
ATCATTTGACTCAACTTTTTTGTTTTTATTTCCCATATTTTACACCCAGAAGACTTGACTTTGGAACTCTTTTAAAG
ACGTCTGGGAAATTACAAATCTTACAAAAATTAATCCCCCATTAATATCTGAGGGGCACAAAGTGCTTTATTAT
TCTCAGTTTGTAAACATGCTCGATTTGATCGAAGATTGGTGTGATTTAAATTCGTTTCGCGACATTTTGAATTTGAT
GGTTCAGTAAACAATGAAACAAGAAAGGATCAACTCGAGAAGTTTAAATAGCTCGAAAGATAAGCATAACATTTTC
CTATTGTCCACAAGGGCGGCAGGACTGGGTATTAATCTAGTCGGGGCAGATACAGTTGTCTTGTGTTGATAGTGAT
TGGAATCCACAGGTGGATTTACAAGCCATGGACAGGTGTCACCGTATTGGCCAAGAATCACCGGTTATAGTATAT
AGGTTGTGTTGTGATAACACCATTGAACATGTTTATATTGACCAGAGCGGCCAATAAGCGAAATTTGGAAGAATG
GTTATCCAGATGGGAAAATTCAATAACCTGAAAAAATTGGCGTTAAATGAAGGTTCTTTTTTGAAGGCAAAACAAA
GCGGGTGTAAATGTCACTAATAAGGACTTAGTCCAGGAGTTATCTATGCTTTTAAATGAGCGATGAATCCAATATA
GGCTTTGAAAAATGGGGGACAGAAAGAAAAAAGGCTACTGAGGGCCAACCTGACTGATAAGGAGGTTGAAGAATTG
ACCAACAGATCTCTTGAAGCGTACAAGGCCAACAGAGTCGTAGATCTGCCGCACGTCAAGCTATTTGAAACAACC
TCCGGTCTTTAA

>YIL118W 1.62 Hot

ATGTCATTTCTATGTGGGTCAGCTTCAACGTCAAATAAACCGATCGAAAGAAAGATCGTTATTTTGGGCGACGGT
GCCTGTGGTAAACTTCGTTGCTGAATGTTTTCCACCAGAGGTTATTTTCCCGAAGTTTATGAGCCTACTGTTTTT
GAAACTATATCCATGATATTTTCGTTGACAGTAAACATATCACGCTATCGTTGTGGGATACTGCGGGCCAAGAG
GAATTTGACAGGTTACGATCCTTGTCTTATTCAGATACGCAATGTATAATGTTATGTTTCAGTATTGATTCACGC
GATTCCTTTAGAAAATGTCCAAAATAAATGGGTGGGTGAAATCACTGATCATTGTGAAGGCGTCAAGTTAGTCTTA
GTTGCACTAAAGTGTGACTTAAGAAACAATGAAAATGAATCTAACGCAATCACACCGAACAATATCCAACAGGAT
AACAGCGTTTCTAACGACAACGGAAATAACATAAATAGCACCTCAAACGGCAAAAACCTGATAAGTTATGAAGAA
GGTCTAGCTATGGCTAAAAAGATCGGTGCGCTACGTTATTTGGAATGTAGCGCTAAGCTGAATAAAGGTGTCAAC
GAAGCTTTCACAGAAGCCGCAAGAGTTGCTTTAACCGCGGGCCCAGTAGCAACCGAAGTGAAAAGTGACAGTGGA
TCCAGCTGTACCATTATGTAA

>YNL305C 1.89 Hot

ATGTCAGGTCCCTCCACCTCCTTACGAAGAGCAAAGCTCACATCTTTACGGCCAGCCTGCGAGCAGCCAGGATGGA
AACGCTTTCATCCCGGAAGACTTTAAATATTTCCACGGTGGTTATCTCGTGCGAACCCTCATTCGCCAGCGGTTT
ATGCACAAGGTTTACTCTCTGCTGTCATGCCAGTTACTGGCCAGTTTGTCTGTTCTGCTACTGGGCTAGCGTTTCC
ACTTCTTTGCGAAGCTTTATCATGTGCGCATATCGCCCTCTTCTACATCTGCATGGTGGTATCGCTAGTATCGTGC
ATTTGGCTGGCAGTAAGTCCCTCGTCCCGAAGACTACGAGGCCAGTGTTCCCGAACCGTTGCTCACGGGCAGCAGC
GAAGAGCCGGCACAAGAGCAAAGGCGTCTGCCTTGGTACGTCTTGTCTCGTACAAGCAAAGCTCACGCTGCTC
TCCATTTTCACTCTTTCCGAGGCTTACTGTCTGTCTGCTGTTAACCTTAGCGTACGATAAGGATACAGTACTTTTCG
GCTCTGCTGATCACCAACCATCGTCTAGTCGGCGTTTTCCTTGACCGCACTATCAGAGAGATTTCGAGAACGTGCTG
AATTCCGCAACGTCAATATACTATTGGTTAAACTGGGGTCTATGGATTATGATCGGAATGGGTCTCACGGCCTTG
CTTTTCGGCTGGAATACCCACTCTTCCAAGTTTAACTGTCTTTACGGCTGGCTTGGTGCCATTTTATTTACCGCG
TATCTTTTCATCGATACGCAACTGATTTTTAGGAAAGTGTATCCTGATGAAGAAGTTAGATGCGCCATGATGCTT
TACCTGGACATCGTCAATTTGTTTTGTCTATTTTAAAGGATTTTGCCCACTCTAACGACGACAATTAA

>YDR051C 1.75 Hot

ATGTGTGAAGAGAATGTTTCATGTTAGTGAAGATGTTGCTGGCAGTCACGGTTCTTTTACGAATGCCAGACCTAGG
TTAATTGTACTAATAAGGCATGGGGAAAGCGAATCAAATAAAAACAAGGAGGTCAATGGTTATATTCCTAACCAT
CTGATTTCTTTAACGAAAACAGGTCAAATCCAAGCTAGACAAGCTGGTATTGACTTATTACGTGTTTTAAACGTA
GACGATCACAACTTGGTGGAGGATTTGGCTAAGAAGTATATTAAAGATGAAAGTAGCAGGAGAAGCTTTACCGCTG
AAGGACTATACCAGGCTGAGTAGAGAAAAAGACAAACATAGTTTTTTATACATCACCTATAGAAGAGCAAGG
GAAACATTGAAAGGTATTTTGGACGTCATCGATGAATATAATGAATTAACAGTGGTGTTCGTATATGTGAAGAT
ATGAGATATGATCCACATGGTAAACAGAAACATGCATTTTGGCCGAGAGGACTTAATAATACTGGTGGTGTTTAC
GAAAATAATGAAGATAATATTTGTGAAGGGAAGCCTGGAAAATGTTATCTGCAATATCGGGTTAAGGATGAGCCA
AGAATAAGGGAACAAGATTTTGGTAATTTCCAAAAAATCAATAGCATGCAGGACGTTATGAAGAAGAGATCTACG
TATGGTCATTTCTTCTTCAGATTCCTCATGGAGAAAGTGCGGCAGATGTATATGACAGAGTCGCCAGTTTCCAA
GAGACTTTTATTCAGGCACTTCCATGATAGGCAAGAGAGAAGACCCAGAGATGTTGTTGTCTAGTTACACATGGT
ATTTATTCCAGAGTATTCCTGATGAAATGGTTTAGATGGACATACGAAGAGTTTGAATCGTTTACCAATGTTCCCT
AACGGGAGCGTAATGGTGATGGAAGTGGACGAATCCATCAATAGATACGTCCTGAGGACCGTGCTACCCAAATGG
ACTGATTGTGAGGGAGACCTAACTACATAG

>YOL053W 2.11 Hot

ATGTGGGGGTTATGCAAGAAGCATTTTCCGAGCAATAAAATTCAAGTGCAGGAGAGAAACAAAGCATTTAAACCA
AAGAAGAGTGGCAGCGAACATAAGACAAAGCAACTGTTTCCCTGTATTCAATTGCAAGAAGAAGGAAAAAGGGGTA
ATGATACGGTTTGCATTCTACGTAATGCTAACACATCTCTACTGTCCGCGAGAAGTATATGCTTATTTACCCAG
GCGCCTACCTATTGTCATGTAAGGTTGAATACCTTGAATAAAAGCATTACAATAAAAGAAATTCATTGACAGAG
TCGAAAAGGCATGTCCATGATGGCAAGCATTTTTTTTACGACGCCACATCAACAGCAACAGACGAAGTTGGGGGAA
ATTGAAGAGGGACACAGTCTTAACATAAAAGGAGAGGACTTGAGAAGCATTGGTCAAGCAATAACACATCAGCGA
AACAAGCGCCGAAAGCAAATATGGTCCGCCATATTTGGTGGTATATTCCGTGTGATATTAGGATACTCACTAATC
TATAGAGTGATATATTTAAAGGAACAAAGTTTCTTACCATTGTTTCCATCATCCAAGATACGTAAACTGAGTACC
AGAGATTTGAAAAAGGTTGACGTAAACCAAGTACAGAAGCTTTCTAAATTAAGGGTTTTAGAGATATTATCCGGT
CATGACATGATCAAGGAACAATACGGAGTACCATTGCTTGATAAAGATGGCAATTCACCCACGTTAAATGAATTC
AGCATGTGGTGCGAAGATCAAGATCCATGTGTAACCTGGTATTGTAATGGAGCCAGACGATAAAAGGGATAGTTTCG
CACACTTGGTATAGAATACCTTTTGTGTTGCAAAATGGAGGATAACGCATCGGCCAATAAGTATACGGGGGAACCATC
GACGATTTACTGAACCGCATTTGGTTTGGAAACAGCCGATTTATTTGAGATTATATCGCCGGAGAGGTTATACGGG
TCGTTCAAGTACGAATACCCACTGCAGGGGACTCACATGCATTTACACCTTTGGTTTCATGGCGAAATCGAACTG
GACGATGATTCTTTGATTGTATATAATGGAAAATACCACGTTGATGTTAAATTGCAAGAAATCGACCTCTTCAGA
CGTGAAGAAGACGGACAATAACAGTACGTTCTATACAAAACGAAGCGGGCGACAAGTAA

>YBL016W 2.12 Hot

ATGCCAAAGAGAATTGTATACAATATATCCAGTGACTTCCAGTTGAAGTCTGTTACTGGGAGAGGGTGCATACGGT
GTGGTATGTTCTGCAACGCATAAGCCCACGGGAGAAATCGTGGCAATAAAAAAGATCGAACCATTTCGATAAGCCT
TTGTTTCGATTACGTACGCTGCGTGAAATAAAGATCCTGAAGCACTTCAAGCACGAAAATATCATAACAATCTTC
AACATTCAACGCCCTGACTCGTTCGAAAACCTTCAATGAGGTCTACATAATTCAAGAGCTAATGCAGACAGATTTA
CACCGTGTAATCTCCACCCAGATGCTGAGTGACGATCATATACAATATTTTATATACCAAACCTTGAGAGCAGTG

>YJR073C 2.33 Hot
ATGAAGGAGTCAGTCCAAGAGATCATCCAGCAACTCATCCACAGTGTGCGATTTACAGTCTTCCAAGTTCCAGCTG
GCCATTGTGTGCACGATGTTCAATCCTATCTTTTGGAACATCGTTGCAAGAATGGAATACCACAAGCATTCTCTC
ACCAAGATGTGTGGTGGGGCCAGAAAGGGCTGTTACATGTTGGCGGCGACCATATTTTCGCTAGGTATCGTCAGA
GACATGGTGTACGAGTCTGCATTGCGTGAACAGCCTACGTGTTCTCTGATCACGGGCGAGAACTGGACCAAGCTG
GGTGTGGCTCTCTTTGGTTTGGGGCAAGTGCTTGTTTTGAGTTCCATGTACAAGCTGGGTATCACAGGGACGTAC
TTGGGTGACTATTTTCGGCATCCTGATGGATGAGAGAGTCAACCGCTTCCCCTTCAACGTTTCCAACAACCCCATG
TACCAGGGTTCCACTTTGTCCTTCTTGGGCATAGCCCTTTACAAAGGAAAGCCTGCGGGGCTGGTTGTTTCTGCC
GTAGTTTACTTCTACATGTACAAGATCGCTCTTCTGTTGGGAAGAACCTTTTACTGCCATGATCTACGCTAACCGTGAT
AAGGCCCAAAAAGAATATGTAA

>YNR041C 1.59 Hot
ATGTTTATTTGGCAGAGAAAGAGTATTTTACTAGGGAGGTCCATTCTGGGCAGCGGCCGAGTTACCGTTGCTGGA
ATCATTGGAAGCAGCAGAGAAAGAGATATACGTCTTCTTCCTCCTCCTCCTCCTCCCCTTCCTCGAAAGAATCAGCA
CCTGTGTTTACGTGCGAAAGAGTTGGAAGTTGCAAGAAAGGAAAGATTGGATGGACTGGGACCGTTCGTGTCTCGG
CTGCCTAAGAAATGGATACCGTATGCGGAGCTGATGAGGCTAGAGAAACCCGTGGGCACGTGGCTGTTATATTTG
CCCTGCAGTTGGTCTATACTTATGGGAGCCATGATGCAAGGTGCTACATTGAGCGCAACAGCTGGTATGTTGGGT
ATTTTCGGTGTAGGTGCATTGGTAATGAGAGGTGCTGGCTGCACCATCAACGATTTTTTTGGATAGAAAGTTGGAT
CAAAGAGTTATCAGGTCCGTCGAGAGGCCTATCGCCTCTGGTAGAGTGAGCCCCCGTCGGGCGTTAGTATTCTTG
GGGGCTCAAACCTCTTGTTGGAATGGGCGTTCTATCTTTGCTTCCTGCGCAGTGTTGGTGGCTAGGCCTTGCAATCG
TTACCTATTGTGTTACATACCCTTTGTTTAAAGCGGTTTACGTACTATCCTCAAGCTGCATTAAGTGCATGTTTC
AATTGGGGAGCGTTACTTGGGTTTCTGCCATGGGTGTAATGAGCTGGCCTACAATGATACCTTTGTACCTGAGC
AGTTACTTGTGGTGTATGACTTACGATACTATATACGCACACCAGGATAAAAAGTTTGACATCAAGGCTGGAATC
AAGTCTACCGCTTTGGCTTGGGTCACGCACAAAGTCTATCATGAAGGCCATGTCCGCGTCTCAAATCGCACTG
TTAGCTGTGCGCGGCTTGAACAGTGGTGTGTTATGGGGGCTGGGTTCCATTGTTGGACTAGGAGTCTTCGCTTAT
AGACTCTTCAGCATGATAAAGAAAGTGGATCTTTGACAATCCTAAAACTGCTGGAAGTATTTTAAATGCAAATATC
AACACCGGACTTTTACTTTTACGTACGCCCTTGGCAGTCGACTACATCTTGAGACTGTTTGGATTCTTGTAG

>YOL047C 1.72 Hot
ATGTCGACTAGACCCCCAACCTGATTGGTATTACCATAGACATCCATATGCCTCTACGCCACTGGCAGAAGGGGAG
GAACCACAATTACTCCCCATCCAAGACCAAGGGAACCATAAGAAATCAAAAATTTGGATGGCATAACAAGGCTCCG
ATAGTTTCGATGGTACAAGAATGCTATGCTTGTTAAAGACAATTTTTGGAAAGACCTAGAGTCGTCGCCACCAGATC
ATCTGGTATCCGTATAAAGGAATTAGCGAATCCGTGGGAAACTCGGATTATTTGCATCTATTTTTCTTAATATTT
GGATACTACCTGCTGAATCTCCTGCTTATTGTTGCGTTTACGTCAATCCTTGCGTGGTCCTTGTTAGTGTGCATC
TATTTGCCCTTTCTCGGACTCTTTGCGTTACCTCTGGCTTATATGCAAACCTATTCTGATTTCCACAACGCTATGT
AATTCTATGGTGAAGGGTACCGATTTTCGTTCTTTTACACGATATTTATGGAGTGACGTTTCGCAAGAAAGGGATTA
ACAGAGTTGAGTGAAGCCTGTGAAACGATAAGTTTACGCCCTTTGTCTACAGAAGGTCACATCGTTTGGGTGGC
CTCTTTTTCGAAACGGTTTTACCTCGTCTCTTTGCCGCAGTTTTTCATTTTTTTCTTCTGGTACATCTTCATAGCC
TTTATGTTTCTTTTATTGTTGCTCGTTCCAATAGTGGGTCCAATTACAATCAATATGCTACCATTTAGCCCCGGA
ATGGGATTTTACTATTTTGAAGCCTTATTTTGTGTACGTGCTACATTTTGGATTTCGCGCAAACCTTCCAAAGTTTAC
TACAAGGGCTTTTGCCAAGTGGCTCCTTTACTCGATATCCAGCGGTTTATTAGAGTCTATTTCCCATTTCTGGGTGGG
TTGTTTCATTGGAACAAACGCAGTAGGTGCTTCGCTTTGGATAGTTAAAGAGATAAAAGACCGGGACCAGCCAGCC

GTACCTCCTTCCCCTCCTGCGGAACCAGAAGAGCCTACTGTAGGATCCTATGCACCTCCAATCCAACAATCTATA
GCTCACATTAATCCGCCATGA

>YJL118W 1.85 Hot

ATGGCTTCATGCTTTTTCAGTTTCATTATTGGCACGAGTAGCAGTCGTTGAGCCCATCAGAGTGCAACTTTGGTTA
AATGTCGTAAATTTGTATGATTGAATCATCCATGCACCAATGTCCTCCACGGGATCGCCACTTTTTTTCTTCATCA
CGCCCCATTTTGTGATCCGACGTTCTGTATCAACTGTATACAGATTCGTTGCTTCTCGCACCACACAGGTTT
CGTGCGGCCAAGACCGTTGTCAAGTGGTTCATTATTGTGCGACCCACTGATAAATTCTATTCTAATCAATTATCTC
ATTGATAGGCTCTGCACTCTTGGGCATGCTGTATTGCGAGTGAAAAAGCGCAAGACCGAGGAGAGACAACCCGTG
TCTCCCATTTATACAACACACACACGTTAAGAGACGCAAACGGCCTCGTCTGAGGATCGTAGCCATCAAGAGGAAG
CGGAGGCGTCGAAGACCACATCGCATCGAGCGTCCACTCTCAAATATGTACCCAATAATGGAAATCCAGATGGTG
GCTGTTCCACTTGCTCTTCCCAGTCCAACCTGCACTGGTGCATTATCAGCAGCAGCAACAGCAGCTCCCGCAACAT
CATCCCTGGTACGACCTCTCGCTTTCTGAAGAAGCCCTCTCGACCTGCTGTTGTAGTTGA

>YDR297W 1.72 Hot

ATGAACGTAACATCGAATGCAACTGCAGCCGGTTCCCTTTCCACTAGCATTGTTGGTCTCAAGACCTCATTGTTGGGTTT
ATGCACTATGCCAAGGCCCTGCCATTAATTTACGCCCCAAGGAATCCTTGCTGCCGGAATGAGTGATGGTGTG
CTGGCCTTGGTTGCGCCGGTTGTTGCCTACTGGGCGTTGTCTGGTATATTCCATGTAATAGACACTTTCATCTG
GCTGAGAAGTACAGAATTCATCCGAGCGAAGAGGTTGCCAAGAGGAACAAGGCGTCGAGAATGCATGTTTTCTT
GAAGTGATTCTACAACATATCATACAGACCATTTGTTGGCCTTATCTTTATGCACTTCGAGCCGATCTACATGACT
GGGTTTGAAGAAAATGCCATTGTGGAAGCTTCGTGCAGACCTTCCTCGGATTATTCCAGATGCCGCTATTTATTAC
GGCTATATGTACGGAATGTCCGCTTTGAAGATCTTTGCAGGCTTTTTATTTCGTTGATACATGGCAATACTTTTTG
CATAGATTGATGCATATGAATAAGACCTTATACAAATGGTTCCACTCTGTTTCATCATGAACATATACGTGCCATAT
GCTTACGGTGCTCTTTTCAACAATCCTGTTGAGGGCTTCTTGTAGATACTTTGGGAACCGGTATTGCCATGACG
TTAACTCATTGACTCACAGAGAGCAAATCATTCTTTTACCTTTGCCACCATGAAGACTGTGATGACCACTGT
GGGTATGCTTTGCCACTTGACCATTTCCAATGGCTTTTCCCTAATAACGCTGTCTATCACGATATCCACCACCAG
CAATTTGGTATCAAGACGAACTTTGCTCAACCATTTTCACTTTCTGGGACAATTTGTTCCAAACTAACTTTAAA
GGGTTTGAAGAATATCAAAAAGAAGCAAAGACGTGTCACCATCGACAAGTACAAAGAGTTTTTGAAGAGAGAGAA
TTGGAAAAGAAGGAGAAACTCAAAAACCTTCAAAGCTATGAATGCTGCTGAAAATGAAGTAAAGAAAAGAGAAATAA

>YOL058W 1.73 Hot

ATGTCTAAGGGAAAAGTTTGTGTTGGCTTATTCTGGTGGTTTAGATACCTCCGTCATTTTGGCTTGGCTACTAGAC
CAAGGCTACGAAGTTGTAGCTTTTCATGGCTAATGTAGGGCAAGAAGAAGATTTTCGATGCCGCCAAGGAAAAGGCC
TTGAAGATTCGGTGCCTGCAAGTTCGTTTGTGTGGATTGTCGTGAAGATTTTGTCAAGGATATTCTATTCCAGCT
GTACAGGTCAACGCTGTGTACGAAGACGTTTATCTGTTGGGTACCTCTTTGGCAAGACCTGTTATTGCCAAAGCC
CAAATTGACGTCGCTAAACAGGAGGGCTGTTTCGCGGTCTCTCATGGTTGTACCGGTAAAGGTAATGATCAAATC
AGATTGCAATTGTCATTTTACGCTCTGAAGCCAGACGTTAAGTGTATTACACCATGGAGAATGCCTGAATTTTTTC
GAAAGATTTGCTGGCAGAAAGGATTTGTTAGACTATGCTGCACAAAAGGTATTCCCGTCGCCCCAAACCAAGGCC
AAGCCATGGTCTACTGACGAAAACCAAGCCCACATTTCTTACGAGGCAGGTATCTTGGAAGACCCAGATACCACC
CCACCAAAGGACATGTGGAAATTGATCGTCGATCCAATGGATGCTCCGGACCAACCACAAGATTTGACCATTGAC
TTTGAACGTGGTCTTCCAGTCAAGTTGACCTACACCGACAACAAGACTTCCAAGGAAGTTTCCGTTACCAAGCCT
TTGGATGTTTTCTTGGCCGCATCCAACCTTAGCAAGGGCCAACGGTGTGGTAGAATCGATATTGTAGAAGATCGT
TACATTAACCTGAAATCCAGAGGTTGTTACGAACAGGCTCCATTGACTGTTTTGAGAAAAGCTCATGTTGATTTG
GAAGGTTTGACTTTAGACAAAGAAGTCCGTCAATTGAGAGACTCATTCGTACACCAAACCTACTCCAGATTGATA
TATAACGGTTTCTTACTTACCCAGAGTGTGAGTACATCATGATATGATCCAACCATCCCAAAATAGCGTTTAA
GGTACTGTACGGTTTAGACTGTATAAGGGTAAACGTATCATCTTGGGCAGATCTACAAAGACTGAAAAGTTGTAC
GATCCGACAGAATCCTCTATGGATGAGTTGACCGGTTTCTTACCTACCGATACCACCGGTTTCATTGCCATCCAG
GCCATTAGAATTAAAAAATACGGTGAATCCAAAAAACCAAAGGTGAAGAGTTGACTTTGTAA

>YEL044W 1.96 Hot

ATGAGCGGTAGTAGGGGCAATAGCAGCAATAGTAGCGTCAGTAATAATAGTAATAATAACAATAATAATGACGGG
GGCGACGAGAGATTGCTGTTTCTAAGAAGCGTGGGCGAACGCAATGAAATTGGCTTTCCCTCTAGATTCAGTTCG
GCGCATTACAAGAAACCGACAAGAAGACACAAATCAGCGAGGCAGTTGATCTCGGACGAAAACAAGCGGATCAAC
GCCTTGTTGACCAAGGCTAACAAAGCTGCAGAGAGTTCTACTGCTGCTAGGCGACTTGTGCCCAAAGCGACGTAC
TTTAGCGTGGAAGCGCCACCGTCTATCAGGCCTGCCAAGAAGTACTGCGATGTTACTGGGTTGAAGGGCTTCTAC
AAGTCGCCTACGAACAACATTCGGTATCACAACGCAGAAATCTATCAGTTAATCGTAAAGCCGATGGCCCCCGGC
GTCGATCAGGAGTACTTAAAATTGAGAGGGGCCAACTTCGTTCTAAAATAG

>YFR017C 1.56 Hot

ATGACAGATCCCCACTTGAACACGCCCCAAGTGAGCACGTCACCCACATTTGAAAGATCACAGGACTTCCTCAAC
ATCGACGAACCGCCCTGTGCACAGGAAACACCTAGTGTCTTCTACATTCAACCTCCCGGTCCAAGCGCTCCCGCT
CAAAGCGTAGACAAGCCAGTCCCCATGATTAGACGGCGGTCTACCAATTATATGGACGCACTAAATTCAGGGAA
CAAGCCCAGGGAACGCGAAAGCAGTATCGGGGAGCACGCCCGGGAGCCGAACGTAGGAGTAGCGGACCCATGGAT
TTCCAGAATACTATCCACAATATGCAATACAGGACCACTAACGACTCTGACCTGAGCCACGCTGGCGTGGATATG
GGTGACTCCATCTCCCATACACCGATCTGTTCTCGTGCTGGCAACAGACCCATTTTCAAAAACCTCGTACCTTGAC
AACAACAGCAATGGTAACAGCGCAAGAGTCCCACACGGCTCTCCTCCACAGTTGGGCACGCGTAGAAAGTCGTCT
TTTAAGTACGAGGACTTTAAGAAGGACATCTATAACCAGCTTCACATGTTTGGAGAGAAGTAA

>YER115C 1.53 Hot

ATGGCTGTTTCTAATATATGGCAATCGTACTCTTCCTCCAATTTACATTGGATTTATCCTCTGTATACCAATAAC
TGTTACAAAAATGTAAAGTCATCATTTACAGCAGAAATATTATTGAAAAGAAGATGTAATGATATTCAAGATATA
CTTAATGACAGGATGATTGAATTGTTGCTACAGGGCGCGTGTGACCCAAATAAGCAGCAGAATTACCTTCAGGGG
ATGAGTCCAAGTAGGAAGAAAGAAAACCCACGTTAAGAAATTTTTGAAAAAGCAAAAAAATCAAGGAAACCAATC
ACTCTGGAGCATGGTTGCTTGTGTCAGGACCCGTGACTCTACGTTTCGGAAATTTTGCAGGAATCAGAGATTTGAGA
GGTACCAGGTGCCCGCTCCACGGCATAAAACATGGTGTCCATCCAAAACCCGGGGAGAGGTGTGCATGTCAGCAA
GCTACCCTCTTTCCAAGTCCACTAGCTCGGTTTAGTTGTGACCAGTCTGCTGTACTTGGTTGCGCTGCCTCCTCC
ACACGGGTCTATGACAGTATAGCCGATGAGTTTTTCATCCCTATATTTTTAA

>YFL066C 2.15 Hot

ATGGCAGACACACCCTCTGTGGCAGTACAGGCCCCACCGGGCTATGGTAAGACGGAGTTATTTTCATCTCCCCTTG
ATAGCACTGGCGTCTAAGGGCGACGTGAAATATGTGTGTTTTCTGTTTGTACCGTACACAGTGTGCTTGCTAAT
TGCATGATCAGGTTGGGCCGACGCGGTTGCTTGAATGTGGCCCCCTGTAAGAACTTTATTGAAGAAGGTTACGAT
GGCGTTACTGATTTATACGTGGGGATCTACGATGATCTTGCTAGCACTAATTTTCACAGACAGGATAGCTGCGTGG
GAGAATATTGTTGAGTGCACCTTTAGGACCAACAACGTAAAATTGGGTTACCTCATTGTAGATGAGTTTCACAAC
TTTGAAACGGAGGTCTACCGGCAGTCGCAATTTGGGGGCATAACTAACCTTGATTTTGACGCTTTTGAGAAAGCA
ATCTTTTTTGAGCGGCACAGCCCCTGAGGCTGTAGCTGATGCTGCGTTGCAGCGTATTGGGCTTACGGGACTGGCC
AAGAAGTCGATGGACATCAACGAGCTCAAACGGTCGGAAGATCTCAGCAGAGGTCTATCCAGCTATCCAACACGG
ATGTTTAACTAATCAAGGAGAAATCCGAGGTGCCTTTAGGGCATGTTTCATAAAATTTGGAAGAAAGTGGAAATCA
CAGCCCGAAGAAGCACTGAAGCTTCTTTTAGCCCTCTTTGAAATTGAACCCAGAGTCGAAGGCCATTGTAGTTGCA
AGCACAACCAACGAAGTGAAGAATTGGCCTGCTCTTGAGAAAGTATTTTAGGGTGGTATGGATACACGGGAAG
CTGGGTGCTGCAGAAAAGGTGTCTCGCACAAAGGAGTTTGTCACTGACGGTAGCATGCAAGTTCTCATCGGAACG
AAATTAGTGACTGAAGGAATTGACATTAAGCAATTGATGATGGTATCATGCTTGATAATAGACTTAATATTATT
GAGCTCATTCAAGGTGTAGGGAGACTAAGAGATGGGGGCCTCTGTTATCTATTATCTAGAAAAACAGTTGGGCG
GCAAGGAATCGTAAGGGTGAATTACCACCAATTAAGGAAGGCTGTATAACCGAACAGGTACGCGAGTTCTATGGA
CTTGAATCAAAGAAAGGAAAAAAGGGCCAGCATGTTGGATGCTGTGTCTGCTGA

>YFR036W 1.75 Hot

ATGATCAGAAAGGGCCCCTACCACCTTGCAGCTCAGTCACGACGACGTAACCTCTCTGATCGATGACCTGAACGAG
CAGAACTCAAGCAGCAGCTGAATATCGAGAAGACAAAATACTTCCAAGGAAAAAATGGCGGATCGCTGCACTCC
AATACAGACTTTCAGGACACATCGCAGAATATCGAAGACAACAATAACGATAACGATAACGATATCGATGAAGAT
GACGACATGTCTCTTACACGACAAAGCAGCCTCGGTAGCGCACACCAGAGTCCCTCAATTCCTTGCTCTGTCC
ACCGACAGCAATACCGCCACGAGACGTCCAATGCAAACGACAACCACAACCCCTTCTACATCCGCGAGGAATAA

>YHR217C 1.66 Hot

ATGTCCCTACGGCCTTGTCTAACACCATCCAGCATGCAATACAGTGACATATATATACACACACCACACCCACAC
CCACACCCACACCCACACACACCCACACACACACACCCACACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACAC
ACACCACACCCACACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCACACCCCTATCTAACCTG
TCTCTTAACCTACCCCTCACATTACCCTACCTCCCCACTCGTTACCCTGCCCCACTCAACCATACCACTCCCAACC
ACCATCCATCTCTCTACTTACTACTACCATCCACCGCCATCATAACCGTTACCCTCCAATTACCCATATCCAAC
TCCACTACCATTACCCTGCTATTACCCTACCATCCACCATGTCCTACTCACTGTACTGTTGTTCTACCCTCCATA
TTGAAACGTTAA

>YBR128C 1.55 Hot

ATGCATTGCCCCAATTTGCCACCATAGAGCGCATGTAGTGTACTGTGCACATTGTATCAATACGAGCCCCAAGTCTG
CTACTGAAGCTAAAACTAGATTTTAATTTTATTAAAGGATGAGAATAAAGAACTTAACGGGAAAGTCGAACAAATA
TTAAACGAGGCCATGAACTATGACCAGTTAGATATCAAGAGGATGGAGAAAAAGAAAGATCCCCTGATGAATAGT
CTCATGAAGTTAGATGTTTTACGAATGAAAAAGAATAATAACCTGATTAGGCACAGGATAGAACAGCTAAATGAG
CGGATTTATAGTAAAAGGAATCACATCAGCGAATTGAAAGTAGAAATTGACAATTATAAATGTTATAAGGTGGGT
ACTGGTACGGACAAATTAAGAGAGCAAGTGGAATTAGTGATGCAAAAAATAAGCTGGCACAAGTATCGAAGATT
TGTGAATCGGCTAGAGATTACAAGCTCAATCTACTAAATAATTGGTTTGTGATCCAGAAGCTGCAAGATAATTTT
CAAATACCTTTGCTATAGCTTTTCAGCCACTAATATCTTTGAAAACTTCCGTATTTTACCTCTTGCTATAACA
AACGATTCCATCAACATCATGTGGAAGTATATTAGCTTCTTCTCAGACATTCTTATGATTAAACTTCCCTACACA
AATAAAATCTGTGAACAACCCATGTTTGAGTTTTCCGATGATCATCAGACAGTAGTACAAAGGTTGATCAAGCTT
ATCATAAATATTTTACAGATATGTAGACATTTGAAACTCGTACCTTCAACACCCATGGATATCCCATGGCTACTG
GACCAGTACGATGTGGATGGGCTGTTCTATAATATGGTGAACGGAACAAGATGAAGTGTAGGTCCGTCTCGCTA
TATTGGACTTTTGGGATGTTGTACTCGATGGTTTTTGGATAACATGAATAATCCACAAAGAGGACATCCTGCAAGG
CGGACCGCACACCTCCAACAGTCACAGGACCTCATGACCGATGGTACGTGGTAGGCTAG

>YPL111W 2.13 Hot

ATGGAAACAGGACCTCATTACAACCTACTACAAAAATCGCGAATTGTCCATCGTTCTGGCTCCATTCAGCGGCGGT
CAGGGTAAGCTTGGTGTGCGAGAAGGGCCCTAAATACATGCTTAAGCATGGTCTGCAACAAGCATAGAGGATTTG
GGCTGGTCTACGGAATTAGAGCCCTCAATGGACGAGGCCCAATTTGTGGGAAAGTTGAAAATGGAGAAGGACTCC
ACAACCTGGGGGTTCTCTGTTATGATAGACGGTGTCAAGGCTAAAAGAGCAGATTTGGTTGGTGAAGCCACCAAG
TTGGTGTACAACCTCCGTGTGCAAAGTGGTCCAGGCGAACAGATTCCCCTTGACCTTGGGTGGTGTATCATTCAATA

GCCATTGGTACTGTATCCGCGGTTTTTGGACAAATACCCCGATGCTGGTCTTTTATGGATAGACGCCCACGCTGAT
ATAAACACCATAGAAAGCACCCCTCTGGAACTTGACGGCTGTCCCGTGTCAATTCCTAATGGGTTTGAACAAG
GATGTCCACATTGTCCCGAGTCGCTCAAATGGGTTCAGGCACTTGAGCCCCAAAAAGATCGCGTATATTGGG
TTGAGAGATGTTGATGCCGAGAAAAGAAAATCTTGAAAGATCTGGGTATCGCCGCCTTTTCCATGTACCACGTT
GACAAATACGGCATCAACGCTGTCATTGAAATGGCAATGAAAGCCGTGCACCCAGAAACAAACGGTGAAGGTCCC
ATTATGTGCTCCTATGACGTCGATGGTGTAGACCCATTATACATTCTCTGCTACAGGTACTCCAGTGAGAGGTGGG
TTGACCTTGAGAGAAGGTCTTTTCTTGGTGGAAAGATTGGCCGAATCCGGTAATTTAATTGCGCTAGACGTTGTT
GAATGTAACCTGATCTGGCTATTTCATGATATCCATGTTTCAAACACCATCTCTGCAGGTTGCGCCATTGCAAGG
TGTGCATTGGGTGAAACCTTATTGTAG

>YPL187W 1.61 Hot

ATGAGATTTTCTTCAATTTTTTACTGCAGTTTTATTTCGCAGCATCCTCCGCATTAGCTGCTCCAGTCAACACTACA
ACAGAAGATGAAACGGCACAAATTCCGGCTGAAGCTGTATCGGTTACTTAGATTTAGAAGGGGATTTTCGATGTT
GCTGTTTTTGCCATTTTCCAACAGCACAAATAACGGGTATTGTTTTATAAATACTACTATTGCCAGCATTGCTGCT
AAAGAAGAAGGGGTATCTTTGGATAAAAAGAGAGGCTGAAGCTTGGCATTGGTTGCAACTAAAACCTGGCCAACCA
ATGTACAAGAGAGAAGCCGAAGCTGAAGCTTGGCATTGGCTGCAACTAAAGCCTGGCCAACCAATGTACAAAAGA
GAAGCCGACGCTGAAGCTTGGCATTGGCTGCAACTAAAGCCTGGCCAACCAATGTACAAAAGAGAAGCCGACGCT
GAAGCTTGGCATTGGTTGCAGTTAAACCCGGCCAACCAATGTACTAA

>YIL153W 2.22 Hot

ATGTCTCTGGATCGTGTAGATTGGCCGACGCCACCTTCTCTACGCCGGTGAAGCGTATCTTCGATACGCAGACA
ACGCTGGACTTCCAATCGTCACTAGCCATTCACAGAATCAAGTATCATCTTCACAAGTACACTACGTTGATATCG
CACTGTTCTGACCCCGACCCGCACGCTACTGCGTCGTCGATCGCCATGGTTAACGGGCTGATGGGAGTGTTGGAC
AAGCTGGCACACCTGATCGACGAGACACCGCCTCTTCCAGGTCCTAGAAGGTATGGTAACCTAGCATGCCGCGAG
TGGCATCACAAAGCTGGATGAACGTTTGCCTCAGTGGCTGCAGGAAATGCTTCCCTCGGAATACCATGAGGTGGTG
CCTGAATTGCAGTATTACCTGGGCAACAGCTTTGGTTTCGTCGACAAGATTGGACTACGGCACGGGCCACGAACTT
TCGTTTCATGGCCACGGTCGCAGCACTGGACATGCTGGGGATGTTTTCCGCACATGAGGGGGGCAGACGTTTTTCTG
CTGTTCAACAAGTACTACACGATCATGAGGAGGCTGATCCTGACGTATACGCTGGAGCCCGCTGGGTCACATGGC
GTGTGGGGGCTTGATGACCATTTCCTACTTGGTGTACATCTTGGGCTCGTCTCAATGGCAGCTGCTTGATGCGCAA
GCACCCTTGCAACCAAGAGAAATACTGGATAAGTCTCTGGTGCGCGAGTATAAGGACACCAACTTCTACTGCCAA
GGCATAAACTTTATTAATGAGGTGAAAATGGGGCCCTTTGAAGAGCATTCCTTATACGATATTGCCGTC
ACCGTTCCACGCTGGTCCAAAGTGTGTAAGGGGCTTCTAAAATGTATTCTGTAGAGGTTCTGAAGAAGTTCCCC
GTGGTGCACAACTTTCTGGTTCGGCACAGGCTTCTTCCCTGGGTCAACATTCAAAACGGCACTGATCTTCCAGTC
TTTGAAGAAAAGGAGGAAGAGATATAGAACAGGCTAACCGCAGGATCGCCCGGTGAGAACAGACTTCAACACGA
TTCCCAACGTCCACGTCAATGCCTCCCCACGGCGTTCCGCCGTGAGGTAACAATATCAACTATTTACTAAGCCAT
CAAAACCAGTCGCACCGGAACCAGACTTCTTTTTCAAGAGATAGACTACGTAGATAA

>YOL059W 1.96 Hot

ATGCTTGCTGTCAGAAGATTAACAAGATACACATTCCCTTAAGCGAACGCATCCGGTGTTATATACTCGTCGTGCA
TATAAAATTTTGCCTTCAAGATCTACTTTCCTAAGAAGATCATTATTACAAACACAACCTGCACTCAAAGATGACT
GCTCATACTAATATCAAACAGCACAAACACTGTCATGAGGACCATCCTATCAGAAGATCGGACTCTGCCGTGTCA
ATTGTACATTTGAAACGTGCGCCCTTCAAGGTTACAGTGATTGGTTCTGGTAACTGGGGGACCACCATCGCCAAA
GTCATTGCGGAAAACACAGAATTGCATTCCCATATCTTCGAGCCAGAGGTGAGAATGTGGGTTTTTGATGAAAAG
ATCGGCGACGAAAATCTGACGGATATCATAAATACAAGACACCAGAACGTTAAATATCTACCCAATATTGACCTG
CCCCATAATCTAGTGGCCGATCCTGATCTTTTACACTCCATCAAGGGTGCTGACATCTTGTTTTCAACATCCCT
CATCAATTTTTTACCAAACATAGTCAAACAATTGCAAGGCCACGTGGCCCCCTCATGTAAAGGGCCATCTCGTGTCTA
AAAGGGTTTCGAGTTGGGCTCCAAGGGTGTGCAATTGCTATCCTCCTATGTTACTGATGAGTTAGGAATCCAATGT
GGCGCACTATCTGGTGCAAACCTTGGCACCGGAAGTGGCCAAGGAGCATTGGTCCGAAACCACCGTGGCTTACCAA
CTACCAAAGGATTATCAAGGTGATGGCAAGGATGTAGATCATAAGATTTTGAAATTGCTGTTCCACAGACCTTAC
TTCCACGTCAATGTCATCGATGATGTTGCTGGTATATCCATTGCCGGTGCCTTGAAGAACGTGCTGGCACTTGCA
TGTGGTTTTCGTAGAAGGTATGGGATGGGGTAACAATGCCTCCGCAGCCATTCAAAGGCTGGGTTTAGGTGAAATT
ATCAAGTTCCGTTAGAATGTTTTTCCAGAATCCAAAGTCGAGACCTACTATCAAGAATCCGCTGGTGTTGCAGAT
CTGATCACCACCTGCTCAGGCGGTAGAAAAGTCAAGGTTGCCACATACATGGCCAAGACCGGTAAGTCAGCCTTG
GAAGCAGAAAAGGAATTGCTTAACGGTCAATCCGCCCAAGGGATAATCACATGCAGAGAAGTTCACGAGTGGCTA
CAAACATGTGAGTTGACCCAAGAATTCCCATTATTTCGAGGCAGTCTACCAGATAGTCTACAACAACGTCCGCATG
GAAGACCTACCGGAGATGATTGAAGAGCTAGACATCGATGACGAATAG

>YFR037C 2.64 Hot

ATGAGCGACACTGAAAAGGATAAGGATGTCCCTATGGTAGACTCGCACGAAGCGACCGAGGAGCCACCCACCACA
AGCACCAACACGCCATCTTTCCCTCACTTAGCACAGGAACAGGCGAAGGAGGAATCTGCCACATTGGGAGCAGAA
GTAGCTCATAAGAAAATCAATTACGAGCAAGAAGCACAGAACTGGAGGAGAAGGCCCTTAGGTTCTTGGCAAAG
CAAACCTACCCGGTGATTATTCGCTCGTTTGCCTCTTGGTTTTGATATTTCAAGATCCACGAGATCGAAAAAGA
TCCAATCCCGACTTTTTTCAACGATTTCATCAAGGTTCAAGACACCAAAGGCATATAAGGACACAAGAAATTTTATC
ATCAACACGTACCGTCTTTTCGCCGTACGAATATTTGACCATTACCGCTGTGAGAAGAAATGTTGCCATGGATGTT
GCCTCGATAGTGAAGATTCACGCGTTCTTGGAAAAATGGGGCTTAATCAATTATCAGATTGACCCAGGACCAAG
CCCAGTCTTATTGGGCCAAGTTTTACGGGCCACTTCCAAGTGGTTCTGGACACTCCGCAGGGGTAAAGCCATTT
TTACCAGAGAATGTGATCAAGCAAGAAGTGAAGGAGGAGATGGAGCGGAACCACAAGTCAAGAAGGAATTTCCC

```
>YGR160W 1.56 Hot
```

```
>YAL036C 1.96 Hot
```

>YOL093W 1.55 Hot

>YDR073W 2.14 Hot

```
>YGL148W  1.56  Hot
```

ATGTCAACGTTTGGGAAACTGTTCCGCGTCACCACATATGGTGAATCGCATTGTAAGTCTGTCCGTTGCATTGTC
GACGGTGTTCCTCCAGGAATGTCATTAACCGAAGCTGACATTAGCCACAATTGACCAGAAGAAGACCGGGTCAA
TCTAAGCTATCGACCCCTAGAGACGAAAAGGATAGAGTGGAAATCCAGTCCGGTACCGAGTTCCGCAAGACTCTA
GGTACACCCATCGCCATGATGATCAAAAACGAGGACCAAAGACCTCACGACTACTCCGACATGGACAAGTTCCCT
AGACCTTCCCATGCGGACTTCACGTACTCGGAAAAGTACGGTATCAAGGCCTCCTCTGGTGGTGGCAGAGCTTCT
GCTAGAGAAAACGATTGGCCGTGTCGCTTCAGGTGCCATTGCTGAGAAGTTCTTAGCTCAGAACTCTAATGTGCGAG
ATCGTAGCCTTTGTGACACAAATCGGGGAAATCAAGATGAACAGAGACTCTTTCGATCCTGAATTTAGCATCTG
TTGAACACCATCACCAGGGGAAAAAGTGGACTCAATGGGTCCATCAGATGTCCAGACGCCTCCGTTGCTGGTTTG
ATGGTCAAGGAAATCGAAAAGTACAGAGGCAACAAGGACTCTATCGGTGGTGTGTCGTCACCTGTGTGTCGTGAGAAAC
TTGCCTACCGGTCTCGGTGAGCCATGCTTTGACAAGTTGGAAGCCATGTTGGCTCATGCTATGTTGTCCATTCCA
GCATCCAAGGGTTTCGAAATTGGCTCAGGTTTTAGGGTGTCTCTGTTCCAGGGTCCAAGCACAAATGACCCATTT
TACTTTGAAAAAGAAACAAAACAGATTAAGAACAAGACCAACAATTAGGTGGTGTACAAGGTGGTATCTCTAAT
GGTGAGAACATCTATTTCTGTCTCCATTCAAGTCAGTGGCCACTATCTCTCAAGAACAAAAACCGCCACTTAC
GATGGTGAAGAAGGTATCTTAGCCGCTAAGGGTAGACATGACCCTGCTGTCACTCCAAGAGCTATTCTTATTGTG
GAAGCCATGACCGCTCTGGTGTGGCTGACGCGCTTTTGATCCAAAAGGCAAGAGATTTCTCCAGATCCGTGGTT
CATTA

>YDL125C 1.51 Hot

ATGGAGCCATTGATATCGGCACCGTACCTAACAACAACAAAAATGTCTGCTCCTGCTACGCTTGATGCTGCCTGT
ATTTTTTGAAGATTATTAAGCGAAATTCCTCCTTCAAATTGATTGAAACAAAGTACTCGTATGCTTTCTTG
GACATCCAACCTACTGCTGAAGGTCATGCTTTAATCATTCCTAAGTACCATGGTGCAAGTTGCATGACATCCCG
GACGAATTCCTTACCGATGCTATGCCGATTGCCAAGAGACTGGCCAAGGCAATGAAGTTGGACACTTATAATGTG
TTGCAGAATAATGGTAAAATTGCGCATCAAGAAGTCGACCACGTCCACTTCCATTTGATTTCCTAAGAGAGATGAG
AAAAGTGGTTTGATTGTAGGGTGGCCAGCCCAAGAAACGGACTTCGATAAGTTGGGCAAGCTACACAAGGAATTG
CTTGCCAAACTAGAAGGCTCCGATTAG

>YLR349W 1.61 Hot

ATGGCACCCTGAACATGGAGCAAGGTAAAAGATACGCCATGTTAGTCAATTGCTCGCGTGGGATCACATTCTCT
TTCAACAAGTCGTATGCACCGAATCTCACCGTCGTGTATGTACATTGCCTCAACACAGCAGCGCTCAGGCCGGAA
TATAACCCACCACACCTTCATTGCGCAAGATACTCTCCAACATCCTGAAGAGTGTGGGCTTGGGCATAGGAGCC
GCCTGCAGTCTGACTTTGGCCAAGTCAAGAGGATGTGTACCATGGTAGCAAAGATACCCGCTGCACCTCCGTAC
CACCATGGATACTTGATATTCTTACCGGCAGACTCTTTTGCCTTGGTTGACATGCCGTCCAGCTGTTGCGTTATC
TTTTCGACACTTTTACAGAGCAAGAGAAACGAACCTCTACACATAAATATGCATACGATTATGTATATCCATATATA
TATATACACTACAAGCCGACCGCCCGACCGTTTTCTGCCCCAACATTGCAGCGTAA

>YER149C 1.69 Hot

ATGCATAAATTTGATCTAGAGCTCTCGAGAAGAGCGAACCCCTTTGCTTTTTAGTGCAGAACGATACGAAGAGTAT
CCATTGAAATACGATGAATTGAAACAGTACCTTCTCTCCCAAATCCGTCACATCCGCATCACAATAGTAGACCA
TACACTTCCATTGACTATTTTACTATCTTCTGTATAGAAGTAAAAATGACGAGTCAGAAATAGACCTTGACAAA
AAGCTAGTGTCTGAGTTGCGCCTATACTACGTTCAAAAAGAGCACTTGAACCTCTGATGATCTAAATCCACACTC
AATGAGTTGCTGAAGCTGCAGCCGAAGTCTGCGGATTGGTATGAAATGATGCTGAGGATCCTTGAATCCATTAAAC
ACTACAGGGATAGACCAGCTTACGAAGGAAAACAACAACAGTTTCCCAAATTTCTAAAAGAGCGAGGTCTTCCACT
AATATGGGTGGCACAGATAAATTTAACAAGGTGCTTACCATACTGACAAAGCTGATGACGATAAAAAATGAAATA
CTTCAAGAATTAACGTCTCTTCTTGATGTCAAATCCATTGAGAAAGGCATTGATATCAAGCCAATACCATTAGAT
GACCTGTGAAGTTCTTGAAAAATGGGATAAATTTCTATCTTGGATACCTGCGTCAGTCTAGAAAAAATACGTC
TACCCACCTATTTGCGCTAACGCCGCTGCAATTCAGAGGAAGACTCCTCTAAAAAATTAGAAGAAGCTAGAAACG
GCATTTAGTGATTTGCAACTGGCACACAATTTCTTGACTAAGCAATTCGAGAATGACCGTGCCGAATATGTACAA
GATATCGAGAAGCTAACGCGGACTAACAGAGAATTACAAGATAAGTTATTAACAACCACTCGAATTTGAGTAAA
ACTGAAAAGAAATTACACGAATTGGAGCAGGAAAATAAAGAACTTGAAAAAGCCAACAACAAGCTGAATTCAGC
AGACATAATTTGCGCATGTATCACCAGCGAGTTGCGCGGTGACTTGGGATCCAAGTTCACCTTCTCTGTAGGA
AGCCCCACAAGCGGTTCTGGATCACGTTTCAATAATGACAAGTGAGTTTAAAAAAGTGCTTACGAGTACA
CAAAGAAAGTATGAAAAAGAATTGTCGGATGAGCGTGAACATAGATTCAAGCTGGAAAGGGAGCTTGCTTTGCTG
AAAAATGCAGAGGCAACACCTCGCTGGCGCTTAATAGAGACGATCCACCAGATATGCTATGA

>YJR074W 2.7 Hot

ATGAAGATTGAAAAGGCTTCTCATATTTTCAACAACCGGTGCAACTTTCCACATGCACTCTCATTGACACCTACCC
GGTCATCAAGGAAGCATGAACAACAAGGAAGTCAATTATACGGCGGCGCCATCACTACTGTGCTCCACCTGGG
TTTATAGACGCTTCTACTCTAAGAGAAGTCCCCGATACACAGGAGGTGTACGTCAATTCCCGTTCGCGATGAAGAA
GAATTCGAAGATGGACTAGCCACCAATGAAAGCATTATCGTGGATCTCTTGGAGACGGTCGACAAGAGCGATCTG
AAGGAGGCTTGGCAGTTCCACGTGGAAGACCTGACGGAGTTGAACGGGACCACCAAATGGGAAGCTTTACAAGAA
GACACTGTTTACGAAGGAACCAAGTTCACCGGACTCGTTATGGAAGTAGCAAATAAGTGGGGAAAACCAGATCTG
GCACAGACCGTTGTATCGGCGTAGCGTTGATCAGATTAACCCAGTTTGACACGGATGTGGTTCATCTCCATTAA
GTACCTTTGACAAAGGAGGAGGCGTCGCAAGCAAGCAACAAGAGTTGCCTGCAAGATGTATGCTGTTTACCAA
TTGTTGCAAGAAATGGTACGGAAGTTTACGTTGTGGACACGTCGCTGTTTGCTTAA

>YBL055C 1.61 Hot

ATGTGGGGCATCTTATTGAAATCCTCGAACAAAAGTTGTTCTAGGCTCTGGAAACCAATTTTGACACAATATTAT
AGCATGACATCAACTGCCACGGATTCTCCGCTGAAATACTATGATATTGGATTGAATCTGACAGATCCTATGTTT
CACGGTATTTACAATGGTAAGCAGTACCATCCAGCAGATTATGTAAAATTATTAGAGCGTGCTGCTCAGAGGCAC
GTGAAAAATGCCCTTGTTACAGGATCATCCATAGCGGAGTCTCAAAGTGCCATTGAGTTGGTAAGCAGCGTCAAA
GATCTTAGCCCCGTTAAAGCTGTATCACACAATAGGTGTTACCCCATGTTGCGTTAACGAGTTTGCGGATGCTAGT
CAAGGGGACAAGGCTAGCGCTTCTATTGATAACCCCTTCCATGGATGAAGCATATAATGAGTCTCTATATGCTAAA
GTTATTAGTAATCCATCTTTTGCACAGGGTAAACTGAAAGAGCTTTATGATTTGATGAATCAGCAAGCAAAACCT
CATGATACAAGTTTCAGGTCAATTGGTGAGATCGGGTTGGACTACGACAGATTTCACTATAGTTCTAAAGAGATG
CAAAAGGTTTTTTTTGAAGAGCAACTGAAAATAAGTTGTTTGAACGATAAACTCAGCAGCTATCCATTGTTTTCTG
CATATGAGAAGCGCATGTGACGATTTTGTTCAAATATTGGAAAGATTTATTGCCGGGTTCACTGATGAGAGGGAT
ACCTTTCAGCTACAAAAGTTAGGTGCATCGTCTAGCGGGTTTTACAAATTTTCATCCAGATAGAAAACCTAGTG
GTCCATTCAATTCAGTGGTTCTGCGATAGATTTGCAGAAATTACTGAACTTATCACCCAACATCTTCATAGGAGTA
AACGGTTGCTCGTTGAGAACCAGGAAAAATCTAGCTGTTGTAAAGCAAATACCAACAGAAAGGTTGTTATTAGAG
ACAGATGCTCCGTGGTGTGAGATTAAAAGAACGCATGCATCTTCCAGTACTTAGCCAAATACCAGGAGGTTAGG
GATTTCTGAATACCCTGCATTCAAGTCCGTTAAGAAAAATAAGCTCGCTGACAAGTTGAATGCAGAAGAACTTTAC
ATGGTCAAGGGCCGTAATGAGCCTTGTAATATGGAACAAGTAGCAATTGTCGTATCGGAAGTCAAGGACGTGGAT
CTGGCTACTTTGATAGATACCACGTGGAAGACGACCTGTAAGATATTTGGAGAGTAA

>YJL116C 1.54 Hot

ATGAAAATTTCCGCAGCTTTAATATTGTCTTCCCTTTCTTCTGTGCGATTTTCTGCCCCCTGCACCTGCTCCAGCG
GACAGTACCATGAAGATCATCACAAAGATGAAAAACCAGCGGTTGTCACTGTCACTCAATACATAGATTCCAAT
GCCGCTACTAGTACTGTAGAATCTGCTGCTACTACCCTACATTGTCTCATCTGAGAAGGATACCTCTGAACAG
AAGCGTGATGGCGGATTCCAAGATGGTACTGTCAAATGTTCGGACTTCCCTTCTGTAAACGGTATAGTTTTCTTG
GACTGGCTAGGATTTGGTGGATGGGCCTCTGTCTATGGACATGGATGCCAACACTTCGTCCGAATGTAAGGATGGC
TACTACTGTTCTTATGCATGTGAACCTGGAATGTCAAAGACTCAATGGCCTTCTGACCAACCAAGCGATGGTAAA
TCTGTTGGTGGTCTTTACTGTAAAAATGGTTACTTGTACCGTACCAACACTGATACCAGCGATTTATGTTCTACG
GATGAAACATCTGCTAAGGCCATTAACAAAAAGTCTGACTCCATTGCTCTATGTAGGACGGATTACCCAGGATCA
GAAAACATGGTGATTCCCACAGTGGTTGATGGTGGAGATTACAAACCAATTTTCAGTCGTTGATGAAGACACTTAT
TATCAATGGCAGGGTAAAAAGACTTCTGCTCAGTACTATATTAACAACGCCGGTGTATCTGCAGAAAGATGGGTGC
ATTTGGGGTACTTCTGGTTCCGATGTGCGCAACTGGGCTCCACTAGTGTTAGGTGCTGGTTCCACTAATGGAGAA
ACATACTTGTGCTTGATTCCAAACCCCAACAGTAACCAAGCTGCCAACTTTAACGTTAAAATAGTTGCATCCGAT
GGCGCTAACGTTTCAGGGCAGCTGTGCGTATGAAGATGGCTCTTTCACCGGAGATGGTTCCGATGGTTGCACAGTT
TCTGTTTTATCTGGATCTGCTGAATTTGTTTTCTATTAA

>YLL018C 1.52 Hot

ATGTCTCAAGACGAAAATATTGTCAAAGCTGTTGAAGAATCCGCAGAACCTGCTCAAGTTATTCTTGGGGAAGAT
GGTAAGCCATTGTCCAAGAAGGCCTTGAAGAAATTGCAGAAAGAGCAAGAGAAACAGAGAAAGAAGGAGGAAAGA
GCTCTCCAGTTGGAAGCTGAAAGAGAAGCCCGTGAAAAGAAAGCCGCTGCCGAAGACACCGCAAAGGACAACCTAC
GGTAAGTTGCCATTGATCCAGTCTCGTGACTCTGACAGAACTGGTCAGAAGCGTGTCAAGTTTGTGACTTGGAT
GAGGCTAAGGATAGCGACAAAGAAGTCCTCTTCAGGGCAAGAGTCCACAACACCAGACAACAAGGTGCAACATTG
GCCTTTTTTAACTTTAAGGCAACAAGCTTCCCTTGATCCAAGGTCTAGTAAAGGCCAACAAAGGAAGGTACCATCAGC
AAAAACATGGTCAAATGGGCTGGTTCAATTTGGAGTCCATTGTCTTGTGAGAGGTATTGTCAAGAAGGTA
GATGAGCCAATCAAGTCTGCTACTGTGCAAAACCTGGAAATTCACATTACCAAGATTTATACCATTTCAGGACT
CCAGAAGCATGCCAATCCTTTTGAAGATGCCTCCCGTTCGGAAGCTGAAGCTGAAGCTGCAGGTTTGCCCGTG
GTCAACTTGGACACCAGATTAGACTACCGTGCTATTGACTTGGAAACCGTACCAACCAAGCTATTTTCAGGATT
CAAGCTGGTGTTTGTGAGTTGTTTCAGAGAATATTGGCCACAAAGAAATTTACCGAAGTACACACACCAAACTG
TTGGGTGCACCAAGTGAAGGTGGTTCCAGTGTGTTTGAGGTGACATACTTCAAAGGGAAGGCCTACCTAGCTCAA
TCTCCACAATTTAACAAGCAACAATTGATTGTGGCCGACTTTGAAAGAGTTTACGAAATCGGGCCTGTGTTTCAGG
GCTGAAAACCTCCAACACCCACCGTCACATGACCGAGTTTACTGGTTTGGACATGGAAATGGCTTTTCAAGAACAT
TACCACGAAGTTTGGACACGTTGAGTGAGTTGTTTGTGTTTATTTTCAGTGAATTGCCCAAGAGATTTGCTCAT
GAAATTGAGTTGGTACGTAAGCAATACCTGTTGAAGAATTCAAGTTACCTAAAGATGGTAAGATGGTTTCGTCTA
ACATACAAAGAAGGTATTGAAATGCTAAGAGCTGCCGGTAAGGAAATTGGTGATTTTGAAGACTTGAGTACCGAA
AATGAAAAGTTCTTGGGTAAGTTGGTTCGCGACAAATACGACACCGACTTTTACATCCTAGACAAGTTCCCTTG
GAGATCCGTCCTTCTACACAATGCCCCGACCCAGCCAACCCTAAGTATTCTAACTCGTATGATTTCTTCATGAGG
GGTGAAAGAAATCTTGTCCGGTGCACAACGTATCCACGACCATGCTCTATTACAAGAAAGGATGAAAGCCCATGGT
TTGTCTCCTGAGGACCCAGGTCTAAAGGACTACTGTGACGGCTTCAGCTATGGGTGTCCTCCACACGCCGGTGGT
GGTATCGGTTTGAAAGAGTTGTTATGTTCTATTTGGATTTGAAAAATATCAGAAGAGCTTCATTGTTCCCAAGA
GATCCAAAGAGATTAAGACCATGA

>YBL033C 1.57 Hot

ATGACCATAGATAACTACGACAACAGTAAACAGGATAGCAGCAAATACGAGGTTAGTGGTACGGGTGATGGCAGG
AACGGCGATGGCGGCTTGCCCTCTAGTACAATGTGTGCGAAGAGCTCGTATCCCAACCACACAGGGTCCGGATATC
TTTTTACATCTTTACAGTAACAACAGGGACAACAAGGAACATCTAGCCATTGTGTTTGGTGAAGACATACGGTGC
CGCTCGCTATTCCGTAGAAGACAGTGCGGAGACGCAACAAGATAGAATGATCAGGGGCGCTTATATTGGCAAACCTG
TATCCCGGCAGAACTGTGGCAGACGAAGACGATAGACTCGGATTAGCTCTGGAGTTTGTGATAGTACAGGTGAG
TTATTAGCTTCCAAAGCCACTACATGGGACGCCCATACGACACGCTGGTACGGATCCATTCTGAATGTTACACC
GGTGAAAACGCATGGAGCGCCCGTTGTGATTGTGGTGAACAATTTCGATAGGGCCGGTAGGCTTATCGCTTGCGAC

CACGAACCCACAAGCAACATCAAAGGTGGAAACGGCCATGGTGTTATCGTGTATCTAAGACAAGAGGGTTCGTGGC
ATCGGGTTAGGTGAGAACTCAAGGCCTACAACCTGCAAGACTTAGGTGCTGACACAGTGCAGGCCAACTTAATG
CTGAAACATCCCGTGGATGCTAGGGACTTCTCGCTGGGTAAAGGCTATTTTGCTGGATCTTGGCATCGGTAATGTC
AGGCTGCTGACAAATAACCCGGAAGATAAAACAGGTAGATCATGCGCCTTACCTTAAGTGCCTTGAACGAGTG
CCTATGGTACCCATACACTGGACAACTCCAGTGAAGGCATAGACTCCAAGGAGATAGAAGGTTATCTCAGGACC
AAGATAGAAAAGTGGGTCAATTTACTAACGGAGCCTCTGAACTTCATACAAACCTCAACCTACTGAGACAAGT
GAAGCCCCAAACCAAACCGTATGAACTCTGCGTTGTCATCAACATCGACGCTGGCAATATAA

>YJL043W 1.9 Hot

ATGTTTGTGGATTATTCGGACTGGAGCGTTACACGGATATAAATGCATCTTTTGGTAAGTTGGTCAACACTTAC
TGCTGTTTTTCAGCGCTGTGAAGCCATCAGCGAACAATTGGAGATTCTGAAAAGTCTAGTACCAAAGTGCCACGAC
ATTGTGGCACTTACTGACGAAGACTTTGCTAGTGGCCGTACTGCCGGACTGACGCAGAAATTGTTTGGTATGGCG
ATGACCCTACACCAGATCACCGACTGTATCGACCTCCTGCAGAAATGCAACACCATAATACCCATCGAGATCGCC
AACCCGGCTAGCTTTGAAAGCGGCGCCGCGACGGCGCCGCTACGTCAAAGCTATGCTAGGCTCTTGGATGACTGG
TCCCCTACTACATGGGCCCATCAACGGTAAAACACACAGGCTGTACCAACCGACCCAAGTGGAGATTTCCCTGGCAA
CAGTCACGGACTATCATCATCCCCATGCTGTTTATTGGCGAACTGCAATGAGCACCAGGGACCTAAGGTCTGTG
CTGCATGATTGTGAGATCAGGCACGCGAGCGAAATGCCGCTGCAGCTACTTTGGACGTCGTCACCGGAGTTGGTG
TACGCCACACCGCATGTTGACGACTACGACATTTGGTCGCGCTACGGGTCTGATTACAACATGCAGATAGAGGAC
GAAGACGAAGCATCAAAAGGGCGACAGCGCAAGTGTGTGGTGCAGTTGGAGGCACTGTTGGGTGCGCTACCTACT
ACGGACCCGTTGTTCCAATGGTAG

>YDL196W 1.67 Hot

ATGCCCTCCGAGTCAAGGAAAAGATTGTCTTCCAAAAAAGGTGCAACTGTGCGTTTAGAATTGGTGGAGAATTAT
GTGATATGCTTCTTACCGTCTCTGCTTCTGCCTAATACCACACTCATCAATTGACTGGAGATCTGGCCTATCT
TGCTACTACTTCATAGATTTTTTTTTTTTTTTCATCTATCCCCTTCCATCCCCTTCTGGTTCTACCCCTTCAGCGTG
AAAAATCACCATACACGATCAATCCGCCCCGAGAACGAAAAGTGAAGAAGCAACAAAGTCGTGTCAGATCCATTC
CTCTATTCTCTGAGTCGGGTTGCATTCTGA

>YIL044C 1.61 Hot

ATGTCGACGTCAGTCCCAGTCAAGAAGGCATTAAGTGCTCTTTTACGCGATCCAGGAAACAGTCATTGTGCCGAC
TGTAAGGCGCAACTACATCCACGCTGGGCTTCCTGGTCACTTGGTGTTCATTTGCATTAAATGTGCTGGTATA
CATAGATCATTTGGGAACGCACATTTGAAAAGTGAATCTGTGTATCTGGATACATGGAAGGAAGAACATTTGGTG
AAACTGATACAGTTCAAAAACAATTTAAGAGCTAACTCATACGAAAGCTACTTTGGCTGATGAATTTGAACAG
AGGAAAATCAGTATACGAGCAGTTTACAAAATTTTCATCAAGAATAAATATGAATATAAGAAGTGGATTGGTGAC
CTCTCCAGTATTGAAGGGTTAAATGATTCTACTGAACCAGTTCTGCATAAGCCGTCTGCGAATCATTCGTTGCCT
GCTTCGAATGCAAGATTGGACCAGAGCTCAAATTCATTACAAAAGACGCAACACAACCACCTTCCCCTTATTA
AGCACCTCAAGGAGTAATACGAGCTTATTAAACCTACAGGTTTCATCGCTTTCTAAGACTACATCTAATACAAGT
GTAAGTAGTTCTGCAACAAGCATAGGTGCTGCTAATACCAAGACTGGCAACAGAGTCGGTGAATTTGGGCAAAGG
AACGATTTGAAAAAATCCATTTTATCTTTTACTCAAACCTTCTGCCCAGACTCAAAGCCAGAAGTCAATTTTTC
ACTTCCACGACACCTCAGCCTTGTAATACTCCGTCACCATTCGTGAACACTGGAATTACCGCTACAAATAATAAT
AGTATGAATTCAAATTCAGTTCTAACATTTTCATTGGATGATAACGAGTTATTTAAGAACGTCTGGAGTTGA

>YDR475C 1.92 Hot

ATGGTGGTACGAGATCAAGATGAGGCGTTGAGAAATTCTTATAAATATGTTAAGCTGTATGTCAGGCAGGACCAG
CTGGAGGATACGGTGGACATACTCGCTAAGCAGGACGAGGACAAGTCCAACAATGATGACAGGCGCAGTCTAGCC
TCGATATTGGACTCGAGCAGTTCCGTCAAAAAGAAGGGGAAAGGCAGCAACGAAAAGTACCTACCATGCGTATCT
TTCAACACAGTTCCCAGATCAAGGGTATCTTCGCCCTTAGATGAAGAGAAAAGAGAATTTCTGGCGTGCAGATC
TCTGCAGATTATACAATGGAGGAATATTATGACGACGAAAGTGGCTTTACCTCGGACAACAATGCCGACTACTTC
TCCGGGAATAGCTATTCGAGTAGGCGAGAGGGCAGTGCTAGTCCCAGGAGGTATTCTTCTCCACCTCCTGCCTCT
AAAAGAAACATCAAAATAGGTAAGATGTTTAAAGATTTCTGAAAATGGTAAAATTGTAAGGGAAGACTATCCTACT
ACACCCACCGATATCAATGACGCTCTTGTGATTAGTAGGGCGTATGCCAATTGGAGACAAGTATGGATCAAGAAG
AAAAATCAGATAGATCATCGATTAGAACAAGCGCGATTTCTTCAATTACCCAACAATACTGTTTCTCCAAAC
AAAAAAAAGTCGTCTGAGGGCGCTACTCCCAATAAAAATTCATCTCCCATAGAAAGACGGCTTTACGCCTTTG
ACTAAGTCTCAAAAGCGGAAAGAGCGTGTTTTGAGCGAAAAGGTTGGGTTCCCGAACACTCCTCGAACGATATTG
TGCCACATCAGCGGCAGGAAACATACTTGGGTAGCACTAGATTGGGCGCTACGAACTTTGATTCAAAATACAGAC
CACATTTGTTGTGTTGGCAACCTGCCCCGCCTGACTAAGAATAATTTCAAGACAATGATTCGATGAGTGAGCGA
AAAAGAATGCTAATGAT
CGATCCATATGTACAAGAAGGGCACTTTCTCTGGGGCCTGAGGAATCTGACAACAAATTAAGCACCAAAATTTT
ATCGAGTGGACATCTGGTTATACGCAGAACGAAATAGAACGTAAATTGCAAGATCTTTTTGATTATGTTTACACTC
ATAATTCGCAAGATCGTTCTGTCAAGGTCAGTGTGAGATCCTAATTGGCAAGACTAAAAAACGCTTCTTGAG
GCAATAAACATCTATTTACCTGATTTCTTTGTATCTAGCACTTTGAGGTGGGAGAGAACAGACAGCTTAGTTCTGT
TGGAATCGAACTTTCTGACAGATAAACTGTGTACTAATTTTCCGATTCCAACGTTTATTGTACCGGCAAAGAGA
ATGTTTCGATTTGGAAATAGATTTGCAAAAAGAGTTTAAAGAACCGGAGGTAACGAAACAAAAAATACTAGCGGT
CCAAAGCCTGGGTTTCAGCCATTCTAAATCAGCAGATGCTAGCATTCCTCAACTATCTCAAATATCAAACGGAAGCAA
GATAACGATTATTCTATAGATTCATATGTTATGCCCCAGAAGCTAATGGTGCTAACAAATAGTAGCCGAGAGGAA
GCATCTGATGATGAGCTTAACGCTTTTAAAGGATGATGAGAATGATGTGATGTCCGTGAAATCCTTAACCTCTAAC
ATTTCCGTTAAAGGAAAAGTTATGTACCATGGCAAGGAAACGTAGAAAGAGTATGGCTCAGCAGTTAAATGACGCC

GATCATGATTCATCAATACCACCGGGACAGAGGCATTTGAAAAAACTGAATATTATTTTGGAAATCTTCATTAAAG
TTTTTCATTAGAAATCGATAGCATCACTGATAGTATTGAAAATGGGGATGTAGACGAAAAGAGAGCACACTCTATG
GAGTCGGGCTTTGAAGAACTGAAAAGAGTCATCACAGGTGGTGTCTCTCCAAGGCATGTGGCTACCCCGCAGAGG
TCCATGCTTGATGTTTTGGACAATCCAAGTTCATCTAGATCCAAATCCAAGTCAAGATCAAGCTCTAAGTCAAGG
ATAAGAGACAAATCAAAACCAAGCTCTCTACTGCTACCGATATAAACTCAAGTGCGAGTGCGTCGAGATCACGT
TCTCCGCAAATCAAGTTTCGCGTCGAGTGTCAAGAATGTAGATGGTAATGCTGCACTGGGTGCTATTAAATCTAGG
CACTCGCTAGACAGCCCAGGGGACCAGCAACAACAACATCATCATCACCATCATCGTGACACAGATCAGTTGTCC
GTTCCAGGCCTTCCCCATTTGGCACCTTCAAAGTCATATAGTGTGAGTTCTGGTAATAAGGATTCATCTTTGAGG
AAAGTCAGTAGCTCATCTTCGCTCAGAAAAGTAAATCTAATGATTCTGAACTCTGGTAAACGTATTAAAAAACCG
GTCTGAAGCTTCAGCACACTTGAACCAAGCTCAGGCGGTGGTGGTTATTCTCTTTTTTTAAGAGTAAATCGAGA
TCCCCGTCATCTTTTCAGAAAGGAAGATGAGAGTAAAAATACGCCTAAGCGTGGCGGATTGTTTTGGGTTTCGGAAGG
CTGTAG

>YPL170W 1.88 Hot

ATGTCCTTCATTAAAAACTTGTTATTTGGAGGTGTTAAAAACAAGTGAGGATCCAACCGGGCTCACAGGTAACGGG
GCCTCAAACACAAACGATTCTAATAAAGGTAGTGAACCGGTAGTAGCGGGTAATTTCTTTCTTAGGACGCTTTCC
AAATTTAACGGCCACGACGATGAAAAAATATTTATTGCTATTAGGGGGCAAAGTATACGACTGCACAAGAGGGGAGG
CAGTTTTACGGTCCAAGCGGGCCATACACTAACTTTGCAGGCCATGATGCGTCGCGTGGTCTTGCATTGAACTCC
TTCGATCTGGACGTTATTAAAGATTGGGATCAGCCTATCGATCCCTTAGATGATCTGACAAAAGAACAGATTGAC
GCACTGGATGAGTGGCAAGAGCATTTTGAGAATAAGTACCCATGCATTGGTACTCTGATTCCGGAGCCTGGCGTG
AACGTATGA

>YDL170W 1.67 Hot

ATGAATTATGGCGTGGAGAAGCTGAAATTGAAATATTCGAAGCATGGGTGTATTACTTGCAAGATCAGAAAGAAG
AGATGCTCTGAAGATAAACCTGTGTGCCGGGACTGTCTGCGATTAAAGTTTTCCCTGTATCTATATATCAGAATCT
GTTGATAAGCAGTCTTTGAAAAAATAAAGGCAGATATACAGCACCAGTTGATCAGCAAGAAAAGAAAGCATGCT
CCTGACAGTGCTCAGAAAGCGGCCGTGGCCACCCGTACTCGACGGGTGGTAGCGACGAACAGGATAACCAGGTA
TATTTGTCAAACCGCTGGAAAGATTGCATTTCTCAGAAGCTGGACTCTATGGGATTGCAGCTGTACAACTACTAC
AGGTCTCACCTTGCAAACATAATTTCCATCGCGCCCATGAACCAGAACTACTATCTGAACATTTTCTTGCCAATG
GCCCACGAGAATGATGGTATATTGTTTGCTATTCTTGCTTGGTCAGCTAATCATTTGTCTATATCATCATCAAAAT
GAGCTGCGAAAGGATGAAATATTTGTCAACTTGGCGAACAAGTATACATACATGTGCTTATCGCATCTAAAGACA
AACGAGGGCTCAAGTGCTGTGCTAAACTGGGGTTTCTATATTCACTAGCACAAATCCTAATCTTATGTGGTTCA
GAGATATGTCAAGGTGATGTGAAATTTTGAAGATATTATTGAATATAGGAAAAAATTTGATCGAAAACCATGTG
GGCAAGGATGTCTCACGGATATAACCCTACTACAGAAGAACCCTCCCTAGAGGAGAGGATAATCTTCCCCAAT
TTCAATTCCGTTGTTAAGTACTGGCTGATTGTGAATTTTATATATCATGATATTTTGAATTTCAATACAACGTCC
TTCCCGATCGAACAATACGAGAAATTCTTCCAAAGGGATCAGAACTCTTTACCCAGCTCAGCCAACCTTTATTGAG
TCAATAGACTCGCCAATTGAGGAAATAGACCCTTTAATTGGCATCAACAAGCCTATTTTACTACTATTGGGACAA
GTCACAAATTTGACGAGGTTTTTGCAGACTATGGAACAGGAAGAAATGCTAGAGCATGGCGATAAAAATTTTGAGT
TTGCAAGTCGAGATTTATAAATTACAACCTTCGCTTATGGCGCTGGAACATTTGGATGATGAAAAGAAATTTTAC
TATTTAGAACTATTCGAGATAATGAAAATTTCTACCTTAATGTTCTTTCAATTAACCTTTATTAAAGATTGACAAA
GATTCGCTGGAACCTACAGATACTGAGAAAACAAATTGGACTCGAAGCTAGACAAGGTCATCGGAACCTTTTTTGAA
GGATCGTTATGCTTCCCACTTTTCATTTACGGTGTATGCATTACGGTAGAAGATATGGAGAAAAAATAGATTTG
GAAGCCAAATTTGACGACATTTTAAACGATATAAATGTTACAATTTCCAAAATGCTAGATTATTGATACGGAAA
ATTTGGCAAAACGAGGCTGATGGCATCAGTGAGCATGACCTGGTCCACATGATTGACGAATTAGATTACAATATT
AATTTTGCCCTGA

>YIL121W 1.88 Hot

ATGGCAGGAGCAACATCAAGTATAATTCGGGAAAATGATTTTGAGGACGAGCTTGCGGAGAGTATGCAGTCATAT
AATAGAGAAACTGCAGACAAATTGGCTTTGACTAGGACCGAGAGTGTAAGCCAGAACCGGAGATAACCGCTCCG
CCTCACTCACGCTTTTCCCGTTCTTTCAAGACAGTTTAAATAGCTCAGTGCCTTTCACTGGGTTTTTCTCCACA
ATAGCAGGTGCCATCTACTATCCAGTTCTGAGCGTTATAGAAAGAAAAATTCGATATTGACGAGGAATTGGTGAAT
GTCAGTGTGTAGTATATTTTGTATTTTCAGGGTCTTGCCCCACATTCATGGGCGGGTTTTGCCGATTCACTGGGC
AGGAGACCGGTGGTGTCTGTCGAATCGTCAATTTATTTTGGTGCCTGCATCGGTCTTGCTTGTGCTCAAACGTAT
GCTCAGATCATTTGTGCTAAGATGTCTACAAGCCGCCGGTATTTACCCGTGATTGCGATTAAACAGCGGAATAATG
GGAGATGTTACTACTAGAGCCGAGCGCGGGTACGTTGGATATGTTGCTGGATTTCAGTTCTAGGTTCTGCG
TTCGGAGCCCTTATCGGTGCCGATTATCATCTAGATGGGATGGAGAGCCATCTTTGGTTCTTAGCAATTGGA
TCTGGCATTGCTTCTCTAGCTCGTTTCTTAAATTTTGGCAGAAACAAGAGGAACATATCCGGGAATGGTTCTGTC
ACCCCAAAATCATACTTAAATAGAGCTCCCATTTCTTGTTTTGCCAACAGTAAGAAAAATCATTGCATTTGGATAAT
CCAGATTACGAAACATTGGAACCTGCCACGCAACTAAATCTACTGGCGCCCTTCAAGATTTTGAAAGCTTATGAA
ATTTGTATACTTATGCTAGTCGCTGGATTACAATTTGCCATGTATACTACGCACCTTACGGCGTTATCCACAGCT
TTGAGTAAACAATATCACTTGACTGTTGCAAAGGTAGGATTATGCTACCTTCCCTCCGGTATCTGCACATTATGT
AGTATTGTCAATTGCTGGAAGATATTTGAATTGGAATTACAGGCGCAGATTAAATATATTACCAAAATTTGGTTGGGC
AAGAAGAGATCAAAGCTTTTAGAAGAACACGACAACGACCTTAATTTGGTGCAACGTATCATAGAAAATGATCCC
AAATACACCTTTAATATCTTCAAGGCGAGGTTGCAACCCGCATTTGTTACCTTGCTTTTAAGCAGTAGCGGATTT
TGTGCGTACGGATGGTGCATTACTGTCAAAGCCCCTTTAGCGGCCGTTCTTTGCATGAGTGGATTTGCGTCGCTG
TTTTCCAATTGCATTTTGAATTTTCAACAACCTCTAATAGTTGATCTTTTTCCACGAAGACATCTACGGCTACG
GGATGTTTAAACCTTTTCAGATGCATTCTATCTGCTGTGTTTATAGCTGCATTGAGTAAAATGGTAGAAAAAATG

AAATTCGGAGGTGTTTTTACATTTTTTGGGGGCTTTAACCTCCTCGTCATCGATCCTCTTATTTATTCTCTTGAGA
AAAGGTAAAGAATTAGCCTTTAAGAGGAAAAAGCAAGAACTGGGAGTAAATTAA

>YOR224C 1.64 Hot

ATGTCTAACACTCTATTTTGATGATATATTCCAAGTCTCGGAAGTTGATCCCGGTGCTTATAACAAAGTCTGCCGT
ATCGAAGCCGCATCTACCACTCAGGACCAATGCAAACCTAACCTTGGATATAAATGTTGAATTGTTTCCCGTGC
GCACAAGATTCTTTGACAGTGAATATTGCATCCTCTTTAAACCTCGAAGACACCCAGCTAACGACTCTTCTGCG
ACAAGAAGCTGGAGACCTCCACAGGCTGGTGACAGATCCCTTGCAGATGATTATGATTACGTCATGTATGGTACC
GCTTACAAGTTTGAGGAAGTAAGCAAGGATCTAATTGCCGTTTACTACTCATTTCGGTGGCCTCTTAATGAGATTA
GAAGGTAACATATAGAAATTTGAATAACTTGAAGCAAGAGAACGCTTATCTTTTGATTTCGTCGTTAG

>YIL042C 2.23 Hot

ATGTGGAAGATTATGCGTTCATGGAAATGTGGGGGAATGCGCTGGGCACATCGCCAGCGACCCTCACACGAGCTG
CTGTGCGAACTGTCGTTTCGACCAGCATTACAAGATTAGGTGCAACATTGAGCTGCTGATACAGGACTACGCTAGT
AAACCAATTGCGCCCCCTAACTACGAGTATTTCTTGCAATACAGGCCGCGCTGACCAAGAAGGAGGAGTACATG
CTGACGATCAAGACAATCAACCTGTTGCTTTCATTGACGTGTAAACGGCTTAATGCCATTTCAGAGGCTACCGTAT
AATGCGGTAATCAACCCTCATATTGAGAGAACCAACTCTTTGTATTTGAAAAGCTTGCAAACGTTGCTATCAATC
GCATACCCGTACGAGTTGCACAATCCTCCCAAGATACAGGCCAAGTTTACAGAACTGCTGGACGACCACGAGGAC
GCCATTGTGGTATTGGCAAAAGGTCTTCAGGAAATCCAATCGTGTTACCCAAAGTTTCAAATTTTCGAGTTCTTG
AACTTCCACCTGAAGGAGAGAATCACGATGAAGCTGCTTGTGACGCACTATTTGTGCTTGATGGCACAGAACAAA
GGTGACACGAACAAAAGGATGATTGGAATCTTGCACCGGACCTCCCCATAGCACAATTGATCAAGCACGTTTCT
GATTATGTCAATGATATATGCTTTGTGAAGTTCAACACTCAGCGGACCCCGGTCCCTAATTTCACCCGCCATCACAA
GACATCACATTCACGTGCATTCCGCCCATTTCTGGAGTATATTATGACAGAGGTATTCAAGAACGCTTTTGAAGCT
CAGATAGCTCTTGGAAGGAACATATGCCCATAGAGATCAATCTTTTAAAGCCAGACGATGACGAGCTGTACTTA
CGGATACGGGACCATGGTGGTGGGATCACGCCCCGAGGTAGAGGCCCTCATGTTCAACTACTCTTACTCTACACAT
ACCCAACAATCAGCTGACTCTGAGTCTACAGATCTGCCCGGCGAGCAAATCAACAACGCTCTCCGGCATGGGCTTT
GGTCTACCAATGTGCAAGACGTACCTAGAAGTGTGGGGGCAAGATTGACGTTCAAAGTTTACTTGGCTGGGGC
ACGGACGTGTACATCAAGCTCAAAGGCCCTTCTAAGACTGCACTACTCTCCAAAAAGTAA

>YFR032C 1.58 Hot

ATGACAGAACAAGTTAACAATGACACTACCACTGACACTACCACTACCACTACCATTACCACAGTTTACATTTTGAACCTG
CCATTCACGGCGAGTGAGCGAGACCTACATGCCTTTCCTAAACAACCTATGGCGCCAGTTTCAGTGTGATTCCAACG
CAGACCGTCCGAGATTGAGCAAAAGGCACAATAGCAACCCCTCGCAAACCACTAGGCTATGCAATTTGCCGATTC
GCAAACAATACTCTGGCTTTGAAGGCCATTCAAGACTTGAACGGAACCGTTTTTCCAAAATCAGAAACTATTTCTA
AAGTTACACGTTCCCTTACGAGGCAGACTCTACTCCAGACACGGATGTAAAGAAGCCCAAAGAAAAAATAAGGTT
AAGAAGACACCAGAGACTGCCGCGGATACGGTTTACTGTCACGACCTGCCAGACGATATAACCGACAGTGAGATC
CGTGAGTTGTTCCAGCTCTACTCGCCTCAAGAAATCTGGATTTACAGGTCCAAGGTGTACAGGAGAAAGTGTATT
CCTTTTGCTCCACACCAAATTACTGCCGCTTTGGTCACTTTGCAATCTGAAACCCCAATTGGGGACATTTGTGAC
AGTGTGGCCAAGACAGCTACTTTGAGGGGCAAATCGATAATAGTGAAGCCCGCTTACGTCTCTAAGATTCAAGAA
ATTAACAATTTGGTCAAGGACAACCTAACCAATGCGCGCGACCCACCTCCAGCAGCATTTGGCAGAGCCAGCGCCA
GCGCCAGCGCCAGTAGAGCCAGCGGAGCAAGTGCAGGAAGGGCAAGACAATGCGGAAACCAATGATGTCCACCT
CCGCTGCTTCGTCTTCCGATCGTCCAACCGTGGCTGCTACTTAG

>YOL126C 1.79 Hot

ATGCCTCACTCAGTTACACCATCCATAGAACAAAGATTTCGTTAAAAATTGCCATTTTGGGTGCTGCCGGTGGTATC
GGGCAGTCGTTATCGCTGCTTTTGAAAGCTCAGTTGCAATACCAGTTAAAGGAGAGCAACCGGAGCGTTACCCAC
ATTCATCTGGCTCTTTACGATGTCAACCAAGAAGCCATCAACGGTGTACCGCCGACTTGTCTCATATAGACACC
CCCATTTCCGTGTCGAGCCACTCTCCTGCAGGTGGCATTGAGAACTGTTTGCATAACGCTTCTATTGTTGTCAAT
CCTGCAGGTGTTCCAAGAAAACCTGGCATGACTCGTGATGACTTATTTAACGTGAATGCTGGTATCATTAGCCAG
CTCGGTGATTCTATTGCAGAATGTTGTGATCTTTCCAAGGTCTTCGTTCTTGTCAATTTCCAACCCCTGTTAATTCT
TTAGTCCAGTGATGGTCTTCTAACATTCTTAAGAACCATCCTCAGTCTAGAAATTCCGGCATTTGAAAGAAGGATC
ATGGGTGTACCAAGCTCGACATTGTGAGAGCGTCCACTTTTCTACGTGAGATAAACATTGAGTCAGGGCTAACT
CCTCGTGTAACTCCATGCCTGACGTCCCTGTAATTGGCGGGCATTCTGGCGAGACTATTATTCCGTTGTTTTCA
CAGTCAAACCTTCCTATCGAGATTAAATGAGGATCAATTGAAATATTTAATACATAGAGTCCAATACGGTGGTGTG
GAAGTGGTCAAGGCCAAGAACGGTAAAGGTAGTGCTACCTTATCGATGGCCCATGCCGTTTATAAGTGTGTTGTC
CAATTTGCTTTCTTTGTTATTGGGTAACATTGAGCAGATCCATTGGAACCTACTATGTGCCATTAAAGATGCGAAC
AACTTTCCCATTTGCTCCTGGGCGAGATCAATTATTGCTCTGGTGGACGGTGCAGACTACTTTGCCATACCATTA
ACTATTACTACAAAGGGTGTCTTCCATATGTGATTATGACATCGTTAATAGGATGAACGACATGGAACGCAACCAA
ATGTTGCCAATTTGCGTCTCCAGTTAAAGAAAAATATCGATAAGGGCTTGAATTCGTTGCATCGAGATCTGCA
TCATCTTAA

>YBR231C 1.96 Hot

ATGCCAGAAGTAGAGACAAAGATTATACCAAACGAAAAGGAGGACGAGGACGAGGACGGCTACATAGAAGAGGAG
GACGAGGACTTCCAGCCTGAAAAAGATAAATTAGGTGGTGGTAGCGACGATAGTGATGCCAGCGATGGCGGTGAC
GACTATGATGACGGTGTGAACAGAGATAAGGGTAGAAAATAAGTGGACTATTCGCGTATAGAGAGCGAGAGCGGC
GGACTGATCAAGACTAGAAGAGCTCGGCAAGCTGAGGAAGAATATGCGAAAACACATAAGTATGAATCGTTAACT
GTTGAATCGATCCCTGCAAAAGTAACAGCATCTGGGAGGAGCTACAGGAAGCTAGTAAGAACCGTCTTTTGAGC

AGTTCAGGGAAAGTCGGCTCTGTTCTCGACGGTTCCAAGGAGGCTAGGTTCGACAACGGCCGCGCAACAGGAGGAC
AAAATCCTCATCGAAAGAACTACAAGTTTGTGTTGAACTGTCCATGAGAAAAATGGGTTTCACGCAGCAGT
GCGGAGGGTCAAGAATATCTAAACAGTTTGAATTTAAGCAGCAGGCGCCTGCTGCTCCTGTTCAACTGGAAAAA
GCAGTTAGGACCAAGTCCAATGAAAGCCGGCAACACTTGCAGACGGCCACTGAAAAGGCCTCCATTGTTGGAGCAG
ATCATTCTGCGGGGTACGACCCAAGCTAACGACATTAGAAAAATCTCAGCTGGACTGGGCTAGTTATGTAGAC
CGTGCTGGACTTAACGACGAATTGGTGCTGCACAACAAGGATGGGTTCTTGGCCCGGCAAGAATTTCTGCAGCGG
GTCGGGTCTGCAGAGGACGAGAGATACAAAGAATTGCGCCGGCAACAACCTTGCTCAGCAGTTGCAGCAGGATAGC
GAAGCTTCATAG

>YGL199C 1.92 Hot

ATGGAGATGTACGAAATCAGCGACACCCTCTGGTGTGGCTTGGTGAGTCTCAGATGCAATGCCATCACCAGCAAA
ATGAACCAACTAGACACAAAATAGGCTCGAGAACAGCGACCGCGCATGCGATACAAAATAGAGAATACAATATGATA
AACGCAAGGGGCGCCACAGGTGCGAATTGGCTGAAATGTCGTTATCAGCCGCCCCCTATCCCGTCATCAGAGGGG
CTAAAGAATGAGGGGAAATGCGGGTATACCACTTGTTCAGTCTGGAATTAATCTCCACCACATCTCGCTTTAGT
GTTTGCAGCACAGTCTCGTCGAGCGTCCCTCTGCTGCCTGAATTCTGCATAGTTCCGCCTATGTTGTCAGCAACA
CCCCCGAAGCAGCCAAAGGTGCATCTGTTCTATGAAGTCGGGCTCAATCGTAGTGTCTTCTCTCCGTATGAC
ATTTTGCCTGCCCTCTTGTGA

>YDL139C 1.52 Hot

ATGAAAACCAATAAGAAAAATTTCTAAAAGAAGAAGCCTGAAAAATCTCCATGGTGCCTTAAAGGACTATTGAAA
GATCCGGCAAGAAGAGTGAAGTCCAAAATACGAAAACATAGCGATTGCAATCCTGTTTCATCGAGTATATCCGCCA
AATATCGAAAAACGGAAGACCAAAAAGGACGATGGAATTTACGCGCCAATTGCTGAAAGAAATGGTCATGTGTAT
ATAATGTCCAAGGAAAACCATCATCCCTAAACTAACCGATGATGAAGTCATGGAGCGCCACAACTAGCAGAC
GAAAACATGAGAAAAGTGTGGTCCAACATCATAAGCAAATACGAGTCTATTGAAGAACAAGGAGACCTCGTAGAC
CTGAAAACCTGGTGAATAGTTGAAGATAATGGGCATATCAAGACGCTGACGGCCAACAACAGCACGAAAGATAAA
AGAACAAAATACACAAGCGTGCTCAGAGACATTATCGACATCAGCGACGAGGAAGATGGTGATAAAAATGATGAA
TATACTCTTTGGGCTAACGATAGCGAGGCAAGCGATTGAGAGGTGGATGCTGACAACGACACTGAAGAGGAAAAA
GACGAGAAATTGATAGACGCAGATTTCAAGAAGTACGAGGCCAACTCTCGAAAAGGATATTACGAGATTAA

>YKR048C 2.18 Hot

ATGTCAGACCCTATCAGAACGAAACCCAAGTCGTCGATGCAATCGACAACGCCCTACGCCTCACAATACCCCCA
GCATCGGTTCTGAATCCGAGCTATTTGAAAAACGGCAACCCAGTTAGGGCCAGGCACAGGAGCAGGATGACAAG
ATCGGCACCATCAACAGGAGGACATCTTGGCTAACCAACCCCTGTTGTTACAGTCCATCCAGGACAGACTTGGC
TCGCTGGTGGGCGAGGACAGCGGGTATGTGGGGGGTCTTCCCAAGAACGTTAAGGAAAAGCTGCTGAGCTTGAAG
ACTTTACAAAGCGAGCTATTCGAAGTTGAAAAGGAATTTGAGGTGGAGATGTTTGAGCTAGAGAACAAGTTTCTG
CAGAAGTACAAGCCCATTTGGGAGCAGCGGTCCAGGATCATTTTCAGGACAAGAGCAACCCAAGCCGGAACAGATC
GCAAAGGGCCAAGAGATTGTGGAGTCACTCAATGAGACGGAGTTGTTGGTGGACGAAGAAGAGAAGGCCCAAAAT
GATTCCGAGGAGGAACAGGTGAAGGGAATTCCTCATTTCTGGCTAACCGCATTAGAGAACCTTGCCCATCGTTTGC
GACACGATCACTGACCGCGATGCGGAAGTTCTGGAGTACCTGCAAGATATTGGTCTGGAATACTTGACGGATGGT
AGACCCGGTTTCAAGCTGTTGTTGATTTGATTCTTCGCCAACCCATTCTTCACCAACGACATTCTGTGCAAG
ACCTACTTCTACCAGAAGGAGCTCGGTTACTCCGGGGACTTTATCTACGACCACGCAGAAGGCTGCGAGATCAGT
TGGAAGGACAACGCCCAACGTCACCTGTGGACCTAGAAATGCGCAAGCAGAGAAACAAGACCACCAAGCAGGTG
AGGACCATCGAGAAGATCACTCCCATAGAATCCTTTTTCAACTTCTTCGACCCTCCCAAGATCCAAAACGAAGAC
CAAGACGAGGAGTTGGAGCAAGACCTCGAGGAACGCTAGCTTTAGACTACTCCATCGGGGAACAACCTTAAGGAC
AAGCTAATTCTAGAGCGTGACTGGTTTACCGCGCAGCCTTGGAAATTCGAGTTCGAGGAGGACGAAGAAGAA
GCGGACGAGGACGAAGACGAAGAAGAAGATGATGATCAGCGCTTGGAGGATGACGACGGGAATCTGCCGAAGAG
CAAGACGATTTTGTCTGGCAGGCCGGAACAGGCTCCTGAATGCAAGCAGTCATAA

>YDR275W 1.64 Hot

ATGTTTTTTTTTCCCGAAGCTTAGAAAACTTATAGGTTCAACTGTGATCGATCACGATACCAAGAACTCATCAGGA
AAGGAAGAGATCATGTCAAATAGCCGATTAGCACTTGTTATTATCAACCACGCCTTTGATAAGGTACTATCTTTG
ACGTGGCACTGCGGGATATTATCCGAAATAAGATCAGGACTGATGTTAATGTTTGGCATTTCAGTTGATGTGC
TCTTTGGGTGTCATCGTATTGCTGTTGCCTATTATCATACTGGACGCGATCGATCTATTCCTCTACATGTGCAGG
TTGCTTGATTACGGTTGCAAGTTATTCCACTACAATAGATCATCATTACCGGTGGCAGATGGAAAAGAAAAGACC
AGTGGTCCCATAAGCGGAAAGGAGGAAATAGTTATTGATGAGGAGATAATTAATATGCTAAATGAATCCTCAGAA
TCATTGATCAATCATACTACAGCTGGTCTGGAATATGATATTAGTTTCAGGTAGTGTTAACAAAAGTAGGCGTTTG
AATTCAACTAGTACAGTTACATTTGTGAAGCAGAATAAAGTTGTTAATGAAAGGAGGAAGACGCCTACTACGAG
GAAGAGGATGATGATTTCTATCAAATCCGAATTATGATAAGATATCATTGATCGAAAAATCATTACAGAGTCGT
TTTGAAGTGGCTTGTGAGCAGAAAGCTGCTTAA

>YMR264W 2.08 Hot

ATGGAGGATTGAGATTGCTTATCACTTTGATTCTTGTGTTTGGAGTTATATTTCTGAAAAAATTTCTTCCAAAGT
AATCAGCATCCCTCAGCACAACGCTTATCCGCTACAGGTGTAAACGCACACGGACGTCCTCAGGGCTCCACGCAG
AATGCCTTGAGAAGGACTGGTAGAGTCAATGGAGGTCAACCCGTGACTACTCAGATGGTGGAAACAGTGCAAAAT
CTAGCCCCTAACTTACATCCTGAGCAAATTAGGTATAGTTTGGAAAACACAGGCTCAGTCGAGGAAACAGTGGA
AGGTACTTGCGTGGTGATGAATTCAGCTTTCCACCTGGGTTTGGAGCCCTCCAGGGCGCCAATGGGGGCCAATGCG
GCTGTTGATAATAACGCTGCTGGTGGCGGAGAGTTTAAACGATCCCAGAAAGAAGAACATGATTTGCGCTGAGAAT

CTACTCGATAAATTCCATGTGGATCTCAATGAAGATATGAGTAACTTAAGCTTTAAGGACTTAGACATTGAAGAG
AGAAAGAGATTGTTGGTTTGGCAAGCCAGAAAGAATTTGGAGACAAAATTGCAAAGTGATAAAGATTTGCAAAGT
TTGCTGACTTGA

>YJL063C 2.08 Hot

ATGACAGTGGGTATTGCTAGGAACTCTCTAGGGACAAGGCGCATAGGGATGCGCTGCTAAAAAACCTTGCGTGC
CAGTTGTTTTTCAGCATGAATCTATAGTGTCAACGCATGCCAAATGTAAAGAGGCTTCCAGGGTCGCAGAGCGGATC
ATTACCTGGACAAAGAGGGCAATAACGACAAGTAATAGTGTGCACAGGCGGAATTAAAGTCCCAAATTCAGAGC
CAATTGTTTTTTAGCAGGAGACAACAGAAAGTTGATGAAGCGGTTGTTTCAGCGAGATCGCACCCGCGGTACTTGGA
AGGCCCGGTGGGTACACGCGTGTGCTGCGGTTAGAGCCTAGGGCTAACGACTCAGCGCCGCAATCCGTCCTTGGA
CTAGTCGACTCTCCCGTGTATGTCCGAATCGCATACGGTGAACAGGGGCAATTTAAAGATGTGGCTGTTAGTCAAG
TCAGTCATCAACGATGACGCCAACAGCTACCTCATAACCCACTCACATTGCAGAACTTTCACAAAGTGGCCAAG
TTTAAAGCAGAAGCGCAGCTACATGGTGAAATTATGCTCATCAAGCAGGTCTTACTCAAGGAAATGTCCCTTCCC
TATGATGAGGCACTCGAAAACGAAAGGACGCAGGCACTTTTGAAGGAGGTCTACTCTTCGTCATTGCCAAAGAAG
ACGAAGAAACCCTCCTCCTATGTCATGGTTCCAGACCTTAA

>YGR059W 2.27 Hot

ATGAAGTCAAAAGGGAGTCGGTTGTCAACAGACTGTCTGTGCGAATTTCCCAAGATAGTCTCTGGATTGCGTGAG
GAAGTGAAAATACGTAGACAAAGTTCCCAAGGACAGTACGCCGTGCGATTACATCCTCCGAAAAGCCCTGAACTG
AAACACAGAAGACAGAGGTCATCCTCTTTTGTTAACGGTAAATGCAGGAACAGGGACCTTCCATTGTTAGATAAC
AAGAAAGCACAAGAAATAAACACCAATTACACAGGCCAAGACATCGGTATCAAAAACCTTACCACGTCAACGTGAG
TTGTTGAATGCCAAAATGGAATTGATTTTACGCTGATGGTGGCGGGTCAAAGTGGATTGGGTAAAACACGTTT
ATCAATTCCTTATTTTTCTACTTCTTTAATTGATGATGACATCAAAGAAAACAAACCTATTATTTCGTTATAAAAGC
ATTGTAGAAGGAGATGGAACACACCTTAATTTCAACGTCATCGATACACCTGGTTTTTGGTAACAATATGGATAAT
GCATTTACGTGGAGGACAATGGTTAACTATATTGATGAAGAAATAAGATCGTACATTTTCCAAGAAGAACAACCT
GATAGGACAAAAATGGTTGATAATAGAGTCCATTGTTGTTTGTACTTTCTGAGACCTTCAAATAAGGGAATTGAT
ACTTTAGACGTCGTAACAATGAAAAAATTAGCGAAGAGAGTGAATTTAATCCCGGTTATTGCTAAATCAGATTTG
CTAACGAAAGAGGAATTGAAAAACTTCAAAACACAAGTTAGAGAAATAATAAGAGTACAAGATATCCCTGTATGT
TTCTTTTTTCGGCGATGAAGTTTTTGAATGCAACACAAGATATTTTTTCAAAAATATCCATTTCAGTATAAATTGCATCT
AATGAGTACATTTTTAATGAAAAGGGCGAAAAAGTTAAAGGAAGACAATACAAATGGGGCGCTGTTGACATTGAA
AATGAAAAGTACTGTGACTTCAAAATCTTGCAAAAGACGATTTTTTGATTGGAATTTAATTGATCTTGTAGAAAGT
ACCGAGGATTATTATGAAAAATGCAGATCTGAAATGCTAAGAACTAGGCTATTAAAGGCCAGAGATTGCTTAACA
ACGAAAAGTGTGACATAACGGAAGAACAAAGGAAATTTTTGGAGGAAGAAATGAACCTTCGATGAAATCGAGGAA
AACAAACTCAAAAATTACAAGTGTCTATGAAATAATTAATAAAACGGTTCATGGATAAAGGTGGCTACAGAATGGGAT
CCTGAATTTATACTAGACAATTAGAAGCTAAGAAAAAATTTCAACGAGCTGTCCAACAGAGAAATTTCAAAATTT
CGAGACTGGAAAAAGAGCCTATTCATGGAACAAGAGAATTTTAACCAAGAGATTGAACAATTGAATCACAAGTTG
GAAAACCTTACAACCTGGAATGTCAGGACTTGAATACAAGCTGTTAATCGGAAAAAGTTCCAACAGCCATTCCACA
GATAGTGCTACTTTTAGTAAACGTTTACATCAAAAGGTAG

>YDR231C 1.96 Hot

ATGCGTTGGTGGCCGTGGTCAAATCAGACAGAAGATCAAAAGCAGCAGCAACAACCGCAGGGTAAAGCAGATGGT
GATCGCGTGCTGACAAATTACTCGCGGGGTCAAAGATCCTCTTAGAAGACACTCCACCCAAGTTTGCCGATGAC
TTGTCCAATTCTCAGTTGGCCAAGAAGCAAGAACGGGCTACTTTGAAAGAGGCTTGGGACTCGATCAGATGGAGT
GATTTTAGTTTGCATAAGCTGACTTCAATCCCGTGCTTCAGAGACGCGGGCATGCTCGGGTTTTCCAGCATGTTC
TTGATGGGATCTATTATATTATATACCATAGAGCCCCGACTAAGGCCACGAATTGGGCGATGAGCTCTCTGATA
CTGGGCTCGATTTGTGCGATGGGAGCAATGTAGGCTAAAGAGACAAAAAAGTTTCCAGATCGCACAAATTGGCAAA
GAAACCGTGGCGAAAAAGGAAAAACCAATGCTCCATAATGTCCCTCATGACCCATCTCTGCCGGGGCAATGGGAG
GCCGCCAAAAATGAAAAGCAGAGTCAGTTTGAACAAAGTAACCAGAATTTATCTCAGGCCTCCTCTGAGAAGAAA
TGGTACAAGTTCTGGTGA

>YAL020C 1.68 Hot

ATGAGTTGTGTGTATGCGTTTGGGTCTAATGGGCAAAGGCAACTGGGACTGGGGCACGATGAGGATATGGATACC
CCACAGAGGTCTGTGCCAGGAGATGATGGAGCAATAGTCAGGAAGATAGCGTGCGGTGGGAACACAGCGTGATG
CTGACAAATGACGGGAATCTGGTAGGATGTGGAGATAACAGACGGGGAGAACTGGATAGTGCGCAAGCACTGCGG
CAGGTGATGACTGGAGGCCCGTGGAAGTACCGGCACCCGTGGTGGATGTGGCGTGCGGCTGGGACACGACAGTT
ATTGTGGATGCTGATGGCCGTGTATGGCAGAGAGGAGGCGGTTGCTACGAGTTCACTCAGCAACATGTGCCATTG
AATTCCAACGATGAGCGCATCGCAGTATACGATGTTTTCAGAACTTTGTGGTGGTGCAAGGCCACCCGAGTATAC
GGCTGGGGCAGCAACACAAAGTGTCAATTGCAAGAGCCCAAATCCCGATCACTGAAAAGAGCCCGTATTGGTGTAC
GATACCGGGTCTGTGGCCGTAGACTACGTGGCCATGGGCAAGGACTTCATGGTCATAGTGGACGAGGGCGGCCGC
ATAGTGCACGCATCCGGTTCGCTGCCACTGGGTTTCGAGCTCAAACAACAGCAAAAAAGACACAATCTAGTGGTA
CTGTGCATGTGGACCTCGATCCACCTGTGGAATGCGCGCCTCAATACGGTAGAGTCGTTTGGTAGGGGCACACAT
TCCCAACTCTTCCCAGAAAGAGCGCCTAGACTTCCCTATTGTGCGGTGTTGCAACCGGGAGTGAGCACGGTATTCTA
ACTACTGCTAATCAAGAAGGCAAGTCTCACTGTTACAATGTATACTGCTGGGGCTGGGGAGAGCATGGCAACTGC
GGCCCGCAAAAGGCGTCCCAGCCTGGACTGCAGCTCGTGGGCCAATACTCTGGAAAACCTCGCGTGTTTGGCGGA
TGTGCCACCACGTGGATCGTGTCTAG

>YGR079W 1.75 Hot

>YCR046C 2.44 Hot

```
>YBL113C  1.55  Hot
```

```
>YLR187W 1.76 Hot
```

ATGAAAAGGATTTTCTCTGGTGTGAAGTCCCCAAAGTTATCTGCTCCCCAAAAGTTTTCAAATATGATGAGAGC
CCATCCACTCCGAGCTCTCCCAAATTCGACCAAGGGCTTCGAAGTTTATCAGCATCAGCTTCAAGACTCTTCAGT
AACTCAATATCCACTCCTGGGAGCCCTACGTTAGATCTTCCGCAAGAACACTCTATTAATGGTGATATCTCACCA
GAACTAGTACCAATCGTTACTTTACTCTCTGCACAGGCTCATAGGAGATACCATTATGGTATATTCTTGATATTA
CATGATTTGAAGACAGACGGAACACCTGCCGCGCTCAGTGGGAAGAATGCTATGGTGTGTTGCTAGGAACCTCAG
CTGGGCTTTATGGGATGCAAAAAGAAATTATCAGATTCCAAGAATAAAGAACACATCAACATGAAAAAAGCCGCA
TCGAGACCTTCTTTTATCAATTTTACAGATGCTTCTGTGAGGAGTTTGGACGCTAATGATCAGGTAAATCATTTGCA

TCAGAGAACGAAAAGACAAAAGAAAGATCTAGACAATGTTCTTGTGTGTTTCAACAACCTTTAAAAAACAGGTATTTCT
TTAAAATTCAAAAATTCAAAATCATTCAAACTTGGAACGCAGCAATTAGGCTTAGTTTGTTCGAGTTTACGGCG
TTGCAAGAGGCCTACACGGGCTCATTTTTGTCAAGCAGAGGTGTTAACTTGGTGATATCAAAGTTGTTATGGCA
GATACAAAATTCACCTATGAGGACTGGGTAGCGTAAGATTCGGGACAGGTATGCCATGGAAACGTTGTTATGCT
GTTATTTCTCCACAGTCTGGCAAAAAAAGAAAAATTCGAAAGGTTCAATATGTTTCTATGAAAAATAACAAAAA
ACCAAAAAATCAAACATAATGACAACGGTAGTAGATGCACGGGCTTTATATGCCGTTTATCCTTCCTCGCCGATA
TTAATCGACACATCTACAATCATAAAATTTGGAAGGTTTTGTCTCTTTTGACAAAAGTGAGGAACCTCAAGAAACC
AACCTATTTATCATGCCTGAAAAGCATCAAGGTGTTCCGGGATATGACACTATTATTCGCTTCTTAATCCCAGCT
ATGAACGCGTTCTACTTATATGGTAGGCCAAAGGGTTTGATTGCCAACAGAACTGACCCAGACTCCCTGCTGTTT
GCCTTACCCACTCTTCCGCATATATATTATTTGCAGGTGGATGACGTTTTATCATTAAACAAAAGACAAAATTAC
ATACATTGGAGTGCTGCTGATTGGAGGAATAACATTGTTCAAGTATTACAGAAAAAATTAAGTAAGGGCTATAAA
GGCTGTGGTAATAAACTGTATCAGTTTCATCTGGGATGATGAAGTCGCCGGCAATTAGTTCAGCTGAATTATTT
GAAGGGTACGATTCTCTCCCTGAAAGACAAATGGAAGTCCGCAAAAATCTAAGATGAAGTCTCCTACATTAGCA
TCGACCGATGATATTAATTCCGCTTCTGCTTCCGTAAACTCACATGCTACCTCAGTAAACAACTGAATTATTT
GTGACTGATAATTCTTCAAAAATCAATGACTCTGTGTCGGCGCAGTCCAGTGTCACTACTAACTTCAAAGATACT
TTTACCACCCCAATGACATCAGGAATGCTCAACCATGAAAATTCAGAGAGAAGCTTTGGTTTCAGGATTA AAACTC
AAAATCACTGATTCAAATTTGAAAAATATGGAAGACGTTGAAGCGAAAATCTGCTAACGAATTCTCTACGACACCA
GAAGACAAACATATTCACCTCGCCAATGCAGCCGAATTATCCGCCCTTTACGACAAAATATTCACATCTCCGTTT
GGTAAATCGGAGGCTAATTCAAGCCCTAAACCTCAAAAATTTGGAAGTTAAAGATCGGTCAAAAATGAAAACAGA
AGCCCCTATGAGAGATACGTAGGTACATCCGCTGAAAGCAAGACATTTGAAATAGGTAACGTCAGAGAGTCGAAA
AGTACGATAAATACTTCCCTTTCTTCGCTTTGAGGGTAGAAGATAGTAGACGTTCAAAAATGAGGACCTGGGA
TCTTTGAAAGAGTTTGAAGAGTTATCTCAAAAGATTAGCAATATGGGAATGGCAAATATTTCTTCAGAAGCTTTTA
AGTGACACAGCAGAAAACAGTTCTTTTGTACGGACCTGAACTTGAATATCAATAACAGTTCATCGGTCAATCTC
AATGAAGAACAACGTGTGCCGATTTTGGGGAGGAAAACGTATTTGATCCAGATTATATGGAACAAAACCAAATG
TTGGAACAGAAAGTAGGTACACTACGGATGAGTTTGACTTTTCAGATAATCAGGATGCAGCATCCAGTAATTAT
AGCAATGGGCAAACCAACCGAACAGTAACTGAAACCCCTTTCTGCCAGTGACAGAAATGACAAGATCCCACATTCT
TCTTTATTTACAACTTAAACCAGCTTACTTCAATGGAGGAACTATCAGGATAGGGAAGATTTCTCTGGTGAT
CAAATAAACAAACCTCAACAATCTCAACCACCTTCATGTGAAAGGACCACAACTTCGTCAATTTGGTTACAGAAAT
TCTTCAGCCAATAGCTCGCAGCCTCAAGCACCATAACCCGTTGGTTCGCCCGTTAGGTAAGATAAGAACGGGTCCG
CTGACCGTCCAGCCTATGCAACAAGGTGGAACTCATCAATGTATTCTTTCCAATCTTCGCAACATCGGTTTCAT
TCGTTCGCAACAGCGCCAAAACCAATCACTTTCCCTTCAGAAACAATACCTATGGAAGTGGTAACAATCAAATACA
TTCCATCCATCGCCGCAACTGCAACAACAGCCTCAAAATATGAGATATTTGAATAATAAGTTACCAATAAATGAT
AGATCTCCAATACCGCAAACACAGCACCATGTACCAGATGGCCGTCCAGCCTCCATATAAATACCACTAACCGC
ACAAATCCGCTTACTGCACAAAGTGGATTTCTCAATTTATGCCTCCCAATAGCACATCAACCAACCCATATTCC
AGCTGA

>YAR042W 1.57 Hot

ATGGAACAACCTGATCTATCGTCTGTGGCCATCAGTAAGCCGCTGCTGAAGTTGAAACTTCTCGACGCCCTTCGC
CAGGGAAGTTTCCCCAACCTACAAGATCTCCTAAAGAAACAATTCCAGCCGCTAGACGACCCAAACGTCCAACAA
GTGCTCCATCTCATGCTCCACTATGCCGTGCAAGTCGCCCCCATGGCTGTCATAAAGGAAATCGTCCATCATTGG
GTCTCAACTACAAACACCACTTTTTCTAAACATCCATCTTGATCTAAACGAACGGGACTCCAACGGCAACACCCCA
TTGCACATCGCCGCCTACCAGTCCCAGCGGTGATATCGTAGCCTTCCTCCTGGACCAACCAACCATCAACGACTGC
GTGCTCAACAACCTCCCCTTGCAGGCCATCGAAATGTGCAAGAACCTAAACATCGCGCAGATGATGCAGGTGAAA
CGTCCCATACGTTGCAGAGACCGCCAGGAATTCAGAACAGCTTTTAAACAACAGGGACTTCGGCCACCTAGAA
TCTATCCTCTCCAGCCCTCGAAACGCAGAACTGCTCGACATCAACGGTATGGACCCGAGACTGGCGCATACCGTT
CTGCACGAATTCGTCAAGAAAAGAGACGTCATCATGTGCCGTTGGTTGCTTGAACACGGTGCTGACCCCTTCAAG
AGAGACCGCAAGGGCAAACCTGCCCATCGAGCTCGTTAGGAAAGTCAATGAAAACGACACCGCCACCAACACCAAG
ATCGCCATCGACATCGAACTGAAAAAACTATTGGAAGGGCCACCAGGGAGCAAAGTGTATCGACGTCACAAAC
AACAACTTGCACGAGGCCCCCACTTACAAAGGCTACCTGAAAAATGGACCAACTTCGCTCAAGGCTACAAATTG
CGTTGGTTTCATCCTTAGTAGCGATGGGAACTATCCTACTACATCGATCAGGCCGACACTAAGAATGCCTGCAGG
GGCTCCCTAAACATGTCTTCGTGCTCTCTGCATTTGGATTTCGTCTGAAAAGTTGAAATTCGAAATTATCGGCGGT
AACACGGTGTTATCAGGTGGCATTTAAAGGGGAACCAACCCCATCGAGACAAATAGATGGGTTTGGGCCATCCAG
GGCGCCATAAGATACGCAAAGGACAGAGAAATTTTGCTGCACAATGGCCCCTATTTCGCTTCTCTGGCCTTAAGC
CATGGCTTGTATCCAAAGTGTCCAATAAAGAAAACCTTGATGCAACTTCAAAACGGTTGACCAAGAGCCCGCAT
CTGTCCAAATCCACACTGACACAAAACGATCACGATAATGACGATGACAGCACTAACAACAACAACAACAAGT
AATAATGATTATGACGATAATAATAATAATAATAATGACGATGATGATTATGATGATGATGATGAAAGTAGA
CCCTCATAGAACCATTACCCTTGATTTCATCCAGAAGCCAAAGCTTAAGCGAAATCACTCCCGTCCACATTCT
AGGAAGTCTACAGTCTCGTCTACAAGGGCAGCCGATATACCATCAGATGATGAGGGTTACTCTGAGGACGATTCT
GATGACGACGGTAACTCCTCTTACACAATGGAACCGGCGGTGAAAACGATGGCGACGAAGATCTAAATGCCATT
TATGGTCCCTATATTCAAAAACCTACACATGCTACAAAGATCCATTTCCATCGAGTTGGCATCTTTGAACGAATTG
CTGCAAGATAAACAACAACACGATGAGTACTGGAACACCGTCAACACTTCTATTGAAACCGTCAGCGAATTTTTT
GACAAATTAAATCGGTTGACCTCTCAAAGGGAAAAAAGAATGATTGCCCAAATGACCAAGCAACGGGATGTTAAC
AATGTTTTGGATTCAATCGGTAAAAGATCTGGAAATGGAACCTGGTTGATAAAGACGAAAAATTTGGTTGCCTTGGAT
AAAGAACGGAAAAATCTGAAAAAAATGCTTCAAAAAAAATTTGAACAATCAACCACAGGTTGAAACTGAGGCTAAT
GAAGAATCCGATGATGCAAAATCAATGATAAAAGGATCCCAAGAATCAACAATACCCCTTGAGGAAATCGTAAAA
TTTATCGAAGCAACAAGGAAAAGTATGAGGATTCTGACGCCGACGAATTTTTTCGACGCAGAAAGCTGCTTCC
GACAAAAAGCCAATGATTTCGAAGACTTAACCACAAACAAGGAGACTCCAGCTAATGCGAAACCACAAGAAGAA

GCTCCTGAAGACGAGAGCCTTATTGTGATCAGTTCTCCACAGGTGGAAAAGAAGAACCAACTATTAAAAGAGGGA
TCATTCGTCGGATATGAAGACCCAGTGAGAACCAACTGGCTTTAGACGAAGATAATCGTCCCAAGATTGGTCTC
TGGTCTGTTTTAAAGTCTATGGTCGGTCAAGACTTAACCAAATACTCTACCGGTATCGTTCAATGAGCCAACA
TCCTTACTACAGAGAGTATCTGAAGATATTGAGTATTCTCATATTCTTGACCAAGCTGCCACTTTTGAAGACTCC
TCTTTAAGAATGCTATATGTAGCTGCCTTTACTGCATCAATGTACGCATCTACCACTAACAGAGTGTCTAAACCA
TTCAACCCCTTACTCGGTGAACTTTTTGAATATGCCAGAAGTATGGTCAGTACCGATTCTTCACCGAACAAAGTC
TCTCACCACCCACCTATCTCTGCTACTTGGACAGAATCGCCCAAATGGGATTTTTACGGTGAATGTAATGTTGAT
TCGTCATTCAATGGGCGCACGTTTCGCCGTGCAACATTTAGGATTATGGTACATTACTATCCGGCCTGATCATAAT
ATTAGTGTTCCTCCGAGGAACTTATTCTTGAAAAAACCAATAACACTGTTATCGGTATTTTTAATGGGGAACCA
CAAGTAGACAACAGTGGGGACGTCAAAGTCACAAACCATAACACAGGCGACTATTGTATGCTGCATTACAAAGCC
CATGGCTGGACCTCAGCCGGTGCATATGAAGTCAGAGGTGAAGTATTCAACAAGGACGATAAAAAATTATGGGTT
CTTGGTGGGCATTGGAATGATTCCATTTACGGGAAAAAAGTAACTGCTAGAGGCGGAGAACTGACATTAGACAGA
ATAAAACCGCAAATTTCTGCCACGGGAGGACCAAACTAGATGGGTCTAAGTTTCTGATATGGAAGCAAATGAA
AGGCCTTCAGTGCCATTTAATTTAACGTCGTTTGCAATTGACTTTGAATGCTTTGCCACCCCACTTGATACCATAT
TTAGCACCCACAGATAGTCGTTTAAAGGCCGATCAAAGGGCTATGGAATGTTGAATACGATAAAGCTGCCGCG
GAAAAGCATCGTGTTGAAGTAAACAAAGGGCAGCAAAAAAGAAAGGGAACAAAAGGAGAAGAATACAGACCT
AAGTGGTTTTGTCCAGGAGGAGCACCCCGTTACCAAAGTCTATACTGGAAATTTAATGGAGAGTATTGGAACAA
AGAAAAATCATGACTTTAAAGATTGTGCTGATATTTTCTAA

>YGL056C 1.52 Hot

ATGCCTCAAAAATACAAGACACACGTCCATCGTAGAAATGCTTTCTACCCACCTCAATTACCGAATTCCACAGAT
TTAAATAGTTTTGAGCGAACAGACAGACAAGAACACTGAAGCAAACAAAAGCGACACAGAATCACTACATAAATCT
ATTTTGAAATCGTCATCTTCATCTTCTCTCTCCACGCTGGATAACACGGAATACTCAAACAATAATGGCAACTCC
TTGTCCACCTTGAATTCACAGAATCTGTTATCTGTTTCATAGGCAGGAGTGGCAACACACTCCTCTGTCAAATTTG
GTGGAACAGAACAAATTGATTTTCATCAGAGGTTCTATTTCCGTAGAGGAAGCATTCAACACGCTGGTCAAGCAC
CAGCTAACTTCTTTGCCTGTGGAGAATTTCCGGGAGACATGAATTGTTTAACATTCGACTATAATGATCTCAAT
GCGTACCTTCTTCTTGTATTAAACAGGATCAAGGTGAGCAACGACAAGATAACCTCAGACTGCCAGAATGGTAAG
TCCGTGCCCCGTGGCGGAGATAGTAAAGTTGACACCTAAGAATCCATTCTACAAATTGCCCGAAACGGAAAACCTTA
TCGACGGTAATAGGCATACTAGGCTCAGGTGTGCATCGTGTTGCCATCACGAACGTGGAAATGACACAGATTA
GGTATACTTTCCCAACGTCGATTGATTAAGTATCTGTGGGAGAATGCGAGATCATTTCCCAACTTGAAGCCTCTC
TTGGACTCTTCCCTGGAGGAGCTGAATATTGGTGTACTAAATGCAGCCCGTGATAAACCTACATTCAAGCAGTCA
CGTGTCATATCCATCCAAGGTGACGAGCATCTAATTATGGCTCTGCATAAAATGTATGTGCGAAAGTCTCTTCC
ATTGCGGTAGTTGACCCGAGGAACTTGATTGGTAATATTTTCAGTAACAGACGTCAAACAGCTCACCACTCACT
TCACAATATCCTTTTATTACACAATACATGTCTGCTATTTTGTCTCGGTTATTTTGAATTTAAGGGGCCTAGAGACC
GGTAAGGACTCATTTTCTATTTTCCATGTGTATCCAACAAGTTCCCTGGCAAGAACGTTTGGCAAATTTGGTCTGCT
ACCAAATCTCACAGATTATGGATAGTACAACCAAATGACAATCAACCAACAGCATCTTCCGAAAAATCCTCATCT
CCATCACCAAGTACTCCACCCGTAACGACATTGCCATCGCTTGCCTGCTCATACCATTCGAACACGCAATCTTCC
AGGATGGCCAACTCTCCTGTTCTAAAATCTTCAGATACATCAACAATAAAATAAATGTAATATAAATTTGAGT
GGTCCCTCACCTTCTCAACCACAGTCTCCATCGGCCACAATGCCACCACCTCAAAGTCCAAGTAATTGTCCCGCA
TCTCCAATCCAGCACATTTGAAAAGGAGTATAGAACAGGTAAATTGATAGGTGTTGTGTCTATTGACTGACATA
TTAAGTGTTTTGGCAAGAAAACAAACGCATCATAAGGAAATTGATCCGCAGATGGCAAGAAAGCAAAGAGGGCAT
ATAGGCTGA

>YBR107C 1.64 Hot

ATGCCTTATACTTGGAAAGTTTTTTAGGAATCAGCAAGCAACTTTTCACTGGAAAATGGTATAGCAAAGTTGAACCA
TTGCTAAACCTGGAAGTAGATTTTAGACATTCAAACCATTTCGAGTACCCAGTGATCCTGATGGTGGTACCGCCGCT
GACGAGTATATCCGTTACGAAATGAGGTTGGACATCTCTAATTTAGATGAGGGCACTTACTCTAAGTTTCATTTTC
TTGGGGAACTCAAAAATGGAGGTGCCGATGTTTTTGTGCTATTGCGGGACAGATAACCGCAATGAAGTGGTATTG
CAGTGGCTGAAGGCAGAGTACGGTGTCTATTATGTGGCCGATAAAATTTGAACAGAAGACCATGATAAAGTTAGCT
GACGCCAGCATTTGTGCACGTAACGAAAGAGAACATCGAACAAATTACCTGGTTTACTGCTCAAAGTTATATTTTGA
CCAGAAACACAAGACAAAACTTGCGGCAATTTCAGTATAGAAATACCGAGAGAAAAGCTGTGAGGGTTTGGCTCTT
GGCTATGGTAATACTATGCACCCGTATAACGATGCAATTGTACCCTACATTTATAATGAAACGGGGATGGCGGTG
GAAAGATTACCGTTGACTTCCGTCATATTGGCAGGGCACACGAAAATAATGAGAGAATCCATTGTCACTTCAACA
CGAAGTCTCAGGAACAGAGTTCTAGCAGTTGTACTCCAATCGATTTCAGTTTACCAGCGAGTAA

>YBR264C 1.59 Hot

ATGGAAGCAACCATCAAAGTGGTACTGCTAGGAGATTTCATCAGTGGGGAAAACAGTATAGTGACTAGGCTCAAA
TCAGGTAAGTTTCTAGCAAAACATGCGGCTACGATAGGTGCGGCGTTTCATCACCAAGACAATCGAGGTTTCCTTCT
AACGACTCCTCTACGGAGAAACGTATCCATATGGAGATATGGGACACGGCGGGTCAGGAACGGTATAAATCACTG
GTGCCAATGTATTATCGAGATGCGAATATTGCTTTGATTGTATTGCAATTGGGAGACGTATCCAGTCTGCAATGT
GCAAAGACATGGTTTTCAAGATTTACAGGACCGTGCTCAGGGAACGCAGGTAATTATCGTGGGCAATAAGTACGAT
TTAGTCTGCGAAGAGCATTTCAGGGGAAGTGACTATACCGGCGGAGTTACAGGGTCTGCCGTATGTGGCCGTAAGT
GCAAAGACAGGGTACAATTTGATACATTGAATAAAATAAATCAGTTTGGTTCCCGAAAGTCAATTCAAGACA
TTGTCAAAGAACAATGAACAGGGAAATATACTGGAAATAAATAAAAAAAGCGGCAGTGGCTGTATATGTTAA

>YBR230C 2.27 Hot

ATGTCTGCAACTGCTAAACACGACAGTAACGCTAGCCCCAAATTCTGACTCTGAAGACGGTCACCACCACAACAAT
AAGAAGGAATGCGCTATCGAATATCTGAAGGCACGGTTAAATAGTGCATCAGCAGTCGCTTGCGGCTACCTCCAA
GCTTTTGTGTAAGACGCAAGACTTTGCCAAAGTATGCTTTTTAGAACTTCAGAATCCCGTTGTCTTGGTCAAC
TTGTTGCTGCATTCTTCAGTGGTATGTTATTTATGTAACGGGTATGCGAACCACAACGCCAGATTCTTGAAGGGG
AAACCTAACTCTACAGTCTTAGCAACAACCGCCGGCGCTCTGGGTCTTTTGACGCTGGACGGTATAATTTCAAAG
AAATACTACTCCAGATACGACAAGAAATAA

>YOR175C 1.52 Hot

ATGTACAATCCTGTGGACGCTGTTTTAACAAGATAATTACCAACTATGGGATTGATAGTTTTACACTGCGATAT
GCTATCTGCTTATTGGGATCGTTCCCACTGAATGCTATTTTGAAGAGAATTCCCGAGAAGCGTATAGGTTTTAAAA
TGTTGTTTTATCATTCTATGTCGATGTTTTACTTATTTCGGTGTGCTGAATCTAGTAAGTGGATTTCAGGACCCTG
TTTATTAGTACCATGTTTACTTACTTGATCTCAAGATTTTACCGTTCCAAGTTTATGCCACACTTGAATTTTCATG
TTTGTTATGGGTCATTTGGCAATAAATCATATACACGCCCAATTCTTAACGAACAGACTCAAACCTACCGTTGAC
ATTACAAGTTCACAAATGGTTTTAGCCATGAACTAACTTCTTTTGCATGGTCGTAATGATGGTTCATGCACT
AGCGAAAGCGATTTCAAAGATTTGACTGAGCATCAAAAATCTCGTGCTGTCAGAGGTCATCCACCCTTATTAAAG
TTCCTGGCATATGCATTTTTCTATTCAACGTTGCTAACTGGCCCAAGTTTCGATTATGCCGATTTTGACAGCTGG
TTGAATTGTGAGATGTTCCGTGACTTGCCGTGAAAGCAAAAAGCCTATGAGAAGACACCACCCTGGTGAAAGAAGA
CAGATTCCAAAAGAAATGGTAAACTTGCATTATGGAAAGTTGTTCAAGGTCCTTGCTTGGATGATTTTTAAGTACACTA
GGAATGAAGCACTTCCCCGTAAAATACGTTTTGGACAAAAGATGGCTTCCCAACGAGATCTTTTATATTTCAGAATC
CATTACTTATTCTTGCTTGGTTTTCATCCATAGATTCAAGTACTACGCTGCCTGGACTATTTTCGGAAGGATCTTGT
ATTTTGTGCGGTTTGGGTTATAATGGTTATGATTTCAAAGACACAAAAGATCAGATGGGATCGTGTCAGAAATATT
GACATTTGGACCGTAGAAACGGCGCAGAATACGCGTGAAATGTTTGAAGCATGGAATATGAATACTAACAAGTGG
CTAAAATACTCTGTTTTATTACGTGTACAAAAGAAGGGCAAAAACCTGGTTTTCCGCTCAACTTTGTTTACTTTTC
CTAACTTCCGCATTTTGGCATGGTACCAGACCTGGGTACTATCTGACTTTTGCAGACAGGGGCTTTGTACCAAACA
TGTGGTAAAATCTACAGACGCAATTTTAGACCAATTTTCTTGCGAGAAGATGGTGTCACTCCTTTGCCTTCTAAA
AAAATCTACGATTTAGTTGGCATATATGCAATTAACCTAGCATTGTTGTTACATGGTGAACCATTTATTATCCTT
GATTTGAAGCCATCTTTAATGGTATGGGGCTCTGTTTATTTCTATGTTTCATATTATTGTTGCTTTCTCATTTTTC
CTATTCAGAGGACCATATGCTAAACAAGTTACTGAATTTTTTAAATCCAAACAACCTAAAGAAATATTCATTAGA
AAACAAAAGAAGTTGGAAAAAGATATTTCTGCAAGCTCTCCAACTTGGGTGGTATATTGAAGGCAAAGATTGAA
CATGAAAAGGGAAAGACAGCAGAAGAAGAAGAAATGAACTTAGGTATTCACCAATTGAGTTAGAAAAGTGGGAC
AATGCTAAGGAAGATTGGGAAGATTTCTGCAAAGATTACAAAGAATGGAGAAATAAAAATGGTCTTGAAATAGAA
GAGGAAAACCTTTCTAAAGCTTTTGAAAGATTCAAGCAGGAATTTTCTAACGCTGCAAGTGGATCAGGTGAACGT
GTGAGAAAATGAGTTTTAGTGGTTACTCACCAAGCCTATTTCAAAAAGGAAGAGTAG

>YKL039W 1.56 Hot

ATGAGAGTATATCAGTTTTGCCGACCTTTCCAATTATTCACCTGCTTCTTATGCTACCTTCTAGTGTTTCGTA
GCTAACAAAGGAAAAGATAAGTCAAAGAATTATCAAGTATGCGCAGGTATGTATTCCAAAGAAGATTGGAAGGGC
AAAATAGACCCGTTTATATCATTCAATCTTAAAAAATAAGTGGATTGAGTGATGAGTCTGATCCAGGCTTAGTC
GTTGCAATCTATGATTTCCAAGACTTTGAGCACTTAGGTGTGCAATTGCCGGATGAAGAAATGTATTATATTTGT
GATGATTATGCAATTGATATCGGGATTTGTGAAGAGGAGAATCGTGATGAGTTTATTGTTCAAGATGTTGTATAT
GATCCATATACTTCCACAAAATAGATCTTTGGCCAATCCAATCATGACGTTTTCTCAAATGAGGTTCGGCCTTCAT
GATACTAGATACCCAATAAAAGAAACCGGATTTTATTGTGTTACTGCGTTCAGATCATCGACGTCTACCAAGTTC
AACGCTGTGGTGAATTTTCAGGAATGCTTATGGTCAGCTTGCGGGCACCGAGATCAACAAATTGCCACTATATGGT
CTTTTGGCGGTTCGCATACGTTGTGGCGATGGCGTTATATTCCTTCGCCTTCTGGAAGCACAAGCATGAATTTGTTA
CCATTACAAAAGTATTGTCTGGCCTTTTTGTATTTTTAACCCGAGAAACCATATTTGTATGGGCTTACTATGAT
TTGAAAAATGAAAAAGGTGATACTGCGGGAATAAAAGTTTATATGGTGTTCTTGTTCGATATTGACGGCTGGTAAA
GTTACATTTTTCATTTTTCTTATTATTGATTATCGCTTTGGGCTACGGTATCGTGTAACCTAAGTTGAATAAAACG
TTGATGAGGCGTTGCCAAATGTATGGTGCCTTAACCTTATGCAATTTGCATTGGATTTTTGATCCAAAGTTATTTG
ACCGACATGGAGGCACCATCTCCACTAATCTTGATCACCTTGATTCTTATGGCGCTTGCATTAATCATATTTTAC
TACATGATTATTAGATCCATGACAAAAACAGTTATCTATTTGAAAGAGCAAAGGCAGATCGTAAAATTGAACATG
TACAAGAAGCTACTATACATCATTTTATGCGTCCTTTTTGAGTGTACTAGCTGGTAGTATAGTTTCGTCATTTATT
TACGTTGGCATGAACACTATTGATATGATTGAGAAGAACTGGAGGTCAAGGTTCTTCGTTACTGATTTCTGGCCT
ACGTTAGTGTATTTTCATTGTTTTCTGTTACCATCGCGTTCTTATGGAGACCAACAGATACTTCATACATGCTAGCC
GCATCCCAACAACTACCCACAGACCCAGAAAATGTGCGGGACTTTGACTTGGGCGATTTGCAATCGTTTGACGAT
CAAGATGACGCAAGTATCATCACTGGTGAGCGTGGCATAGACGAGGATGACCTCAATTTGAATTTTACTGATGAT
GAAGAAGGACACGATAATGTAAATAACCATAGCCAAGGCCACGGGCCAGTGTCTCCCTCTCCAACAAAATAA

>YHL050C 1.84 Hot

ATGGCAGACACACCCTCTGTGGCAGTACAGGCCCCACCGGGCTATGGTAAGACGGAGTTATTTTCATCTCCCTTG
ATAGCACTGGCGTCTAAGGGCGACGTGGAATATGTGTGCTTTCTGTTTGTACCGTACACAGTGTGCTTGCTAAT
TGCATGATCAGGTTGGGCCGATGCGGTTGCTTGAATGTGGCCCTGTAAAGAACTTTATTGAAGAAGGTTGCGAT
GGCGTTACTGATTTATACGTGGGGATCTACGATGATCTTGCTAGCACTAATTTACAGACAGGATAGCTGCGTGG
GAGAATATTGTTGAGTGCACCTTTAGGACCAACAACGTAAAATTGGGTACCTCATTGTAGATGAGTTGCACAAC
TTTGAAACGGAGGTCTACCGGCAGTCGCAATTTGGGGGCATAACTAACCTTGATTTTGACGCTTTTGAGAAAGCA
ATCTTTTTGAGCGGCACAGCCCCTGAGGCTGTTGCTGATGCTGCGTTGCAGCGTATTGGGCTTACGGGACTGGCC
AAGAAGTCGATGGACATCAACGAGCTCAAACGGTCGGAAGATCTCAGCAGAGGTCTATCCAGCTATCCAACACGG
ATGTTTAATCTAATCAAGGAGAAATCCAAGGTGCCTTTAGGCATAATGCTACTACCACTGCCAGCACCAACGTC

AGGACTAGTGCTACTACTACTGCCAGCATCAACGTCAGGACTAGTGCGACTACCACTGCCAGCATCAACGTCAGG
ACTAGTGCGACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAACACTAATGCTACTACCACTGAAAGTACCAACTCCAGCACT
AATGCTACTACCACTGCTAGCACCAACTCCAGCACTAATGCTACTACCACTGAAAGTACCAACGCTAGTGCCAAG
GAGGACGCCAATAAAGATGGCAATGCTGAGGATAATAGATTCCATCCAGTCACCGACATTAACAAAGAGCCGTAT
AAGCGGAAAGGGAGTCAAATGGTTTTTGCTAGAGAGAAAAGAACTGAAAGCACAAATTTCCCAATACTTCCGAGAAT
ATGAATGTCTTACAGTTTTCTTGGATTTCTGGTCTGACGAAATTAACATCTTTTCTCTATGGTATTGACATATAC
TTCTGCCCAGAGGGCGTATTCACACAATACGGATTATGCAAGGGCTGTCAAAGATGTTTCGAGCTCTGTGTCTGT
TGGGCTGGCCAGAAAGTATCGTATCGGAGGATGGCTTGGGAAGCACTAGCTGTGGAGAGAATGCTGCGAAATGAC
GAGGAATACAAAGAATACTTGGGAAGACATCGAGCCATATCATGGGGACCCTGTAGGGTATTTGAAATTTTTTAGC
GTAAAAAGGAGAGAGATCTACTCTCAGATACAGAGAAATTATGCTTGGTACCTGGCCATTACTAGAAGAAGAGAA
ACAATTAGTGATTGGATTTCGACAAGAGGGCAAGCAAGGGAGCCAAGTTTTCCGCATGTCTGGAAGGCAGATCAAA
GAGTTGTATTATAAAGTATGGAGCAACTTGCCTGAATCGAAGACAGAGGTGCTGCAGTACTTTTTGAACTGGGAC
GAGAAAAAGTGCCAGGAAGAATGGGAGGCAAAAGACGATACGGTCTTTGTGGAAGCGCTCGAGAAAGTTGGAGTT
TTTCAGCGTTTTCGTTCCATGACGAGCGCTGGACTGCAGGGTCCGCAGTACGTCAAGCTGCAGTTTAGCAGGCAT
CATCGACAGTTGAGGAGCAGATATGAATTAAGTCTAGGAATGCACTTGCAGATCAGCTTGCCTGGGAGTTACC
CCATCTAAAGTGCCGCATTGGACGGCATTCTGTCTGATGCTGATAGGGCTGTTCTACAATAAAACATTTCCGGCAG
AACTGGAATATCTTTTGGAGCAGATTTTCGGAGGTGTGGTTGTTACCACATTGGCTTGATTTGGCAAACGTTGAA
GTTCTCGCTGCAGATAACACGAGGGTACCGCTGTACATGCTGATGGTAGCGGTTCACAAAGAGCTGGATAGCGAT
GATGTTCCAGACGGTAGATTTGATATAATATTACTATGTAGAGATTTCGAGCAGAGAAGTTGGAGAGTGA

>YPR124W 1.55 Hot

ATGGAAGGTATGAATATGGGTAGCAGCATGAATATGGACGCCATGTCTAGTGATCCCAAGACAGTAGCATCGAGT
ATGGCGTCGATGAGCATGGATGCGATGTCTAGTGCCAGCAAAACGATATTATCGAGCATGTCTATCGATGAGCATG
GAAGCGATGTCCAGTGCGAGCAAAACGTTGGCGTCGACTATGTCTGCAATGGCAAGTATGTCTGATGGGAAGCAGT
TCAATGTCAGGTATGTCTATGTCTGATGAGCAGTACACCAACAAGCTCCGCCAGTGCACAGACAACCTTCTGATTCT
AGCATGTCAGGCATGTCAGGTATGTCATCGTCTGATAACAGTAGCTCTTCAGGGATGGATATGGACATGAGTATG
GGAATGAACTATTATCTGACTCCACATATAAAAACATATCCAGTTTTGTTTCACCATTTGCATGCAAACAATAGT
GGTAAGGCTTTCCGTTATTTTCTTATTATTTGTTGTGGCTGCTTTTCGTCTACAACTACTGCTTTTCTGTTAGTTGG
TGCCTTGAAGTTCACCTGGTTTAAAAAATGGGACAAGCAAAATAAATATTTCCACTTTACCTTCAGCAAACTCCAAA
GACGAAGGAAAACATTATGACACAGAGAATAATTTTGAATTTCAAGGTTTACCTAAGCTGCCAAATTTATTAAGC
GATATATTTGTTCCATCTTTAATGGATCTCTTTCATGACATTATAAGGGCGTTCTTAGTATTTACCTCTACGATG
ATTATTTATATGTTGATGCTTGCTACCATGTCTTTTGTTTTAAACATACGTTTTTGTCTGTAATTACTGGGTTAGCT
TTATCGGAAGTCTTCTTCAATAGATGCAAAATAGCCATGCTAAAGAGGTGGGACATCCAAAGAGAAATTCAGAAA
GCGAAGAGCTGTCTGGCTTCGGTAACTGCCAATGTGGTAGACATCCCGAACCAGCCCTGATCCCAATTGTCTGTT
GCCGATACCACTTCCGGAAGTGATCAAAGTACTCGCCTGGAAAAGAACGAATCTAAAGTTGCGATTTCCGAA
AATAATCAAAAAGAAAACACCTACACAAGAAGAGGGATGTAATTGTGCCACAGACTCAGGAAGAATCAAGCAAAC
ATAGAGCGCGACATCCTTGAGAATTCCAAGTTGCAGGAACAGTCCGGGAATATGGATCAAACTTACTTCCGGCC
GAAAATTCACCTCATAACTAA

>YCL031C 1.54 Hot

ATGGGTATTGAAGACATTAGCGCCATGAAGAACGGGTTTATAGTGGTGCCGTTCAAATTACCGGATCACAAGGCA
CTACCCAAAAGCCAGGAAGCTTCGTTGCATTTTCATGTTTGCTAAAAGACACCAGAGTTCAAATTCCAACGAGTCT
GACTGTTTGTTTTTGGTCAACCTTCCATTATTATCTAACATAGAGCAGATGAAGAAATTTGTCTGGGCAGCTCTGT
GGGAAATACGATACAGATATCGCATGTAGAGGAACACTATATAACGATGAATTTGGATTACATGAAGTAGATTTA
TCGGCATTGACCTCCGATCTGATGTCTCCTCACTGACGTCAACGAGAAGAGATACACACCAAGAAACACGGCGCTA
TTAAAATTTGTGTGATGCTGCAAGTATAAAATACTGCTGGAATGCTTTGAAAAAATACTCGAATTTGCATGCCAAA
CATCCAAATGAACATTTTGAATGGACATATACGACTCCATCATTACAACTTTTGTTAACCTTCTACAAACCACTG
GATATTGATTATTTGAAAGAAGATATTCATACACATATGGCAATTTTGAACAGCGTGAAGCTCAAGCACAAAGAG
GATGTTCAAAGTTCTATAGTGGATGAGGATGGATTACATTAGTTGTAGGAAAGAACACCAAGTCATTGAATTCC
ATAAGAAAGAAAATATTAACAAAAAATCCATTATCCAAACATGAAAATAAGGCCAAGCCAATTTCAAATATAGAT
AAAAAGGCAAAGAAAGATTTCTATAGATTTTCAGGTGAGAGAACGTAAAAAACAGGAGATCAATCAACTGTTAAGT
AAATTTAAGGAAGATCAAGAAAGAATCAAGGTAATGAAAGCTAAGAGAAAATTCATCCATACACTTAA

>YFL011W 1.58 Hot

ATGTTTAGTTCAAGTGTTTCCATTTTGGGGACTAGCGCCAAGGCATCCACTTCTCTAAGTAGAAAAGGATGAAATT
AAACTAACCCCTGAAACAAGGGAAGCTAGCTTGGACATTCATACAAACCCATTATTGCATACTGGACGGTGATG
GGTCTCTGCTGATGATTGCTTTTGGTGGATTCATTTTTGGTTGGGATACAGGAACCATTTCAGGGTTTATTAAC
CAAACAGATTTTCAAGAGAAGGTTTGGTGAAGTACAAAGGGACGGCAGTTTTCAACTATCAGATGTCAGGACAGGG
CTAATTGTCTGGTATCTTCAACATAGGTTGTGCTTTAGGTGGCCTAACGCTGGGACGCCCTGGGCGATATTTATGGG
CGTAAATCGGCTTAATGTGTGTTATACTGGTGTATGTTGTTGGTATCGTGATCCAGATTGCTTCTCTGACAAA
TGGTATCAATATTTTATTGGTAGAATTGTTTCTGGAATGGGTGTTGGAGGTGTTGCTGTGCTGTGCGCAACTTTG
ATCTCAGAAATTTCCCCAAAGCACCTAAGAGGCACCTGTGTCTCTTTTTACCAGCTAATGATTACCCTTGGAAAT
TTCTTGGGCTACTGTACCAATTATGGTACAAAGAAATATTCAAATTCATACAGTGGCGGGTTCCCTTGGGTTTG
TGTTTTGCGTGGGCAATCTTTATGGTGATTGGAATGGTTATGGTTCCGGAATCGCCAGATATTTAGTAGAAAAA
GGTAAGTATGAAGAAGCTAGAAGGTCTTTGGCCAAATCAAACAAGGTCACAGTTACTGATCCAGGCGTTGTTTTT
GAGTTTGATACTATAGTTGCAAATATGGAATTAGAAAGGGCTGTTGGAAATGCCAGTTGGCACGAACTCTTCTCA
AATAAAGGAGCAATTCTACCAAGGGTAATAATGGGAATCGTTATCCAGTCACTGCAACAGCTTACTGGCTGTAAT

TATTTTTTCTACTACGGCACGACCATTTTCAATGCTGTTGGAATGCAAGACTCTTTCGAGACTTCCATTGTCCTT
GGGGCTGTAAATTTTGCTTCTACATTTGTTGCACTATACATTGTGGATAAATTTGGGCGTCGAAAATGTTTATTG
TGGGGGTCTGCCTCGATGGCAATTTGTTTCGTCATATTCGCCACCGTTGGCGTCACTAGATTATGGCCACAAGGG
AAAGACCAACCTTCTTCGCAAAGTGCTGGTAATGTTATGATCGTTTTTACTTGTTCCTTCATTTTCTCTTTTGCC
ATTACTTGGGCTCCTATCGCCTATGTCATTGTGGCAGAACTTATCCATTAAAGAGTTAAAAATCGTGCCATGGCC
ATTGCGGTTGGTGCGAACTGGATGTGGGGTTTCTTGATTGGATTTTTTCACACCCTTTATCACTAGATCCATAGGA
TTTTCTTATGGCTATGTTTTCATGGGTTGCTTAATCTTTTCGTACTTCTACGTTTTCTTCTTTGTTTGCAGAAACA
AAGGGATTAACTCTGGAGGAAGTTAATGAAATGTACGAAGAAAGAATAAAGCCATGGAAGTCCGGAGGTTGGATT
CCAGTTCTAGAAGAACACCACAACCAACAAGCAGTACACCATTAGTTATTGTTGATAGTAAATAA

>YDR382W 1.62 Hot

ATGAAATACTTAGCTGCTTACTTATTATTGGTTCAAGGTGGTAACGCTGCCCCATCCGCGCTGACATCAAGGCC
GTCGTCGAATCTGTCGGTGCTGAAGTCGATGAAGCCAGAATCAACGAATTGTTGTCTCTTTGGAAGGTAAGGGC
TCTTTGGAAGAAATCATCGCTGAAGGTCAAAGAAGTTCGCTACTGTTCCAACCTGGTGGTGCTTCTTCTGCTGCT
GCCGGTGCTGCCGGTGCTGCTGCCGGTGGTGATGCTGCTGAAGAAGAAAAGGAAGAAGAAGCTAAGGAAGAATCT
GATGATGACATGGGTTTTGTTTTATTTCGATTAA

>YLR081W 1.61 Hot

ATGGCAGTTGAGGAGAACAAATATGCCTGTTGTTTTACAGCAACCCCAAGCTGGTGAAGACGTGATCTCTTCACTC
AGTAAAGATTCCCATTAAAGCGCACAAATCTCAAAGTATTCTAATGATGAATTGAAAGCCGGTGAGTCAGGGTCT
GAAGGCTCCCAAAGTGTTCTATAGAGATACCCAAGAAGCCCATGTCTGAATATGTTACCGTTTTCTTGCCTTTGT
TTGTGTGTTGCCCTTCGGCGGCTTCATGTTTGGCTGGGATACCGGTACTATTTCTGGGTTTGTGTCCAAACAGAC
TTTTTGAGAAGGTTTGGTATGAAACATAAGGATGGTACCCACTATTTGTCAAACGTCAGAACAGGTTTAATCGTC
GCCATTTTCAATATTGGCTGTGCCTTTGGTGGTATTATACTTTCCAAAGGTGGAGATATGTATGGCCGTAAAAAG
GGTCTTTTCGATTGTCGCTCTCGGTTTATATAGTTGGTATTATCATTCAAATTGCCTCTATCAACAAGTGGTACCAA
TATTTCAATTGGTAGAATCATATCTGGTTTGGGTGTCGGCGGCATCGCCGTCTTATGTCCTATGTTGATCTCTGAA
ATTGCTCCAAAGCACTTGAGAGGCACACTAGTTTCTTGTATTACAGCTGATGATTACTGCAGGTATCTTTTTGGGC
TACTGTACTAATTACGGTACAAAGAGCTATTCCAACCTCAGTTCAATGGAGAGTTCCATTAGGGCTATGTTTCGCT
TGGTCATTATTTATGATTGGCGCTTTGACGTTAGTTCCTGAATCCCCACGTTATTTATGTGAGGTGAATAAGGTA
GAAGACGCCAAGCGTTCCATTGCTAAGTCTAACAAGGTGTCACCAGAGGATCCTGCCGTCCAGGCAGAGTTAGAT
CTGATCATGGCCGGTATAGAAGCTGAAAACTGGCTGGCAATGCGTCTTGGGGGGAATTATTTTCCACCAAGACC
AAAGTATTTCAACGTTTGTGATGGGTGTGTTTGTTCAAATGTTCCAACAATTAACCGGTAACAATTATTTTTC
TACTACGGTACCGTTATTTTCAAGTCAGTTGGCCTGGATGATTCCCTTGAACATCCATTGTCTATTGGTGTAGTC
AACTTTGCCTCCACTTTCTTTAGTTTGTGGACTGTGCAAAACTTGGGACATCGTAAATGTTTACTTTTGGGCGCT
GCCACTATGATGGCTTGTATGGTCATCTACGCCTCTGTTGGTGTACTAGATTATATCCTCACGGTAAAAGCCAG
CCATCTTCTAAAGGTGCCGGTAACTGTATGATTGTCTTTACCTGTTTTTATATTTTCTGTTATGCCACAACCTGG
GCGCCAGTTGCCTGGGTATCACAGCAGAATCATTCCCACTGAGAGTCAAGTCGAAATGTATGGCGTTGGCCTCT
GCTTCCAATTGGGTATGGGGGTTCTTGATTGCATTTTTTCACCCATTTCATCACATCTGCCATTAACTTCTACTAC
GGTTATGTCTTCATGGGCTGTTTGGTTGCCATGTTTTTTTATGTCTTTTCTTTGTTCCAGAACTAAAGGCCTA
TCGTTAGAAGAAATTCAAGAATTATGGGAAGAAGGTGTTTTACCTTGGAATCTGAAGGCTGGATTCTTTCATCC
AGAAGAGGTAATAATTACGATTTAGAGGATTTACAACATGACGACAAACCGTGGTACAAGGCCATGCTAGAATAA

>YMR244C-A 2.18 Hot

ATGGGCTTATTTTCATTTGATGGTGCCAAAAAGGAATCACAACCCCTAATACCCGTTACACAGAGAAAGTTGTGC
TGGGAGTCCAGGGACGCATTTCCAGTGTTTGGACAAGGCAGACATCTTGGACGCAATGGACCCCAAGAATAGC
AAGAGTATAAAGTCGCACTGCAAGGTGGAAAATGAAAAATTTGAGGAGAATTGCGCCCATAGCTGGATCAAGTAC
TTCAAGGAGAAGAGGGTCATCGACTTTAAGAGAGAGCAGACCATCAAGAGAATCGAGCAGGAAGCTAAACAGAGG
GAACGAAATCAGTGA

>YJL027C 2.08 Hot

ATGATGGTAACGCGCAAACACTACCGCTATATATACCTACAAAACCTCTCATTCTCTCATTTTCTGCTTCGTTTCAT
TTCGAGTTTCCAAGGGTATGGTACGGTGCTATCTGCCCGTGCTTCCCCTCCTTTGCTTTGCTAAGAAAAATTTTC
TTTTGTACAGCAGCAACAACACGCTACGCTCTGCGCTGTGCTACGAAGTGGTCTCTGTGGCAACGGGGACATTGTA
CCCATGCCCGCTCGCAGGGAGGTCTGGGTGTGGGGCGTGTCGACCTCGTTGCCATGGCGATCGCGCGTGGGTGT
GGTCTTTCCCAAACGTTGCCCGTTGCTCCGGATTTTCGCATAGTTGTGCGGTAAACAAAAAACACGAGAGAGGG
CGGACGGCGCTGAATAGTGGAAGATCGCGCGATGTCAAGTAA

>YDR044W 1.59 Hot

ATGCCTGCCCCCTCAAGATCCAAGGAATCTTCCAATTAGACAACAAATGGAAGCTCTTATCCGTGCGCAAACAAGCT
GAAATCACGCAAGGTTTGAATCCATCGATACTGTAAAGTTCCACGCTGATACTTGGACCCGTGGTAACGATGGT
GGTGGTGGTACCTCTATGGTTATCCAAGACGGTACAACTTTCGAAAAAGGTGGTGTAAATGTCTCCGTTGTTTTAT
GGTCAATTGAGCCCAGCGGCCGTTTCAGCCATGAAAGCTGATCATAAGAATCTGCGTCTACCAGAAGATCCAAAG
ACTGGTTTGCCAGTTACCGACGGTGTCAGTTCTTCGCTTGTGGTTTAAAGTATGGTCATTTCATCCCGTTAACCCA
CACGCTCCAACCACGCACTTAAACTACCGTTACTTTCGAAACTTGGAAACCAAGATGGGACCCACAAACTTGGTGG
TTTGGTGGTGGTGCTGATTTGACACCTTCTTACTTATACGAAGAAGACGGTCAATTATTCACCAACTGCACAAG
GATGCCTTGGACAAGCACGACACTGCTTTGTACCCACGTTTCAAGAAATGGTGTGATGAGTACTTCTACATTACC
CACCCTAAGGAAACACGTGGTATTGGTGGTATATTCTTTGACGATTATGATGAACGTGACCCACAAGAAATATTG

AAGATGGTTGAAGACTGTTTCGATGCTTTCTTGCCATCCTACTTGACTATCGTCAAGAGAAGAAAAGATATGCCA
TATACAAAGGAAGAACAACAATGGCAGGCCATTAGACGTGGTAGATACGTTGAATTCACCTTAATCTACGATAGA
GGTACCCAATTCGGTTTGAGAACCCAGGCTCTAGAGTTGAGTCAATTTTGATGAGTTTGCCTGAACATGCTTCA
TGGTTATACAACCACCACCTGCTCCTGGTTCCAGAGAAGCTAAATTACTAGAAGTTACCACCAAACCAAGAGAG
TGGGTTAAATAA

>YPL067C 1.79 Hot

ATGCAACAAGATATCGTCAACGATCACCAGGAGGAGGCCCAAGGGTGGAAGTGGAACAAATCAAAGAGATAATT
GAATCGGGGGAGCTTGCCCGTTTGAAACGAAGTCGCCAGATGACTGACAAATACCACGAGCATAAGAAAAGGACT
GCTGGCCTGGACATGAACCAAGTACGTTTGCAAAACTAGGCTGGTTCGCTAGACGAACCGCAGCTCGAAAATGCT
GCCGCGAAGGCTTTTAGTTCTTCTACTCTATATGCTGTGCGTGCCAACGATTTCCCGTATAACTTCGAGCCTGGT
GTTGTACACCTTGTTCTCTGGTCCAAGGTTGCCCTGCCAGTACATTTCCCAGATAAGGCCGTGCGCGAAGCGGCC
CGCGCTCGCATGAATGCATTTTTCAGGCACAGCCGCTACTGCGTCCACTTCTAAGCTCGGGTCACGTGGCCTGG
TTTGTCAACTACCCGGAACACTACAAAGTGTTGCCCGGATTTTCCACGCTCACGTGCTGCTTTTCTTCCCACGGGAA
CGCTATTCCGCGGAACAGGTAAAAACGACCGTTGATGATATCCTTTCACACGGTTTCGAGCCACTTGCCTGA

>YBL032W 1.85 Hot

ATGTCACAGTTCTTCGAAGCTGCTACTCCCGTTGCAATTCCCACAAACAATACCAACGGCGGCTCCAGTGATGCC
GGCAGCGCCGCCACTGGCGGCGCCCCCGTTGTTGGCACCACCGCTCAACCCACCATCAATCACAGGCTTTTGCTG
TCATTGAAAGAGGCTGCCAAGATCATTGGCACTAAGGGCTCCACCATCTCACGCATAAGAGCTGCAAACGCCGCTC
AAGATCGGTATTTCTGAAAAGGTGCCCGGTTGCTCTGACAGGATCCTGTCCTGTGCTGGGAACGTAATCAATGTG
GCCAATGCCATTGGTGATATTGTTGACGTGCTTAACAAACGGAATCCCGAAAATGAGGACGCAGCTGAGGGCGAA
GCGGAAGAGCACTACTACTTCCACTTTTTGAACCATATTTTACCAGCTCCCTCAAAGGACGAGATCAGAGATCTG
CAGCAACTGGAGGACATCGGTTATGTGAGGCTCATTGTGGCCAATTCCCATATCTCATCGATTATCGGGAAAGCA
GGCGCCACCATCAAGTCCCTGATCAATAAGCACGGCGTTAAGATCGTGGCTTCCAAGGACTTCTTACCTGCTAGC
GACGAGAGAATTATCGAGATCCAGGGTTTCCCAGGATCCATCACCATGTACTTATCGAAATTAGCGAGATCATC
TTGAGTGACGTTGACGTCAGATTCAGCACAGAAAGATCTTATTTCCCTCATCTGAAAAAGTCTCCGGTGAGCCA
ACTTCCCCTTCTACCTCATCTAACACTAGGATCGAATTGAAGATTCCAGAAGTGTATGTAGGCGCCATTATTGGC
CGTGGAATGAACAGAATTAAGAATTTGAAAACCTTTCACAAAAACCAATATTGTGCTGGAAAGGAAGGATGACGAT
GATAAAGACGAAAATTTTAGAAAATTCATAATCACAAGTAAATTTCTAAGAATGTCAAACCTTGCTGAGTCCATG
CTTTTGAAGAACCTGAATACTGAAATTGAGAAACGTGAAAACACTACAAGAGAAAATTGGAAGCTGCCGAAGGAGAT
GCCACTGTTGTTACTGAACGCTCTGATTCTGCTTCTTTCTTGGAAGAGAAGGAAGAACCTCAAGAGAATCATGAT
AACAAAGAGGAGCAGTCGTAG

>YCL034W 1.92 Hot

ATGGGGTTTTCTTTCGGATCATCCGCATACAGCTATCACCGAGACGATCTTTCGAATTGTCTCTTCAAGGGACTAT
ACGCTAGAAGTGAGTTAGCTCCCTTGATTACAGCTTATCAAAGCAGATCACAACGATTATAACTATACCGTGAAC
CAAGAAGAAGCTGCGCGAGCACTTAGAAAGAAAATAAAGTATGGGAACCGGCTGCAGCAGTCCAGGACTCTGGAC
CTCTTGATCTGTTTCATCTCACAAGGCGTGAAGTTTACAGTCATGTACAATGATGACAAGCTGCTGCAAAGGCTG
AGAGGGATGGCTACGAACCTGAAAACAGCGGGTCCGGTGAAAAGTATGAGCCTAGGATTATTAAGAAGTGCGCG
GCGTATGCTATCTCGTGGCTAAACTATATTACGCAGAACAACTTGAGAATGCGAGGGCGTATTACAGGTCTTTAT
CAATTGGGTCAAACAGTCAAACAGAGGTACTCGAAGAGCAGCCGTTCCCGCCGTAGCGGCGGAGGCTCTGGCGGA
CGGTCTAACTTCATGGATGATAGCGCCGACGACACTTGTACCAGTCCAACTCGCTGACTAGTGCCGATAGATTG
TATAGGATTTCCACAGATCAACATGAACAAAGAGGCCACCCAGGATTCGGCTCATAATCAGCGATGCTCTCGCGTCT
GCTGTGTCGTTACGAGAACCTCGTGATCGGGCTGCCAAGGGCAAGTTCTCCACAGACGATGAAGAGGCCACGTCC
AAGTTTCATCCAGCAAGGGCGATCAGAAGGAAAGTTCTTAGATATCTGCAATTGGTCACGGAGGGTGAGTTTCTG
GGTAGCTTAATTCATGCCAATGATGAACTGGTGGCTGCGTTGACTGCATACGACGACCGAAGCGCTCAGGACGAT
AGCAGCGATGAAAGTGATCACGGCTCGTACGATGACGGTATTTATGATGAAAACGAGCAGGATAACAGCAGGTAT
ATTGATAGCGAGTCTTCAGAGGAAGAGAGCTTGTCTTCTTATCAGCCGTCCACGATCTCAAACCTTTCGGTGAT
CATAACAAAATTTGA

>YLR099C 1.54 Hot

ATGTGGACAAACACTTTCAAATGGTGCAGCAAACTGAGAAGGAGACCACTACTGCAGACGCCAAGGTGTGTGCT
AGCGTGCAGGGCCTGAAGGCCCTGCAGCAGCAAATTATGGATAGCACCCTGTGCGTGGGTCCGTTAATAACACG
ATGACTCCAGGCGGGATTAACCAAGTGGCATTTCACAAATAAGCGTGCGAACAAAGTGTGCACGCCTACAGTACTA
ATCCATTGGATACGCTGCCTCGTCGATGGCGTTCTACAGGAGCTTTGAGAACCTGTGAGACAACATAAAGATCTA
TATGCCATCGACTTGCCAGCCAATGGTGCCCTCAGAGGCGCCAGTTCGCAAGTGAACAAAACCAAGAGATCAAG
TCTCTCAGGTTTAAGCATATAGAAGATGACGTAGTAATCCCTGTGATAGAGAAGCGCCCCCAGCAGAGGACATC
AAGTCACACCTGGAGCAGTACGAAAGCTACTTCGTAGACAGGATAGAGCAATGGCGGAAGGATAACAAGCTTCGC
AAAATAAACGTGGTGGGCCATTTCATTTCGGAGGATATATTTTCATTCAAATACGCCCTCAAGTACCCTGATTCCATT
GAGAACTGTGTCTCATATCTCCTCTTGGTGTGGAAAACAGTATACATGCTATCACCCACAAATGGGAGCCCAAC
ACCACCTATCCACTTACGTTTACCGACCCATCGTCCCGATATTATACAAGAAAGCTGAACGTACCGCGGTTTATC
TTTGAAAACAGCTAAACGTTTGAAGTGATGGGACCCATAGGCTCCAAATTGTGCTCGAACTACATCTCCACC
GCATACGTAAAAGTTCCGGATCAGATATATAAGGACTATCTTTTGCACTCATTTGTGCGGGAAGAACCAGACGGTG
CAACCACAGACAATCAAGGTGTTACCCATTTGTTTGAAGGAATCTGATCGCTAGAGATCCGATAATAAACAAC
GTTTCGTTTTTTGAACCCAGCAACGCCTGTCATGTTTCATGTATGGCGAGCACGATTGGATGGATAAATATGCGGGC

TACTTGACTACTGAATCAATGCTAAAAACAAGGCAGGCTAGCTACGTTGAAGTCCCTGATGCTGGCCATAAT
CTTTTCCTGGACAACCCGCGACACTTTGCCTCTTCTTTAGTCTCGTTCCTGTCAAAGTAA

>YGL162W 2.17 Hot

ATGTCCACAAGCATTACAGTAAGAAATAGAGATCGATCGCTACCACCGCTATTGCTCCCCAATGTTTCCCTGCTA
GAAAAAGATATACGGCGTAAAGGCACCCAAAATGTGGGCATCACCGATCCAGAACTCTTGTCGACCACTTGGACG
AGGAAGCGGGCTTTTCCGACTGACGAGCTTTTAGGAGGCTATAAGAGATTAAAGCCTGCTGCCGCTGACAGTAAT
GAGTGCGCTATTGGTATTGCCACGGTGACGCCGCCGCCAACGCTCCCCGTAAGTGCGATTGTTCCCCCTCCACAA
AATTACACTCCACCATTGTTTGAGTATCATCCTCATGCTCTTGCTTCCATGGTCAATGAAGACGCTAATGCGTCA
TGCACTCAAATGTCTATAAATTCGCGCTCAACGAGCAACTCGACAACCTCCTCTGCCACATCTACTAGTTCAATT
TCCAAGAGACAAAGAAGTGGCCCAAGTTGTGACAAATGTCGTTTGAAAAAATAAAATGTAATGCGAAAATTGAG
ATTTTGCTTCAAGACGATACTATAATGCCAATGATCTCGAACAAGTTGCGGTACGTCTTGACTCCTGACGATATT
CGGCTATATCGAGGCACGCTGTTGCGGAATATTGCCATACCGGATGATGTCATTGAGGGTACAGGCTCACGCAAG
TTGATTAAGCATATTGATAAGTTGGTTTTGCTCACACCTTGTTTACCATGCATTAAGAAAAAGCATTCTTCTTCT
TCCACTAATTTCCCAAAAAATGATAAATGTACTTTTTCAAAGGCTTTACCAGAGCTGACATAAACATTTTCATCC
AAAATCTCCTTAAATTTAAGGATAAAACCATTTACGACATAACCTATGATGACTATAAAAGCATTGATTTTTTAG

>YIL101C 1.8Hot

ATGAAATATCCCGCTTTTAGCATTAAACAGTGACACGGTACACTTAACGGACAACCCCCCTGGACGACTATCAGCGT
CTCTACCTCGTCAGCGTACTGGATAGGGACTCGCCGCCCGCCAGTTTCAGCGCCGGACTCAATATTAGAAAGGTT
AACTATAAATCCTCCATTGCTGCGCAGTTACACATCCAAACTTCATTATCAGTGCTCGGGACGCGAGGGAACGGG
GAAGAGGCGGGCGCGCAGAACGTTCTGAACGTCTCGAGTACCAGTTTCCCAACCTACAAACAATTGAGAGCCTA
GTCCACGAACAACGTTGCTATCGCAGCTCGCTAGCTCCGCCACTCCTCACTCCGCCTTGTCATCTGCACGATAAAA
AATATTCTGATGGGTAAAGATCATACTACCTTCCCGGTCTAACAAAACACCAGTCTCAGCATCACCCACCAAGCAA
GAAAAGAAGGCTCTGTCAACAGCATCGCGTGAAAATGCCACCTCCTCGCTGACAAAGAATCAGCAGTTCAAGTTG
ACCAAAATGGACCATAATCTGATCAATGACAAGCTCATCAACCCTAACAACTGCGTAATATGGTGCATGACTCC
GGCTATGTGTTTCATGACGGGCATCTGGCGGCTGTATCAGGATGTTATGAAGGGGCTTATAAACTTGCCAGAGGT
GACAGCGTTTCCACTAGCCAACAGCAGTTCTTTTGCAAGGCTGAATTCGAGAAAATTCTATCTTTTTTGCTTTTAC
AATCACAGTTTCGTTCACTTCTGAGGAATCTTCAAGCGTACTGTTGTGCTCCTCCACCTCTTCGCCGCCAAAGAGA
CGGACATCCACAGGGTCTACCTTCTTGACGCCAATGCGTCTTCTTCATCTACTTCTTCAACGCAGGCAACAAT
TACATCGATTTTCATTGGAACAACATCAAGCCCGAAGTGCAGGACCTTATTGCCAGTCTTACAAAGACTTCCTG
ATCAATGAACCTGGTCTTGACCAAATAGACTTGCCCAACTTAAATCCGGCAAATTTTACGAAAAGAATAAGAGGT
GGTTACGATCAAAATTCAGGGTACTTGGTTGCCGATGGAAATCTCAAGGTTGCTATGCCTGCGGTTTTGTTTTCCG
ATCAGATACTTTCTGGTGCTTATTTTTGGTCCAGATTTCCCAAGATTTGCGAATCGTGGTATTTGGCTCATCAA
AACGTTACATTTGCTAGTTCTACCACTGGTGCAGGTGCTGCTACTGCTGCTACTGCTGCTGCTAATAACAAGTACC
AATTTTACGTCTACTGCAGTGCGAAGACCTAGGCAGAAGCCAGACCCAGGCCAAGACAAAGATCTACTTCCATG
TCCCATTCCAAAGCGCAGAACTTGTTATTGAGGACGCCTTGCCCTCATTCGACTCATTTGTAGAAAACCTTGGGC
CTTTCTCCTCAAAATGACAAGAACTTCATTAAAAAAACAGCAAAAGGCCAAAAGTCGTCCACATACACCTCTCAAAC
TCTTCTCCAATAGGGCCAAGAGATCCAACGGTGCAAATTTTGTCAAACCTAGCATCCTTCTACAACACCCACGGT
CACCGGTATTCATATCCGGGAAATATCTATATACCACAGCAAAGATACTCTTTACCCCCACCAACCAGCTCTCG
TCGCCACAGCGGCAGCTAAACTATACTTACGACCACATTCACCCAGTTCTTCTCAGTACCAGTCTCCAAGACAC
TACAACGTCCCCCTCTTACCAATCGCGCTGCTCCTCCCACTTTCCCTCAACCTTATGGTGATGATCACTATCAT
TTTTTGAAATATGCTAGCGAAGTTTATAAGCAACAAAACCAACGACCAGCTCATAATACAAATACCAATATGGAC
ACCTCTTTTTTCGCCAAGGGCGAACAATTCAGTGAACAATTTCAAATTTAAAACAAACTCAAAACAATAA

>YLR081W 1.61 Hot

ATGGCAGTTGAGGAGAACAATATGCCTGTTGTTTACAGCAACCCCAAGCTGGTGAAGACGTGATCTCTTCACTC
AGTAAAGATTCCCATTTAAGCGCACAAATCTCAAAGTATTCTAATGATGAATTGAAAGCCGGTGAGTCAGGGTCT
GAAGGCTCCCAAAGTGTTCTTATAGAGATACCCAAGAAGCCCATGTCTGAATATGTTACCGTTTCTTGCTTTGT
TTGTGTGTTGCCTTCGGCGGCTTCATGTTTGGCTGGGATACCGGTACTATTTCTGGGTTTGTGTCCAAACAGAC
TTTTTGAGAAGGTTTGGTATGAAACATAAGGATGGTACCCACTATTTGTCAAACGTCAGAACAGGTTTAATCGTC
GCCATTTTCAATATTGGCTGTGCCTTTGGTGGTATTATACCTTTCCAAAGGTGGAGATATGTATGGCCGTAAAAAG
GGTCTTTTCGATTGTCTGCTCGGTTTATATAGTTGGTATTATCATTCAAATTGCCTCTATCAACAAGTGGTACCAA
TATTTTCATTGGTAGAATCATATCTGGTTTGGGTGTCGGCGGCATCGCCGTCTTATGTCCTATGTTGATCTCTGAA
ATTGCTCCAAAGCACTTGAGAGGCACACTAGTTTCTTGTATTACAGCTGATGATTACTGCAGGTATCTTTTTGGGC
TACTGTACTAATTACGGTACAAAGAGCTATTCGAACACTCAGTTCAATTGAGAGTTCCATTAGGGCTATGTTTCGCT
TGGTCAATTATGATTGATTGGCGCTTTGACGTTAGTTTCTGTAATCCCCACGTTATTTATGTGAGGTGAATAAGGTA
GAAGACGCCAAGCGTTCCATTGCTAAGTCTAACAAGGTGTCACCAGAGGATCCTGCCGTCCAGGCAGAGTTAGAT
CTGATCATGGCCGGTATAGAAGCTGAAAAACTGGCTGGCAATGCGTCTTGGGGGGAATTATTTTCCACCAAGACC
AAAGTATTTCAACGTTTGTGATGGGTGTGTTTGTTCAAATGTTCCAACAATTAACCGGTAACAATATTTTTTTC
TACTACGGTACCGTTATTTTCAAGTCAGTTGGCCTGGATGATTCTTGAACATCCATTGTCATTGGTGTAGTC
AACTTTGCCTCCACTTTCTTGTAGTTTGTGGACTGTGCAAACTTGGGACATCGTAAATGTTTACTTTTGGGCGCT
GCCACTATGATGGCTTGATGGTCATCTACGCCTCTGTTGGTGTACTAGATTATATCCTCACGGTAAAAGCCAG
CCATCTTCTAAAGGTGCCGGTAACTGTATGATTGTCTTTACCTGTTTTTATATTTTCTGTTATGCCACAACCTGG
GCGCCAGTTGCCTGGGTGTCACAGCAGAATCATTCCCACTGAGAGTCAAGTCGAAATGTATGGCGTTGGCCTCT
GCTTCCAATTGGGTATGGGGGTTCTTGATTGCATTTTTTACCCCATTCATCACATCTGCCATTAACTTCTACTAC
GGTTATGTCTTCATGGGCTGTTTGGTTGCCATGTTTTTTTATGTCTTTTTCTTGTTCAGAAACTAAAGGCCTA

TCGTTAGAAGAAATTCAAGAATTATGGGAAGAAGGTGTTTTACCTTGGAATCTGAAGGCTGGATTCCCTTCATCC
AGAAGAGGTAATAATTACGATTTAGAGGATTTACAACATGACGACAAACCGTGGTACAAGGCCATGCTAGAATAA

>YOL052C 2.29 Hot

ATGACTGTCACCATAAAAGAATTGACTAACCACAACCTACATTGACCACGAACCTATCAGCCACTTTAGACTCAACG
GATGCGTTTCGAGGGTCCCAGAGAAGTTGCTGGAAATCTGGTTCTTCCCTCACAAGAAGTCCATCACGACCGAAAAAG
ACATTAAGAAAATATTGGCATGGATAGATGGATCGAGATTTTGAAATTAGTGAAATGCGAAGTTCTTTCCATGAAG
AAGACTAAAGAAGTGGATGCCTTTTTTGTGAGTGAGTCTTCCCTCTTCGTCTTCGATCACAATTTGACGATGAAG
ACGTGCGGTACTACAACCACATTGTTCTGTCTCGAAAAGCTTTTCCAGATCGTTGAGCAAGAGTTATCGTGGGCT
TTCCGCACAACACAAGGGGGCAAGTACAAACCATTTAAAGTGTTTTATTCTAGACGATGTTTCCCTTTCCCTGT
AAGCAAGCCGCTATCCATCAAACTGGGCTGACGAAGTCGACTATTTGAACAAATTTTTCGACAATGGTAAAAGT
TATTCGCTGGGAAGAAATGACAAGAGCAACCACTGGAACCTGTACGTCACCGAGACGGACCGCTCCACACCTAAG
GGAAAGGAGTACATCGAGGATGACGACGAACTTTTGAAGTACTGATGACGGAGCTGGACCCAGAATGCGCTAGT
AAGTTTGTTCGCGGCCTGAGGCATCCACAACCGCTCTCGTGGAGCCAAACGAAGATAAGGGCCACAACCTCGGC
TACCAAATGACTAAAAATACAAGGCTTGACGAAATATATGTCAACTCGGCCAAAGACTCCGATTTATCATTTCAC
CACGATGCATTTGCGTTTCACGCCATGTGGATACTCATCCAATATGATTCTCGCTGAAAAATACTATTACACCCTG
CACGTGACTCCGAAAAGGGTTGGTCTTACGCCTCTTTTGAAAAGTAACATACCCGTATTTGACATTTCCCAAGGG
AAGCAAGACAACCTTGGACGTTCTTCTACATATTCTGAACGTTTTTCAACCAAGAGAGTTCTCGATGACCTTTTTT
ACCAAAAATTATCAGAACCAATCCTTCCAAAACTACTAAGCATCAACGAGTCACTGCCCCACTACATCAAGTTA
GACAAAATTGTTTATGATCTGGACGACTACCACCTTTTCTATATGAAATTGCAGAAGAAAATATGA

>YPL037C 1.82 Hot

ATGCCAATTGACCAAGAAAAATTAGCTAAGCTACAAAAGTTGTCTGCTAACAACAAAAGTTGGTGGTACTAGAAGA
AAGCTTAACAAGAAGGCAGGCTCTTCTGCCGGTGCCACAAGGATGACACCAAGTTGCAAAGTCAATTAGCTAAG
TTGCACGCTGTCACCATTGACAACGTCGCCGAAGCCAACTTTTTCAAGGACGACGGTAAGGTCATGCACTTCAAC
AAGGTCGGTGTCCAAGTTGCTGCTCAACACAACACTTCTGTATTCTACGGTCTACCACAGGAAAAGAACTTGCAA
GATTTGTTCCAGGTATTATCTCTCAATTGGGCCCTGAAGCCATCCAAGCCTTGCTCAATTGGCTGCCCAAATG
GAAAAGCACGAAGCCAAGGCTCCAGCTGATGCTGAAAAGAAGGATGAAGCTATTCCAGAGTTAGTTGAAGGTCAA
ACTTTTGATGCTGACGTGCAATAA

>YER034W 1.5Hot

ATGGATGCATTAGCTTAAAGAAGGATAATCGAAAAAAATTTCAAGATAAACAGAAATTGAAAAGAAAACATGCC
ACACCCAGTGATAGAAAGTACCGGCTATTGAACCGCCAAAAAGAAGAGAAAGCTACCACAGAGGAGAAAGATCAA
GACCAAGAACAGCCCGCCTGAAGTCAAACGAGGACAGGTACTATGAGGACCCGGTACTCGAGGACCCGCATTCT
GCAGTCGCCAATGCAGAGTTGAACAAGGTGCTAAAAGACGTCCTCAAAAATCGGCTCCAGCAGAACGACGACGCC
ACAGCCGTCAATAATGTTGCTAATAAAGATACTTTGAAAATCAAAGACCTCAAGCAGATGAATACGGATGAGCTC
AATCGTTGGCTCGGACGGCAGAATACAACATCGGCTATAACAGCGGCTGAGCCCGAATCATTAGTCGTTCCCATT
CACGTACAAGGTGATCATGATCGTGCGGGCAAGAAGATCAGTGCCCCCTTCGACCGATCTACCGGAAGAACTAGAG
ACCGATCAGGATTTCCCTTGATGGACTGCTCTAA

>YJL101C 1.98 Hot

ATGGGACTCTTAGCTTTGGGCACGCCTTTGCAGTGGTTTGAGTCTAGGACGTACAATGAACACATAAGGGATGAA
GGTATCGAGCAGTTGTTGTATATTTTCCAAGCTGCTGGTAAAAGAGACAATGACCCCTTTTTTTGGGGAGACGAG
CTTGAGTACATTGGTTGTAGATTTTGTATGATAAGGAGAGAAATCTATGCTCGACGTTTGCCATGACAAGATACTC
ACTGAGCTTAATATGGAGGATTTCGTCCTTTGTGAGGCTAACGATGTGAGTTTTACCCCTGAGTATGGCCGTTAT
ATGTTAGAGGCAACACCAAGCTTCTCCATATTTGAATTACGTGGGTAGTTACGTTGAGGTTAACATGCAAAAAAGA
CGTGCCATTGCAGAATATAAGCTATCTGAATATGCGAGACAAGATAGTAAAAATAACTTGCATGTGGGCTCCAGG
TCTGTCCCTTTGACGCTGACTGTCTTCCCGAGGATGGGATGCCCCGACTTTATTAACATTAAGGATCCGTGGAAT
CATAAAAATGCCGCTTCCAGGTCTCTGTTTTTACCCGATGAAGTCATTAACAGACATGTCAGGTTTCCTAACTTG
ACAGCATCCATCAGGACCAGGCGTGGTGA AAAAGTTGCATGAATGTCCCATGTATAAAGATATAGCTACTCCA
GAAACGGATGACTCCATCTACGATCGAGATTGGTTTTTTACCAGAAGACAAAGAGGGCGAAACTGGCTTCCAAACCG
GGTTTCATTTATATGGATTCCATGGGTTTTTGGCATGGGCTGTTTCGTGCTTACAAGTGACCTTTTCAGGCACCCAAT
ATCAACAAGGCACGTTACCTGTACGATGCATTAGTGAATTTTGCACCTATAATGCTAGCCTTCTCTGCCGCTGCG
CCTGCTTTTTAAAGGTTGGCTAGCCGACCAAGATGTTTCGTTGGAATGTGATATCTGGTGCGGTGGACGACCGTACT
CCGAAGGAAAGAGGTGTTGCGCCATTACTACCCAAATACAACAAGAACGGATTTGGAGGCATTGCCAAAGACGTA
CAAGATAAAGTCCTTGAAATACCAAAGTCAAGATATAGTTTCGGTTGATCTTTTCTTGGGTGGGTGCAAATTTTTC
AATAGGACTTATAACGACACAATGTACCTATTAATGAAAAAGTATTAGGACGACTACTAGAGCAATGATAAGGCG
CCACTGGACTATGATCTTGCTAAACATTTTGCGCATCTCTACATAAGAGATCCAGTATCTACATTCGAAGAAGTG
TTGAATCAGGACAACAAAACGTCTTCAAATCACTTTGAAAACATCCAAAGTACAAATTTGGCAGACATTACGTTTT
AAACCCCCCACACAACAAGCAACCCCGGACAAAAGGATTTCTCCTGGTTGGAGAGTGGAATTCAGACCATTTGAA
GTGCAACTATTAGATTTTGAGAACGCTGCGTATTCCGTGCTCATATACTTGATTGTGATAGCATTTTGACCTTT
TCCGATAATATTAACGCATATATTTCATATGTCCAAAGTATGGGAAAATATGAAGATAGCCCATCACAGAGATGCT
ATCCTATTTGAAAAATTTTCATTGGAAAAAATCATTTTCGCAACGACACCGATGTGGAACTGAAGATTATTCTATA
AGCGAGATTTTCCATAATCCAGAGAATGGTATATTTCTCAATTTGTTACGCCAATCCTATGCCAAAAAGGGTTT
GTAACCAAAGATTGGAAAGAATTAAAGCATTTCTTCCAAACACGAGAGACTATACTATTATTTAAAGCTAATTTCT
GATAGAGCAAGCGGTGAATTGCCAACAACAGCAAAATTTCTTTAGAAATTTTGTACTACAACATCCAGATTACAAA
CATGATTCAAAAATTTCAAAGTCGATCAATTATGATTTGCTTTCTACGTGTGATAGACTTACCCATTTAGACGAT

TCAAAAGGTGAATTGACATCCTTTTTTAGGAGCTGAAATTGCAGAATATGTAAAAAAAATAAGCCTTCAATAGAA
AGCAAATGTTAA

>YIL152W 1.69 Hot

ATGAGTCACAAGAGAAGGGGCCTGGTAATATATCAGGATCAGAAGCAGCAACAACAACACCCCCCGGGCAGTCC
CTAAGCTCTATATCCTGGTCTCCAACCAGGCGACCTCATCACCCCTTTAAAACAACAAGCACCAACAGTTTCTCA
GAAATACTATCGAAATCAAGTGTGCAACCGAACGTGCAACATGACGGTAATCATATGCCCATTTTCATTGCTAGTT
CTGAAACAAGAACATCATAAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCGCCAGAATATCCGATCACAAAACCTCTACGCCT
CCCCTGCGACAGTTGGTTTCAGGAGTTCGAGTGGACGAGCTCCGCAAGTAATAGTTCTCTAAAGAAACAGGAAAAG
CAGCCGCAAACATTTCTACAACACTGACTCTAAACTTGTCTCAACTGCATAGCTCCGTGAAGGACCTGGATGCC
ATAATCCAGACGCATAAACCAGTTTGTACACAATTATTGCGGATTTCTCTCAAGCAACCATACTGTCCTCAAAC
GAGTTACTCATCAAACCTTCCGAAGGACCAACAATAATATTGCATAGCAGAGCGCCAAAAATTAACGCAGAATGG
CTACAGAACAAGTTAATGACCCTAGTGCCTCGTTAGTGATCGATTCAAGATCTTTTCTAACCTTGTGTAACAAT
ATAAAATGGTACCTGCATTGGAAATTTATATGA

>YCR079W 1.75 Hot

ATGCGGCTGGGGAATGCTTATGCGTATTGCAAGCCGTCGCAAAATGTTGGGCTGAAGCTGGACTTGTTACGGGGT
CTTCCAGGGTACGTGGGTACGCCACGAGTAGGATCAACCGGTTAGAGAACCAGGACAATTACTCCATTAAAATG
ATGCGGTCTGTGGCCTAATGCGTATGGAAGTGCCCTGAACTGCTCTGTATTTCGATGGCCATGGGGAGAAAGGTGCG
CAACTGTCAAGTGTGTAGCCGATAAATTGTGTCAGTAGCCTGGATTTCCCTGAACCCCTCCTGGGACAAGCAGGAC
TTGAAGAAGTGTGTACAGGAATATGCAAGAAGGTTTCCCGAGGGAAATTAAGTGAACATAAGCTGTCCACGTTT
GAAAAATTCTACAACAAGTTTATAAAGAACTGCAACTCGAAACAAGAACTGCTGCTGATGAAGGAGGGCGATAGT
GCGATCCTTGGACAAAATGGTGGCAGGATGATTTTTTGATAAAATGGGGAATATTATTGACAAAATTGCACTGCTC
ACTGAGCTAGACCGTCTGCGATTGTTCTACGGGTTTGCCAGGTTTCGATCTCGACCAATGCTGCGGCCCTGGGCACC
GCAGCGGGGTCCACAGCGTCTCCATATTTCTATATCCGTATGATGATCCGAATGCACCCATTGATGAGGGGAAA
GACGATGACTCGTGGATCATATCGCACTCTGGATTGCTCAAACCTCATTGTACGCAGGTGGGCGACTCTAAGATC
ATCCTCTGCGATCAAGACGGGATTGCACACGCATTAACAACAACCTCACCACATCAATTCCAGTAGGGAACGACAC
CGTTTGAGCATAGACCCTTCTCGATTGGACCCAGACGCCTTTGGAGAGACAAGGTTTTTGAATAATTTTCGCCAAC
ACTAGATCGTTTGGTGATGTGCGTGGGAAACCGTATGGTATATCTAGTGAGCCGGATATTTTCTCGTTTCTTGTC
GGAAATACCTTGCATTTGCCGCGATCTGAAAGGTGGAAGCTGCCCTTCAATGGTGATGAATGCTTCTGGCGCTT
GTCACCGACGGCATCACCAATAAACTTGCAGACCAAGAGGTTGTTGACCTCATCACCTCTACGGTGAACCTCTGG
GGACTGAAAAAGGCGACTCCTCAATTTGTTGCAGAGGAGACAATCAAATTTATTAGGCAATAGCCACTAAACAC
TCAGACAACGCCACTTGCCTGGTGGTTAGGCTTTCCAATTGGGGCAACTGGCCCAATGTTGACAGAAGTGGCCCC
CAAAGAGAAACCAAACTAATGAATGCACAATCTAACGAAACAAAATTAACATAA

>YDR188W 2.61 Hot

ATGTCATTGCAATTGTTGAATCCGAAGGCTGAATCGTTGAGAAGGGATGCGGCTTTGAAGGTTAACGTCACATCT
GCTGAGGGCTTACAATCCGTCCTAGAGACCAACTTGGGCCCTAAGGGCACGCTAAAGATGCTTGTGGATGGTGCT
GGTAACATCAAGCTGACCAAGGACGGTAAAGTGTTGCTGACCGAGATGCAGATCCAGTCGCCTACAGCGGTACTG
ATTGCTAGGGCAGCTGCCGCGCAGGATGAAATCACGGGCGATGGGACCACGACGGTTGTGTGTCTTGTGGGTGAA
TTGCTTAGACAAGCGCACCGTTCATTCAAGAGGGCGTGCATCCGCGGATCATCACTGATGGGTTTGAGATTGCG
CGGAAGGAGTCCATGAAATTTTTGGACGAATTCAGATCAGTAAGACGAACCTTTCCAATGATAGAGAGTTTCTT
CTGCAAGTGGCCCGTCTGCTGCTAACCAAGGTGGACGCTGACTTGACGGAGGTCTTGACGCCCATTTGTAACG
GATCGGTGTCTAAGCGTGTACGACGCGCAGGCTGACAATTTGGATTACACATGGTTGAGATCATGCAGATGCAG
CACTTGTCTCTCTAAAGATACCACTTTTTATTAAGGGTTTGGTATTGGACACGGTGGTAGGCATCCTGACATGCC
ACCCGTGTGAAGAACGCGTATGTTTTGATTTTGAACGTATCTTTGGAATACGAGAAGACTGAAGTTAACTCTGGG
TTCTTTTACAGTTCTGCGGACCAAGGGACAAGTTGGCCGCTAGTGAGAGGAAGTTTGTGGATGCCAAGTTGAAG
AAGATCATCGACTTGAAAAACGAAGTTTGTGGCATGGATCCAGACAAGGTTTGTGTTATCATTAACCAAAAAGGC
ATTGACCCCATGTCTTTAGACGTGTTTGCCTAACACAACATCTTGGCTTTGAGAAGGGCCAAGAGACGTAACATG
GAAAGATTGCAATTGGTCACTGGCGGTGAAGCTCAGAACTCTGTGGAAGACTTGTGCGCTCAGATTCTTGGGTTT
TCTGGCTTGGTCTACCAAGAAACCATAGGCGAGGAAAAATTCACATACGTTACAGAGAACACTGACCCCAAGTCT
TGCACCATCTTAATCAAGGGCTCCACTCATTTATGCCCTCGCTCAAACAAAGGATGCGGTGAGAGATGGTCTCAGA
GCTGTGGCAAACGTTCTCAAGGACAAAAACATCATTTCCAGGCGCTGGTGCGTTCTACATCGCCCTTTTCGAGATAC
CTAAGATCTGCCAACATGAACAAGTTGGGTGCCAAGGGTAAACAAAGACAGGTATTGAGGCGTTTCGAGAAGCA
TTGCTGGTAATTCCAAAGACTTTGGTGAAGAACTCAGGATTCGACCCATTGGACGTGCTCGCAATGGTGGAGGAC
GAGTTGGATGACGCTCAGGATTCTGACGAAACGAGATATGTTGGTGTGGACTTGAACATAGGTGATTCTTGCGAC
CCTACCATCGAGGGTATTTGGGATTCTACCGCTACTAAGAAATGCTATTACCGGTGCTACAGGTATTGCCAGC
AACTTGTTATTATGCGATGAATTGTTAAGGGCAGGTAGATCCACTTTGAAAGAAACACCACAGTAA

>YJL055W 1.69 Hot

ATGACAATGGAAAAAATGGAGGTAATAGCAGCCGTGGTGGCCAAGTAGGCGGCAAGTCTGTGTGTGTTTACTGC
GGGTCTTCATTTGGCGCTAAGGCGCTATACTCAGAAAGTGCAGAAGAATTAGGAGCCCTTTTCCATAAGCTGGGA
TGGAATTTGGTATACGGTGGAGGCACTACTGGTTTGATGGGCAAGATAGCAAGGTCTACGATGGGACCTGATTTA
AGCGGACAGGTTACCGGTATCATTCCAAATGCACTTGTGTCTAAGGAAAGGACAGACGAGGATAAAGAAGATGTT
AATAAAGCATTTGTTGGAGTCTGTAGAAAAATCATAAGGGCGCCACTCCTATTTCTGAAGAGTATGGGGAAACAACG
ATTGTACCAGATATGCATACGAGAAAAAGAATGATGGCAAATTTGAGTGACGCGTTTGTGCTATGCCTGGTGGTA
TACGGGACTTTTGAAGAAATCATGGAATGTATCACGTGGTCGCAACTGGGGATTCTATAATAAACCAATTATCTTG

TTCAATATCGATGGGTTCTATGACAAATTATTGGAGTTCCTCAAACACTCTATTCAAGAACGGTTCATCAGTGTG
AAGAATGGTGAAATCATTCAAGTTGCCTCCACTCCGCAGGAAGTTGTTGATAAAATAGAGAAGTACGTCGTTCCA
GAGGGCCGTTTCAATTTGAATTGGAGCGACGAAGGTCACGCTCACGAGGATTGTGCTAAATAA

>YDR476C 1.67 Hot

ATGTGGGATTTCGTTAATTGTAAGCATCAACGATACGCACAAGTTGGGGCTGGAGGATTGTCTCGCCGTTTTTTGGC
CACGTTCCCATTACCAAGGCCGTCAAGCATGTCAGACTGACAGAGATCGACACGCAGACGTCCACGTTTACGCTC
AAGTTCCTTTCACACAGAAACGGGTCAGAACATCGAGAAGATTATCTACTTCATTGACAATGACACGGGCAACGAT
ACCCGCACTGCTACCGGAATCAAGCAAATCTTCAACAAGATGTTCCGCATCGCTGCGGAGAAGAGGAAGCTGTCTG
CTCATCCAGATCGACACTGTTGAGTACCCCTGCACGCTCTAGTAGACTTGTGATCCTGGTAGGCGTGGCGCTACCG
CCATTGTGCTACCTCTATCGTCCCTGCACGCTATCTTTTTTCTGGTCCCTAATCCTGTGGGCTCCACCTTA
GAGGCGTGGCTGGATAGTGATCTTGTGCTGCGACTCATCATTGTTGCCGAGTTCCTGACTCACGCCCTCGAGACG
CTCATTTTTCGTCTGCTCCCTAGGCTCAAGTACTACCGTGTTCCTGGCGAGTTCGTGCCCGAGTGGCTTCTTCTAGGT
CTCCTCGAAGGTTACGGTCTGCGAGACGTCTAGATACTAAGGCTCGCACTCTTGGCGAAGGGTCAGTTAATTAG

>YPL127C 1.61 Hot

ATGGCACCCAAGAAATCCACTACCAAGACCACAAGTAAGGGCAAGAAGCCTGCAACCAGCAAAGGCAAGGAGAAA
TCAACTTCCAAGGCCGCTATCAAGAAAACCACGGCAAAAAAGGAGGAAGCTTCCTCCAAGAGTTACAGGGAGTTG
ATCATTGAAGGGCTCACGGCTTTGAAGGAACGTAAGGGATCCAGTCGTCCGGCACTCAAGAAGTTTATCAAGGAA
AACTACCCGATCGTCGGATCCGCAAGCAACTTTGATTTGTACTTCAACAATGCCATAAAGAAGGGTGTGGAGGCC
GGCGAATTTTGAACAGCCAAAGGGACCCGCTGGTGCTGTGAAACTGGCCAAGAAGAAATCTCCAGAAGTAAAGAAA
GAAAAGAGGTCAGTCCAAAACCCCAAGCAAGCCGCCACTTCTGTGAGTGCAACCCGCATCAAAAAGCGAAAGCCGCA
TCCACGAAGCTAGCGCCAAAAGAAAGTAGTGAAAAAAAATCGCCTACTGTTACCGCCAAGAAGGCCCTCTTCGCCCT
TCTTCATTGACCTACAAGGAAATGATCCTTAAAGCATGCCTCAACTTAATGACGGTAAGGGCTCCAGCCGTATC
GTTTTAAAGAAGTATGTCAAGGACACTTCTCCTCCAAGTTGAAAACAAGCTCAAATTTTGACTATCTGTTCAAT
AGCGCTATCAAGAAATGTGTTGAAAACGGCGAGTTAGTGCAACCAAAGGGCCCCCTCCGGCATTATTAAACTAAAC
AGAAGAAGGTCAAACCTCTCCACGTAA

>YAL022C 1.52 Hot

ATGAGTACTAGTGCGGACACTGATACCATCAAGAAGCCAATCCTTGCGGTGCCAGAGCCTGCACTGGCCGATACG
CATTACAGAGGAGATATCACGCTCTGGAGAAGAACATGAATCAGAGAACAACGAGCACTCAGATGAAGAAGGCGAT
AATTATTCTGAAAGAGAGCAATCTGTGTCAACCGAACCACTGGATACATTGCCGTTAAGAAAAAAGTTGAAAAAT
CTTTTCATATATTACATTTTTTCGCCATAGGAATAGGTCTTTTATGGCCGTGGAACATGTATCCTCAGTGCCTCGCAA
TATTTTTAAGCACGATATTTTTCAAAGACACCTCCATTTTGGGCAAAGATCTTCACAAGCTCTATGATGTCTTTTTCT
ACCATATCGTCAATGCTGTTCAACATCTACTTGGCCAAAAGACAGTACAAATACTCGAGAAGGGTCATAAACGGG
CTTGTGTGGGAGATTATTGTCTTTACTGTCTGTCTTCTTTACAATTTTGCATTTCTTTTACCTAAATGGTTC
AATTTTCATGTTTATAATGATGCTTGTAGTGATCAGTTCCATGGGGACAGCCATGACACAGAATGGTATCATGGCC
ATAGCCAACGTCTTCGGTTCGAGTACAGTCAAGGTGTCTGTTGGGGCAAGCCGTTGCTGGTGTCTGCCCCTCC
CTAGTGCTTTTTTGCCCTAGCTTTTCATCGAGAACTCTTCTGTGTCTACTACGGGCGGGATTCTTCTATACTTTTTT
ACCACAACACTCGTGGTCACCATTTGTGTGGTCTATGTTACGCGTGAGCAAAATCAGTCGGAAAGTGAACGAGAAT
TGGAATGTGGAAGACGGACATATCACTGATGTGTTGTTAGGGTCTCTGCGCTCCAATGAGGAGGAAAATCCGTATT
GTTGGCCGCATTGACCAAATGGAGGATGAAGACCACCGCCGCACCAACGGCACTCGCGACGACAACGACGAAGGT
GAGGAACCTCCAATAAAAGTGCCTTTTCGAGGTCTTATTTGCCAAACTAAAGTACCTGGTTCTTTCCATATTACC
ACGTTTGTGCGTAACTCTTGTTTTTCTGTATTTGCGTCTGCCACCTACGTGACAGGGCTTCTTTAAGCAACGCA
CAGTACATACCTCTCATATTCACGCTGTGGAACCTAGGCGACCTTTACGGAAGAGTCATTGCCGACTGGCCCATG
TTCCGTGACCAGAAATTTACGCCACGCAAAACCTTCATCTACTCATATTGTTGCGGGTGGCCGCAATACCACTGTTT
TTGATGTTTACAGCCATCACCTCCTCTTCAAGCGGCGATGAAGAGCACAAATGGCTCCGTAATCGTTGACTTGTGT
TACATGCTACTGCAGTTCTTTTTCGGCGTAACCAACGGGCACGTCTCTATGAGTTTCATGAAGGTGCCAGAG
CAACTGGACAACGACGACGAGAAGGAAGCGGCCGGTGGATTCACTAATATTTTTCGTTTCTACAGGACTAGCTCTG
GGCAGCATCATAAGCTACGTATTCGTCTTCATAATTGACTTTATTATCAGGTAG

>YNL245C 1.94 Hot

ATGGGGTTCGGGCGATTTGAATCTGTTGAAATCATGGAATCCCAAGCTTATGAAAAATAGAAAAAAGTATGGGAG
ACCGAACAGGATCTAATTACCGAACAGCAGAAGCTTAACACGCGATTGAAAGAAATGAAAAAGAACGAGAACTA
AATGAACCTGCTGAACGAATCGAGCAAGGATAAGCCGGAGACTCTCAAGAATGACTTGGCTTTGAAGAAGTCGGGC
TTGGAATGGATGTATCAGGATGCAAAACTGAGTGACGAAAAGGAAGACTATTTATTAGTTAAGAAAAAAGTAGAT
TCATCTATACTAAACCAACCTGCAACACCGCCTGTGAAGGGCGGCCACTACTATTTCCGCTTCTGTTGCCGCAACA
TCCATAAGTTTCGAGAAGAAAGTCAAAATTGCTTAAAGATGATCCAATGAGTAAAGTTTAAAGGTAACATAACAA
CAAAGAAGAACTCCAGACTCAACAAAAAAGAGCAATGTCGCAACGAGGGAAACCGTTGTCCAAGCCCGCTCCG
GACCTAGACTACTAA

>YIL152W 1.69 Hot

ATGAGTCACAAGAGAAGGGGCTGGTAATATATCAGGATCAGAAGCAGCAACAACAACACCCCCCGGGCAGTCC
CTAAGCTCTATATCCTGGTCTCCAACCAGGCGACCTCATCACCTTTTAAACAACAAGCACCAACAGTTTTCTCA
GAAATACTATCGAAATCAAGTGTGCAACCGAACGTGCAACATGACGGTAATCATATGCCCATTTTCATTGCTAGTT
CTGAAACAAGAACATCATAAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCGCCAGAATATCCGATCACAAAACCTCTACGCCT
CCCCTGCGACAGTTGGTTCAGGAGTCGCAGTGGACGAGCTCCGCAAGTAATAGTTCTCTAAAGAAACAGGAAAAG

CAGCCGCAAACATTCTACAACACTGACTCTAAACTTGTTTCTCAACTGCATAGCTCCGTGAAGGACCTGGATGCC
ATAATCCAGACGCATAAACCAAAGTTTGACACAATTATTCGCGATTCTCTCAAGCAACCATACTGTCCTCAAAC
GAGTTACTCATCAAACCTCCGAAGGACCAACAATAATATTGCATAGCAGAGCGCCAAAAATTAACGCAGAATGG
CTACAGAACAAGGTTAATGACCCTAGTGCCTCGTTAGTGATCGATTCAAGATCTTTTCTAACCTTGTGTAACAAT
ATAAAATGGTACCTGCATTGGAATTTATATGA

>YJR112W 1.82 Hot

ATGGTTAACTCACATGGAATACGGTATATTCGGTTGAAGCAGGTCTTTAATCGTGCATTGGACCAATCGATTTCG
AAATTACAGAGTTGGGACAAGGTCAGTTCATGCTTCCCGCAATATGTGAATAGCAAGCAGGGCGCTATAAACGTC
GCCAATTGTGTCAGCGCCAATTAACGGAATTCTGGACGGAGCTTTGTCAACGAGAGTTTAAAGAAATTATGGAAGAA
CGAAACGTCGAGCAGAACTAAATGAGTTGGACGAACTGATTTTGGAGGCTAAAGAACGTTACACGGATCGTGAT
CAAGATGAAGTAAACAAAGGGCCCCGCGATCGATGAGCTCTCCAGCAAAGAGCTTGTGGAATGCCATTTATACAGC
CAACGGATGCATGCCATACACGAGATAGACGAGCGGCTTGCGAAAGTGAATGAGATGAACGACCAGTTAGCCAG
GAGTTGAAAGACTTAGAGACGCAAGTAGAGGTAGAGAAAAACGAAATTGGCAAGATGTACGATGAGTACCTGGGC
TCCCACACGGACCAACCGGCCAACGTGCTGCTGGTACAGAGCCTCAATGATATGGTCTTGAATTGAAGGAAAAC
TATTGA

>YPL088W 1.95 Hot

ATGGTTTTAGTTAAGCAGGTAAGACTCGGTAACCTCAGGTCTTAAGATATCACCGATAGTGATAGGATGTATGTCA
TACGGGTCCAAGAAATGGGCGGACTGGGTATAGAGGACAAGACCCAAATTTTCAAGATTATGAAGCATTGTTAC
GATAAAGGTCTTCGTACTTTTGACACAGCAGATTTTTATTCTAATGGTTTGAGTGAAAGAATAATTAAGGAGTTT
CTGGAGTACTACAGTATAAAGAGAGAAACGGTGGTGATTATGACCAAAATTTACTTCCAGTTGATGAAACGCTT
GATTTGCATCATAACTTCACTTTAAATGAATTTGAAGAATTGGACTTGTCCAACCAGCGGGGTTTATCCAGAAAG
CATATAATTGCTGGTGTGCGAAGCTCTGTGAAAAGACTGGGCACATATATAGACCTTTTACAAATTCACAGATTA
GATCATGAAACGCCAATGAAAGAGATCATGAAGGCATTGAATGATGTTGTTGAAGCGGGCCACGTTAGATACATT
GGGGCTTCGAGTATGTTGGCAACTGAATTTGCAGAAGCTGCAGTTCACAGCCGATAAAATATGGCTGGTTTTAGTTT
ATTTCTTCGCGAGTCTTACTACAATTTGCTCTATCGTGAAGATGAACGCGAATTGATTCCTTTTGCCAAAAGACAC
AATATTGGTTTACTTCCATGGTCTCCTAACGCACGAGGCATGTTGACTCGTCCTCTGAACCAAAGCACGGACAGG
ATTAAGAGTGATCCAACCTTTCAAGTCGTTACATTTGGATAATCTCGAAGAAGAACAAGGAAATTATAAATCGT
GTGGAAGGTTGTCGAAGGACAAAAAGTCTCGATGGCTATGCTCTCCATTGCATGGGTTTTGCATAAAGGATGT
CACCTATTGTGGGATTGAACACTACAGCAAGAGTAGACGAAGCGATTGCCGCACTACAAGTAACTCTAACAGAA
GAAGAGATAAAGTACCTCGAGGAGCCCTACAAACCCAGAGGCCAAAGATGTTAA

>YHL020C 1.93 Hot

ATGTCTGAAAAATCAACGTTTAGGATTATCAGAGGAAGAGGTAGAAGCGGCTGAAGTACTTGGGGTGTTGAAACAA
TCATGCAGACAGAAGTCGCAGCCTTCAGAGGACGTCTCACAAGCTGACAAAATGCCGGCAAGTGAGTCGTCTACG
ACGCCGCTAAACATTTTGGATCGCGTAAGTAACAAAATTATCAGTAACGTAGTGACATTCTACGATGAAATAAAC
ACCAACAAGAGGCCACTGAAATCAATAGGGAGGCTGCTAGACGATGACGATGACGAGCATGATGATTACGACTAC
AACGACGATGAGTTCTTCACCAACAAGAGACAGAAGCTGTGCGGGGCGATTGCCAAGGGGAAGGACAACCTTGAAA
GAGTACAAGCTGAACATGTCCATCGAGTCTAAGAAGAGGCTTGTAACGTGCTTGATCTTTTAAAGCTGGCCAAT
AAGCAGCTTTCCGATAAAAATCTCGTGTTTACAGGACCTTGTGAAAAGGAGCAGGTGCATCCTTTGCACAAGCAA
GATGGAATGCTAGGACGACCACTGGAGCTGGCGAGGACGAGACATCGTCAGACGAAGACGACGACGATGAGGAG
TTTTTTGATGCCTCAGAGCAGGTCAACGCCAGCGAGCAGTCTATTGTGGTGAAAATGGAGGTGGTCGGCACAGTC
AAGAAGTCTACTTCGCTGATATCGAAGTTCACAGCAAATTCGCTGCCGAGCCCGCAAGATCTCAGGTTTCGGGAA
AGTCTCTAAACTTACCCACAAATTGGTTCGACAGCGTCCACAGTACATCACTGCCGCATCATGCTTCGTTTTCAT
TATGCCAAGTGTGAAGAACAAGTGGAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAGCAGCAACTTTTG
CAGCAGCAACTCCTGCAACAGCAACAGCAAAAAAGGAACAAGGATGGCGACGACTCAGCCTCGCCGTCCTCCTCC
GTAAGTGCGAATGGGAAAGTACTCATTCTCGCCAAAGAATCCCTGGAAATGGTGAGAAATGTCATGGGCGTAGTC
GACTCCACGTTGGGCAAGGCTGAAGAATGGGTGAAGCAGAAACAGGAGGTAAAAGAAATGATCAGGGAGCGTTTC
TTGCAACAGCAGCAACAGTACAGGCAGCAACAGCAGAAGGATGGCAATTACGTAAAGCCCTCTCAGGACAACGTG
GATAGCAAGGACTAA

>YNL056W 2.27 Hot

ATGAAATACATACCCCATTAATTTTTTCGCCAGTGGTGAGCACGGATGTATCGTTATATCGATCGGGATACCCG
ATGCCGTTAAATTATAGTTTCATCAAGCATCAGTTACACTTGAAGACCATAATATATATTGGCGATAAAGATAGG
CCTCTCGAAGAATATCAAAGCTTCCTGGAGTCAGAAAAGATAAAATACATATTTATGGATTCAAGCCGC
GATGAAGGAATTCAAGAAAGATGAACAGGCTTTCGACTTGGTGCTGGATGTCAGAAACTATCCCATCTTAGTG
CATTCCAATAAAGGGCAAGCACCGTGTGGTGTAGTTGTGGGAATCATAAGAAAGTTGTTACAGGGATGGTCCACT
GCAGGTATATGCCAAGAGTACGGGTTATTTTCTGGTGGGATGAAAGATGGAGTAGATTTGGAGTTTATCACAATG
TTCGAAACCAATCTGAAAATACCGAGAAACGTTATCCCTGGCTTTGCTAAACACTGCTTGTATTTGAATGAGCTA
GAGGCTGCGGAAGGAAGTGATGATGAGTCAGGAAGTGAGTCTATTCTCACTGCCAAGCAACCAATATGA

>YGR161C 2.08 Hot

ATGATCGCTACCTCCAGAGCCGTAAACATGAATAAAGAATCAAAACACAAGAAGGCTGTTGCCAAACCATGCAGA
GAGAGACAAACTTCAGTTACAAGAGCCATGAGACCAGCTGTAGCACGTGATCCTCGCAGACTTTTCGACGTCGTG
TCTCCTTCTTCGTACCAATGTCAGCACAGAGAAGGCTTTCGAGGGGAAGAAATAATAACGAAATGGAAAAGGAG
CAAGACGCTATTGTAGTAAGACTTCTACGGGAAATTGAACTTTAAAAGAAGAAAACCTCTAGGTTAAAAAATCAA

CTGCACCATCCGGTCCCGGCTAGAAGGTCGTCTCCATTTTTTCGAAGGCGAGTCTGCCATCCTAGATGATGATGAC
TGCAATTATGGTTACACCCTCGACACTCCAAAGCTAAAGCTCACAGATGGTGCATCCAGACACACCGTACTTCCC
TTAACACCCAAAGGACTCCATGACCCACATTTCCCATTCCGCCAGAAGGTCAAGCCGGAACGCTTCCATATCTAAC
GGAACAAGCATCTCAGACACGATTTTCCCCATTGAGACTAAAATCCACTCAGCACCAACAACAAACAGAAACCTT
CCCTCCGCCGATCTTCCACATCACACTCTTCTTCCACGTTCTCTAAGCGGCATTTTCGTCTAGCGATTTAACCGAA
TCCGGTGCTCTTCTTCATGACAGGAGAAGGCGTTCTTCCAATTACAGTCTCGATGGCTCAAACCTCTTTAAAGGCT
GATCTCATGGCAAAGAGATTCCAAACTGGTTCATTGAAATAG

>YDR046C 1.82 Hot

ATGTCAGATCCTATAGTAACGTCTTCCAAAATGGAAAAAAGTGCAGAGTTTGAAGTAACAGACTCTGCTTTATAT
AATAACTTCAATACATCAACAACAGCTTCACTAACTCCGAGATTAAGGAACATTCTGAGGAATCTCGCAATGGG
TTAGTTCACAGATTTCGTGCACTCATTTCAGAAAGAGCCGAAAGCCAACGTTTAGAAGAAGACAATGACTTGGAGGAT
GGTACCAAATCGATGAAATCTAATAACCACTTAAAAAAGTCAATGAAATCTAGACATGTTGTAATGATGTCTTTA
GGTACAGGGATAGGAACAGGTCTTCTAGTTGCCAACGCCAAAGGTTTGAGTCTTGCAGGCCCCGGGGTCTTTAGTC
ATCGGTTACGTTATGGTGTCTTTCGTACGTATTTTATGGTCCAAGCGGCTGGTGAGATGGGTGTCACTTATCCG
ACGCTTCCAGGTAACCTCAATGCATACAATTCATCTTTATTTCAAAGTCGTTTGGGTTCGCGACCCTTGGTTA
TTTTGCATTCAGTGGTTAACTGTGCTACCGTTGGAATTGATTACTTCTTCCATGACCGTCAAGTACTGGAATGAC
ACAATTAATGCTGATGTATTTCATTGTCATTTTCTATGTGTTTTTATTGTTTATCCACTTTTTTGGTGTTAAGGCA
TACGGTGAAACGGAATTTATCTTCAATTCCGTGAAGATATTGATGGTTGCAGGATTCATTATTTTATCAGTCGTC
ATCAATTGTGGGGGAGCCGGTGTGGACGGCTATATTGGCGGCAAATATTGGCGCGACCCCTGGTTCATTTGCAGAA
GGCAGCGGTGCCACTCGTTTCAAAGGGATATGTTATATTCTAGTATCTGCATATTTCTCCTTCGGTGGTATTGAA
TTATTTGTTCTTTCCATCAATGAGCAGTCTAACCCTAGAAAAATCCACTCCTGTAGCCGGAAGAGAAGTGTATAT
CGTATTTTGTATCATTTATTTGCTGACAATGATTCTAATTGGGTTCAATGTTTCCTCACAATAACGATCAATTGATG
GGTTCCGGTGGCTCCGCAACGCACGCTTCACCATATGTCTTGGCAGCCTCTATTCCAAAGGTTAGGGTCATCCCC
CATATCATTAATGCTGTTATTTTGATATCAGTCATCTCTGTTGCGAACTCTGCCCTTTATGCCGCACCGAGATTA
ATGTGTTCCCTGGCTCAACAGGGCTATGCTCCAAAATTTTTGAACTATATTGATAGGGAGGGAAGACCTTTAAGG
GCCTTGGTAGTGTGCTCTCTTGTGGTGTGCTTGGCTTCGTGCGCTGTTCTCCACAGGAAGAGCAAGCATTTTACA
TGGTTGGCAGCCATTGCAGGTTTGAGTGAACTTTTACATGGTCAGGCATTATGCTTTCACACATTCGATTTCAGA
AAAGCGATGAAAGTCCAAGGAAGATCACTTGATGAAGTCGGCTATAAGGCCAATACCGGTATATGGGGTTTCATAC
TATGGGGTTTTTTTTCAATATGCTTGTCTTTATGGCCCAATTTTGGGTGCGACTGTCTCCAATAGGAAATGGCGGA
AAGTGTGATGCTCAGGCATTCTTCGAGAGTTATCTGGCTGCCCCGCTATGGATATTCATGTATGTTGGATACATG
GTTTACAAAAGAGATTTTACCTTTTTTAAACCCACTGGACAAGATCGACTTGGACTTTCATAGAAGAGTTTACGAC
CCTGAAATAATGAGGCAGGAGGACGAAGAAAATAAAGAAAGGTTAAAGAACTCTTCAATATTTCGTGAGAGTCTAC
AAATTTTGGTGTTAG

>YAL069W 1.54 Hot

ATGATCGTAAATAACACACACAGTGCTTACCCTACCACTTTATACCACCACCACATGCCATACTCACCCCTCACTTG
TATACTGATTTTACGTACGCACACGGATGCTACAGTATATACCATCTCAAACCTTACCCTACTCTCAGATTCCACT
TCACTCCATGGCCCATCTCTCACTGAATCAGTACCAAATGCACTCACATCATTATGCACGGCACTTGCCTCAGCG
GTCTATACCCTGTGCCATTTACCCATAACGCCCATCATTATCCACATTTTGATATCTATATCTCATTCGGCGGTC
CCAAATATTGTATAA

>YIL041W 2.13 Hot

ATGTCGTTTAATGCCTTCGCCAGCTCTTTGAGCAAGAAATTACAGGAAATATCCACAAGTGTTTCCGAAAAAACC
CAGGAATTGCCAGTTTGGCGCAATCCACCCAAAGAATGGTCCAGGAACGTTTGGGCCAGGTGACGGACATCTCC
CAATTGCCAAGAGAGTACACAGAGCTGGAAGATAAGGTTGACACCATCAAACCTGATTTACAACCACTTCTTGGGT
GTAAGTGTCTATCTACGAAAAACGGATCGTACGATTACCCTAATACATCAACGAATCCGTCAACGAGTTTTTCAAGA
AGCGTGGCTTCCAAGTTGACAGAGTTGACTCATGTCTACATCTGCGTCTGAGGCACAAAACATCTTAGTTGCTCCA
GGCCCCATCAAAGAACCCAAAGACGTTGAACTACGCCCTCAGTAAAGTGGCTTTGAACTCCAGTGAATGTTTGAAC
AAGATGTTCCCCACCGAGGAACAACCCCTTGGCTTCGGCACTCTTGCAATTCAGTGATGTGCAGGCTAAGATTGCT
CAAGCTAGAATTCAACAAGATACCTTGATTCAAACCAAATTCATAAAAAATTTGAGGGAAAGGCTCTCTTTTGAG
ATCGGTAAGGCCGATAAGTGCCGCAAGGATGTCCATTCCATGAGATTAAGATATGACGTGGCAAGAACTAACTTG
GCAAACAACAAGAAGCCAGAAAAGGAAGCTTTCCTTGAGAGTCCAAATGGAGACTTTGGAAGACCAGTTTGTCTCAA
GTCAGTGAAGACGCTACTGTGTGCTTGCAGGAGGTTATTTCTCACGCTAACTTCAGTGAAGATTTGAAGGAATTG
GCCAAGGCTCAAGCTGAGTATTTTGAACCTCGGCTGGCCTAATGAAAGAGTTTCTATCCAACTCATTTGCGGAA
GAGCCGGAAGCAAAGCCTGAGGTTGCAGAAGAAGAAAAGCCACAGACAGCTATCTCTATGAATGACGAAGACGAC
GCTTAA

>YPL092W 1.96 Hot

ATGGTTGCCAATTGGGTACTTGCTCTTACGAGGCAGTTTGACCCCTTCATGTTTATGATGGTCATGGGTGTGCGC
ATTTTCATCGAATATTCTATATAGCTTCCCATATCCTGCAAGGTGGCTAAGAATATGCTCCTACATCATGTTTGCT
ATCGCTTGCCCTTATTTTCATTGCTGTGCAGGCACTACAAATATTACATTTGATTGTCTATATTAAGGAGAAAAGC
TTCAGAGAATATTTTAAATGACTTTTTTCAGAAATATGAAGCACAATTTATTTTGGGGTACTTATCCCATGGGGTTA
GTTACAATTATAAATTTCTTAGGAGCACTCTCGAAAGCGAACACGACGAAGAGCCCCACTAATGCCAGAAATTTG
ATGATATTTGTTTACGTCTTGTGGTGGTATGATCTCGCAGTCTGTCTAGTAATAGCGTGGGGTATCTCGTTTCTC
ATCTGGCATGACTATTACCCCTTGGAAAGGGATTGGGAATTATCCTTCATATAATATCAAATGGCATCCGAAAAC
ATGAAAAGTGTATTGCTACTGGATATCATTCGCTGGTTGTGTCGCTTCAAGTTGTGGAACATTCACAATGTCA

GAAATATTCTTCCATGCGTTTAATAGAAACATTCAACTGATAACGTTGGTCATATGTGCCTTAACGTGGCTGCAT
GCCATTATCTTCGTCTTCATACTGATTGCGATATACTTCTGGAGTCTTTATATTAATAAGATACCACCAATGACA
CAGTTTTTCACCTTATTCTGCTTTTGGGCCCCGATGGGCCAAGGAAGTTTTGGAGTCTTATTGCTTACAGATAAT
ATAAAAAAATATGCGGGCAAATATTACCCAACAGATAACATTACAAGAGAACAAGAGATATTGACTATTGCAGTT
CCATGGTGTTCAAAATTCTAGGCATGGTTTCTGCTATGGCATTGCTCGCTATGGGCTATTTTTTTCACCGTGATT
TCTGTCTGTTTCAATCCTGTCTACTACAATAAAAAAGAGATTGAAAACGAGACAGGAAAAGTGAAGAGAGTTTAT
ACCTTCCACAAAGGTTTTTGGGGGATGACTTTCCCGATGGGTACTATGTCTTTAGGAAACGAAGAGTTATATGTG
CAGTATAACCAGTACGTTCCCTTATATGCATTTAGAGTCTTAGGAACCATATACGGCGGTGTTTTCGTTTTGTTGG
TCAATTCTATGCCTTTTATGCACATTGCATGAGTATTCTAAAAAGATGCTGCATGCTGCCCGTAAATCTTCATTA
TTTTTCAGAGTCAGGTACGGAAAAGACGACAGTTTCTCCGTATAACAGCATTGAAAGCGTGGAAGAATCAAACCTCG
GCTCTAGATTTTACGCGTTTAGCATAA

>YIL154C 2.04 Hot

ATGCAGAAGAGCATATTGCTGACTAAACCTGACGGAACACAATCGAATCTACACAGCATCAAAACGGAAACGCCC
ACCACGGTGGAGTTCGACTCGGAGCAGATGGAAGGGGGCCACAGGGAAAAGAGGTCGTAGCAAGAAGAAAAGAGGC
GAACGAGACTCAAACGTGAGCAGTCTGTGCGGGTCGAGAAGCAGGGCCAGTAGCCGCAGCAGAGTAAGGGAGGAA
GAGTTCCTCAAGTGGACCGTGTTGAGGCAGGACCCCTCGATGCGGTTGAGGGTCTGTGGATGTGGATTCTGAAGAG
GAAGGTGAGGGCAACGACGAAGATGACGACGACGGCGACGGCGACGATATGGACGAGGAAGAGTCCGATGAAGAG
CAAGTGAGCGATATAGAGAACGATTTAGAGATTGACGAGGAGTTCCACTACGATCTGGGCATGAAAGTGTTACCC
AACTTTTGTACCAGCATAAACGAAGTGCTAGACTCCAGCAAGCCCTGGATAGCCAAGTACGAGATCAGCATCCGT
GGCCACGAAAACGAAGACGTGTCTCTGGAGCAACTCGACGGAGGCTACGTCAGAGCCATGCAACTACTCACCAAG
GGTGCCGGCGCAGAGGCCGGGAACCAAGGTCCTTCATCCTCTACACGGACCTGAGCAGCGAGTCCACCTACGCC
CTGACCTATCTCATGGGCGCAGCTGTCAACCAGGGAGACACCGTCTACATTGTCCACTGGGAGCCCTCGAAGCCC
ACGGACGACTCCCAGATGTTGCGCAACGTTGCCAGAATCAGAAAGCACGTCATGCACCTGTTTGACTGCGTCGCG
GGCGTGCTCGACGACCTCGACGTCGTCTCTCTCTGACCCATCCGTACCCAAAACACCTCCTCAACGAGATG
ATCCACGGCCTCAAGCCAGTCGCCCTGTGCTGCTCCCTCTCGGTATCCTGTCCACTCTGCAGAACTTCGTCTGC
TCTGTGCCCATCCTCGCGGTTAGAAAGAAGCTGAAACGTGCCAAGCGCAAGGGCATCAGCGAGTGA

(2) S^- : 591 recombination cold spots

>YPR115W 0.78 Cold

ATGTCTGACTATTTTCACGTTTCCTAAGCAGGAGAATGGCGGTATCTCGAAGCAGCCTGCGACACCAGGTTCAACT
CGGAGCTCTTCTAGAAATTTGGAGTTACCGAAGAACTATCGTTCATTTGGTGGTAGTAGCGATGAACTGGCATCT
ATGTATTCCGCCGACTCCAGTACTTGATGGATATGATTCCCTGATTCATTGACGCTGAAAAATGAGCCAGCATCT
GGAAATACGCAAATGAACGGGCCAGATGGCAAAGAGAATAAGGACATAAACTTGACGAGTATATATTACCCAAG
ACAGACCCAAGGTCACCCTACTATATTAACATGCCTATACCTAAAAAATTGCCGAAGAGTGAAGGTAAGGCGAGG
GCTAAACAAAAGGTTAACAGGGCTGATCCTTCTGATTTAGATGTGGAGAACATTTACGAAACTTCCGGGGAGTTT
GTTAGAGAGTATCCGACAGATATTTTGATTGATAGGTTTACAAATGGAAGAAAATCTTGAAAAGTTTGATCGCT
TACTTTCAGAGAAGCTGCCTACTCTCAGGAACAAATTGCAAGGATCAACTACCAGATGAAAAATGCCGTAAAAATTT
GCTTTTCTTACTGATTTGGAAGATGAAACAAACAACTGGTTGATCCAAGTATATCTAAGTTGCCTACTAAGAAA
CCTCAGCCTGTCCCATTGGCCGCTCAAAAAATTGGACAGCAAGTACGACACAGATGTGGAACAGCCGAGTCAATC
CAATCAGTACCTTCGGAAGAGGTAGCTTCAGCTTCTTCTGGCTTCATGAAATTTGGGTGAGGATCCATTCAAGAT
ATTCAGTGATTTTGAAGAAGTACCATTTATCTTTGGGTAGTCAACAATATAAGATCTCTAAGGAAATCTTGGA
TATATTATACCCAAATTGACCGACTTGCGTAAGGATTTGACCACAAAGATGAAAGAAATTAAGAATTAATGGA
GATTTCAAGACTAACATAGGCGAGCATATCAAATAACAAGCAGGCTTCTGAATAAATATATTGCTTCAGTGAAG
TTATTAGATGAAGCATCCACTTCGGGCGATAAGCAAGGTGAAAAATTAAACCAAAACACGATCCATACCTTTTG
AAATTACAACCTAGATTTGCAGCTGAAAAGACAATTACTCGAAGAAAATCTTTCGAGAAGCTTTTCTGAATTTA
CAATCAGCAGCACTACAACCTGGAGAAAATAGTATATTCTAAAATTCAATCCGCATTACAGCGCTACTCAGCGTTA
ATTGATTTCAGAAGCACGATTAATGATCAAAAATTTGTGCCATGAATTGCAGCAAGGTATTCTATCTAGACCACCG
GCTGTAGAGTGGGATAATTTTGTCTCTCATCTACCTACCTGATGAAATTTAAATTCGACAGACCCGACACCG
CAACCCAGAGATTATTTGATTTATCTTATCTTCAATGAAATCGCCGCTGGCCAAATGCATATAGAGTGCATAT
CTACTGAAGAAAACAGAGTCTTCTAAAAGTTTTACTAAAAGGTTATTTTGTGTTGACTACAAATTATCTTCACGAA
TTCAAAAGCAGCGATTTCTTTCTAGACAGCAAGTCTCCCCGTTCAAAAAATAAACCTGTTGTTGAACAATCAGAC
ATTAGCCGTGTGAATAAGGATGGGACTAACGCTGGCAGTCACCCATCGAGCAAAGGGACACAGGATCCGAAACTG
ACGAAGAGAAGAAAGGGTTTGAGTTCTTCGAATCTATATCCTATCTCTAGTTTGTCTTTAAATGATTGCTCATTA
AAGGATAGTACTGACTCAACTTTTGTTTTACAAGGGTATGCTAGTTATCATTCACCAGAGGACACATGTACAAAA
GAATCAAGCACGACCTCAGATTTGGCATGTCCAACAAAGACGCTTGCTTCAAATAAGGGCAAACATCAACGTACG
CCTTCAGCTCTCTCGATGGTGTCCGTTCCGAAATTTCTAAAGAGTTCTTCCGTGCCCAAGGAACAAAAAAGGCT
AAAGAAGAAGCTAACATCAATAAGAAGTCAATTTGCGAGAAGCGCGTTGAATGGACGTTTAAAAATATTTTCCGCA
AGTCTTGAACCAACTCCAGAGGAATCAAAAAATTTCAAGAAATGGGTTCAGGACATAAAAGCGCTTACAAGTTTC
AATCTTACTCAGGAGAGGTGCAACTTCATTGAAGAAAAGATTCTGAAAAGTAGAAACCATAATAATGGAAGAGC
TCTCAAAGGTCAAAAACAGTACATATATCACTCCAGTAGACAGTTTGTGTTAACCTTTCTGAAAAGTAACGCCA
TCTTCTCTGTGTACCGTTAAACACTAGGAAGAGGGCAAATCGTCTCGTTATATAGACATCCCAAAAAGCGCA
AATATGAATGCAGGCGCTATGAATTCGCTATACAGGTCAAAAGTCAATACACCAGCCATTGATGAAAATGGTAAT
CTGGCCATAGTGGGAGAAACGAAAAACAGTGCTCCACAAAATGGTATGAGTTACACAATTAGAACCCCTTGCAAA
TCGCCTTATTCACCTTATACTGGGGAAGGTATGCTTTACAACCGGTGACGAGATAACTTAATGGCATCCTCTTCG
CGAAAAGCATCGGCTCCCGGAGAGGTACCTCAAATAGCTGTTAGTAATCATGGGGATGAAGCCATTATTCCGGCA
AGCGCGTATTTCAGATAGTAGTCATAAATCGTCTCGTGCCTCCAGTGTTGCATCCATTACAAACCAACGGGTTGAT

TTTTATCCTTCGCCATTAATGAACTTACCAGGTGTTTCACCCAGTTGTCTAGCATTGGATGGTAATGCAAACGGA
TATTTTGAATACCATTGAATTGCAATTCGGAAGCAAGACGAGGGTCAGATCTTTCACCTTTTGAGATGGAGTCT
CCATTGTTTCGAGGAAAACAGAACTCAAACTGCAGTGGCTCTCGCAAAAGTTCAGCTTGTATATCCCCATCAA
TGTGGTCCAAGGAAAGAAGGTAATGACTCACGATTGATCTACGGCAATGAGAAGGGCGCCTCACAATCACGTCTA
ACGTTGAAGGAACCGCTTACATCTAAAGGTGTTGAAGCTCCTTATAGCAGTTTGAAAAAGACATATAGTGCAGGAA
AACGTCCCATAACATCTACTGTATCGAATGATAAGTCTCTTCACTCGCGCAAGGAGGGAAGTACTAATACTGTA
CCTGCTACATCCGCGTCAAGTAAGTGA

>YDR163W 0.82 Cold

ATGACCACATCACACAGACCAGATTAGAAGCAAGAAGCGGTGCAAAAGCGGCCGCTTATACACCAACAGGCATC
GAGCATGCCAGATTACTACCAGGACATACAACATTAAAAATACAGGAAATTTAAAGAGGAGGAAAAATCTTAGAGCA
AACTGTGCGCAAGAAGATAGGAGCAACGATAAATCTTTAGAGGAGGCAGTAATGAACGAAGAGAAAACAGGATGTT
GTGGGGAGTGGGAACCTCCAAGAAACCCGCAGTGAGAAAAGACCAAAAAGACTCGTTGCAAGAGCTGCTGGTTACT
CAAAAAAATAAAGTGGAAGATAAAGCAGAGCTTGAAGGAAATGAACAATTAAGGGAGGAAATTCGTCTAGGCGA
TCGTGGAGAAAAGGGCACGGCGTTTGGACGCCATAAAGTAACCAAGAGACAAATATTAAGGAACATGCAACAAAA
AAATCAGCGTCCGGATACATTAACGATATGACAAAATCTGAATATCATCAAGAATTTCTCCATAAGCATGTTAGA
TAG

>YLR115W 0.77 Cold

ATGACTTATAAATACAATTGCTGTGATGATGGATCAGGAACCACCGTTGGTTTCAGTGGTACGATTTGATAACGTC
ACCTTGTTAATCGATCCCCGTTTGAATCCATCTAAAGTATCGTATGAGCAATGCATCAAGTACTGGGAAAAAGTG
ATACCGGAAATTGATGTAATAATACTATCACAACCAACAATTGAATGTTTAGGTGCTCATTCCCTTCTGTACTAT
AATTTTACCTCGCATTTTCATATCCAGAATTCAGTTCACGCAACTCTTCTGTTATCAACTTAGGGAGAGTTTCC
ACCATAGATTCATATGCATCTGCAGGTGTTATAGGTCCATATGACACAAATAAACTCGATCTTGAAGATATTGAG
ATATCTTTTGTATCATATTGTACCTTTGAAGTACTCGCAATTGGTAGATCTACGATCAAGATACGATGGATTGACT
TTACTGGCGTACAATGCTGGTGTGTGTCCAGGTGGTTCTATTTGGTGCATTAGCACATACTCAGAGAAATTGGTT
TATGCAAAGCGATGGAACCACACTAGAGATAACATACTAAATGCTGCTTCTATATTGGACGCCACTGGTAAGCCC
TTATCAACTTTGATGAGGCCCTCTGCAATAATTACTACTTTGGACAGGTTTGGCTCCTCTCAACCGTTTAAAAAA
CGTTCAAAAATCTTTAAAGATACATTAAGAAAGGTTTGAGTTCGGATGGGTCCGTTATAATACCGGTAGATATG
AGTGGCAAATTTCTGGACCTGTTTACACAAGTTTCATGAGTTATTATTTGAAAGCACAAAGATCAATGCGCACACA
CAAGTACCTGTACTTATTCTGTCTTACGCGAGAGGAAGAACTCTAACATATGCCAAATCAATGCTCGAGTGGCTG
TCCCCTTCACTACTTAAGACATGGGAAAACAGAAATAACTTCTCCATTTGAAATTGGATCAGCGATCAAAAAT
ATCGCACAAACGAATTGAGTAAATATCTGGTTCAAAGATTGCTTCGTATCTGAGGTAGGAGCTTTGATTAAAT
GAAGTGATAATTAAAGTTGGTAATTCTGAGAAGACAACCTTGATTTTGACCAAGCCGAGCTTTGAATGTGCGTCG
TCTTTAGACAAGATACTAGAAATTGTTGAACAAGATGAAAGAAATTGGAAAACATTTCTGAAGATGGTAAATCA
TTCCTCTGCGATAATTACATTTCAATAGACACCATAAAAAGAAGAACCTTGAGTAAAGAGGAAACAGAGGCGTTT
AAAGTACAGCTTAAAGAAAAGAAAAGGGACAGAAATAAGAAAATTCTACTGGTGAAAAGAGAGTCTAAGAACTG
GCTAACGGCAACGCAATCATAGATGATACCAACGGAGAGAGGGCAATGAGAAATCAAGACATTTTAGTGGAAAAC
GTCAATGGAGTACCACCGATTGATCATATTATGGGGGGTGACGAAGATGATGATGAAGAGGAAGAAAACGACAAT
TTGTTGAATTTACTCAAGGATAACTCTGAGAAATCAGCAGCGAAAAAAAATACGGAAGTTCCTGTAGACATTATA
ATTCACCAAGTGCCGCTTCAAAACATAAAAATGTTCCCATTTAACCCCGCTAAAATCAAGAAAGATGATTATGGT
ACTGTTGTAGATTTTACGATGTTTTTACCTGATGATTCTGACAATGTTAATCAAAATAGCAGGAAAAGACCTCTC
AAAGACGGTGCTAAAACCACGAGCCCTGTAAACGAAGAAGATAACAAAAATGAAGAAGAAGATGGTTATAATATG
AGTGATCCAATTAGCAAAGGAGCAAAACACCGTGCTTCTCGTTACTCTCGGATTTTCTGGAACCGGAGAAGCAGAA
AATTTTGTAACTTACTATTTAAAGATAGACAAGACGCTCTCCAAAAGAACAATCTCACTGTAATGTAAATGCCAA
TTGAAATGCTCCGTAGTAATCCTAAATTTACAGAGTTTAGTTGATCAAAGGTCTGCATCTATTATATGGCCATCG
CTAAAATCTAGAAAAATAGTTCTTTCCGCCCCCAAACAGATTCAAAATGAAGAAATTACGGCAAAAACCTTATCAAG
AAAAATATTGAAGTGGTCAACATGCCATTAAATAAGATAGTGGAATTCAGTACAACAATAAAGACCTGGATATC
TCCATTGACTCCAACCTCGATAACCTTTTGAATGGCAACGTATCAGTGATAGTTATACAGTTGCCACTGTGCTT
GGCAGGCTGGTTAAGGAGAGCCTACCGCAAGTGAACAATCATCAAAAAACAGCGTCAAGGAGTAACTAGTCTTG
AAACCATTACACGGTTCATCTAGGAGCCATAAAACAGGTGCGTTGTCAATCGGTGACGTTAGGTTAGCACAATTA
AAGAACTTCTCACAGAGAAAACTACATTGCAGAATTTAAAGGGGAAGGTACACTTGTCTATAAATGAAAAAGTA
GCAGTCCGCAAAATCAATGATGCAGAACTATTATCGATGGTACGCCTTCCGAACCTTTTGTACTGTCAAAAAA
TTGGTTACGGATATGTTAGCAAAAATCTAG

>YDL063C 0.78 Cold

ATGGGCAGATCAAAGAAAAGATCAAGAGCATCTTCGTCTCGATTAAATCCACTACGCAAAGCTGGGTCAAATGAC
AATAATAAAGATACCAACGTCGTTAATAAAAAACTCCAGCCGCTATTGCAGAATTTGTCAAGTGTGGTGCCTAAT
GATAGAAGTATTGCTTTGAGTTCATCAGTGTTCTTTGTGAGGATGCACATATGAGACAACCTTTTACTGAAAGAG
AAATTAGTTCCTATCATTTTGAATAAATTGCTGAACGATTCTAATTCGGACATAGTTGTGGAGTCGTTCCGCTTA
TTAAGGAACCTGTCTTTGGAAGAAGGTTATGATGTGTCAATCTACCTTTGGAGATCTGATATATGGACAAGTATA
ACAAGTAATTTTGGCAGGATTGTTGAATCGTTATCCGCTTTGCAAGCAGCAGAACAGCAACCGCAGCTAAAACCT
GCAGGAAAATCCAAAATAGAATCTAAAAGGTTGTTATTTCGATTTTGGCGATAACTTACTGTGCTTAGTGGTGGCT
CTGTCTAATGGATCCGACGATATTCTTAATGAGATATTAACGGAAAAGTAAAATAAATGAAATTTTTTCAGGTCAAT
TCACAGCTATTAAAATATGGTGTGAGAAAACGCCAATTAATCTGTTCAATACCACTCTTGATCTCATTTATGAT
TTGAGTTCCGAATCATTTGAATTTATTGATCATGTTTCCAACAATGAACCTTCTATCACAGTTCTTAAATGGGCTA
TCTCCGGCTTTACATCCACAAGCTAATGAATTAACAAAAGTTCTAATTGAAGGTATCCATTGCCAATTCCTTGAC

ATGAAAATAACTTATGATCAATGTAACAAAATGATCCACTCTGTATGTCATTCCATTAATAACATTGATCCAGTA
CAGTTAGTTAATGACATTAATAACCCTGTAGAAATTGGACCTGCTACTAGTAAAGATGAAAGCAGTAAGGTTATA
ACTAAGATCAAGGATTACAATGCGAAACGTAACGAATCCATGATAAAATTGCAAAGCATTGAAATAGCAATTGAT
CTTATCACCGCAATCATTGAGATAGTTGCATCCAAATATGAATCACCAGAATCACAGGAAGTAGCAATTCCAGAG
GAGCTAATCAATACCTTAACAAATTTCTTACCTCACGTTTTTCATGATTTTGAAAGATACCTTCACCTCGCGAATA
TTGATCGGATGGAACAATCTGATCTGGCTCTTTGTGTCTCTATCTCTAACAGAGCTCTCTGGAGAGTTGTTAACC
ACCTTATGGAGTTATGTTACACAGTTGGACAGCCAAGATGATTTGAGTATTAAAATAGGAAGAATGGGCTGTATT
TGGGCGCTTCTGAACTCATCTTTCCTGATGGAGCGTTTGAAAGTGAGAATCGAGCATTGATCAATGTCCAAATG
CTGAACAATTCAGGATTCGCTAGGGGAATTATTGAAGAGTTCCAAAATAATAATGACCTTGAGTTACAACAAAA
TGATTTAATGTACTAAGCACATATGCTATGATTCAGGGACAAAATTGATGCAAATAAGGAGATTGGGCAGTTCTTC
ATACAAACTTTAACACAGTTGAATGTTGCCCCGAAATTTTGATAGAAATGACAAATTCGCTTTTCCAAATTTAC
GGGGATGCCTCTTACGACTATAATGAACCAATATTTGTAAGGGGTGGATTTTTTATCTATTCTAAAAGACCAAGTT
GTACCAAATTTGAGGCAGCAATTCAAAATGGTTGATAAAAACAAAAATCCCGAACTAAAAGAAAGATGCCATGAT
TGCTTTACTACGTTGGATAGTTTCATTCACTACAAAATGAATGAAAATTCCTACTAACCAATAG

>YIR009W 0.8 Cold

ATGGTTGAACCAGCAAGGAAAAAGCAGAGGATTGATCGCGATACTCATCACACTGTGGCTGAACCAGTAACGGAA
GCTAAAAATACGCTGTACGTGAGCCAGCTTAATGAAAAAATTAATATGCAACGACTGCGAGTAAACCTTTTTTTTG
CTCTTTGCTACGTTTGAGAGGTAAGGTTAGCATGAATTTCAAGAAACAGCGGGGCCAAGCCTTTATCACC
ATGAGAACCATCGACCAGGCCAGTCTGGCCCAGATTTTCATTAAACGGCGAGCGATTCTTTGGTAAGCCTTTGAAA
GTTGAGTTTACGAAGAGTGAACTAAAACACTATGA

>YOR018W 0.68 Cold

ATGTTTTTCATCATCTCGACCTTCAAAAAGAGCCATTACTATTTGACATCAGACTTAGAAATTTGGACAATGAT
GTTTTACTGATAAAAGGCCCCCTGATGAGGCATCTTCTGTCCTACTATCTGGAACATAGTATTGTCAATTACT
GAGCCAATTCAAATCAAGTCTTTGGCTTTGAGACTTTTTTGGTAGGTTGAGACTAAATATTCCAACGTTTTTACAA
ACTGTTTCATGGGCCGCATAAGCGATACTCAAAGTTTGAGAGAAACATATATTCTCATTTTTTGGGATGATTTTTAAT
ATAAAAAGTTATTTCCAAAACCTTGACGATAATCATAATAATGGTAAAATAACAATTTCTAGTAAATCCTCAACA
AATTTAGCAGCATTGCCAAAAGAGAAAAAGAGCCCTTTCTACTGCATCATTGATATCAAGTAATGGGCAGACAAGC
GCAAGCAAAAACCTATCACACCTTAGTAAAAGGTAACCTACGAATTCCTTTTCAGCGCGATTATTCTGGGTCAATTA
GTGGAAAGTGTAAGGCCTACCAAATGCTGCCGTCACCTATGCTCTGGAAGCTACTATCGAGAGACCTAAGCAG
CCCGACTTGATCTGTAAAAAACATCTAAGAGTTATTTCGAACGTTAGCTATAGATGCAGTCGAGTTATCTGAAACA
GTATCAGTGGATAACTATGGCTGAAAAAGTCGATTATACGATCTCCATTCCAACTAAGGCAATTGCCATTGGC
TCTTCCACCATTGATCAATATTTTAATTGTTCTCTATATTAAAAGGATTGAAGTTAGGCCCTGTTAGGATCAGTTTTG
GTGGAAAATTTCCAGTATTGTGGTAGCTATGGAGGGGTATCAACCAAGAAAGAATGGTGGCTAAATTTAAACTA
AAAGATCCCCCTGAAGCACGTTGCCCAAATAAAGAAGAAGAGGAGCCTAAATGAAGCTGCCGACGAAGGGGTGAT
ACGGACACAGGGGAATTTCAAGATAAATGGGAAGTTCGAGCTTTATTAAACATACCTGCAAGCCTGACTAAATGC
TCCCAAGACTGTCGCATTTTATCTAATATCAAAGTCCGTCATAAGATCAAGTTCACTATAAGTTTACTCAATCCG
GACGGTCATATTTTCAAGATTGCGTGCGGCACCTGCCTGTCCAATTATTTCATTTTACCCTTTGTTCCAGTCAATGTA
AAGACCTCCGATGTTATTGAAAGAACGCTCAAACGTTTGGACCCTCATATCAAGTAACAAGTCAGCACGATAAT
TCATTCAGCAGCAAAAACCTTTGTAGACGATAGTGAAGAAGATGTGATTTTTTCAAAGATCTGCTTCTGCGTTACAA
TTGTCTTCAATGCCAACCATAGTATCTGGCTCTACTTTAAATATCAATAGTACTGATGCAGAGGCTACCGCAGTC
GCTGACACAACATATGGTAACTAGTTTGATGGTACCTCCCAACTACGGCAATCACGTTTACGATCGAGTGTATGGC
GAGGTAACATAATGAAGACGAACTTCAGCATCAGCTTCTTCAAGTGCCGTCGAATCACAGGCAATTCACAATATT
CAAAACCTATATATATCGGATAGTAAACAATAGCAATAATCCTATTTTGGCACCAAATCCTCAAAATCAAGATTGAA
GATGATAGCCTAAATAATTGTGACTCTCGAGGGGACAGCGTTAACAATAGTAACCTGAATCTGGTTAATAGTAAT
CTAACAATTAGTGAAAATTGGAACAATAACTCTCCTTCTGCAAATAGATATAATAACATCATTAATGCTGGATTG
AATAGTCCTTCACTGACACCAAGCTTTGCACATTTATCTAGGCGTAACTCATATAGTCGCCAAACATCTTCTACA
TCGCTGAAGAACGATTTGGAACCTGACAGATTTAAGCAGAGTTCCCTCGTATGATAAAGCAATGAAATCTGATATG
ATTGGTGAGGATCTTCCACCGGCTTATCCCGAGGAAGAAGCTTGGAGTTCAAGAAAAATAAAAAAATTGAACTAGAA
AGGCCACAAATCTTTCATCACAAAGTCTACATCCTCTTTGTTGCCACTTCCAGGCTCGAGCAAGAGTTCCAATAAT
CTGAAAAGATCGTCTAGTAGGACACATTTATCCCACTCTCCATTACCAAGGAATAATAGCGGATCCTCAGTATCA
TTGCAGCAGTTGGCGAGAAAACAACACAGATAGTTTCAATTAATCTAAATCTCTCTTTCACTTCAGCAAAAAGCAGC
ACAGGAAGCAGACATTTTCCGTTTAAATATGACAACATCTTTCAGTACTAATTCAGTTCCAAGAACAAATTCACAT
TTTGATAAAACTGATTCTACATCTGACGCTAATAAGCCAAGAGAAGAGGAAAACCTATACGAGCGCAACCCACAAT
CGAAGGTCACGCTCATCGTCAGTTTCGGAGCAACAATAGCAACTCACCATTAAGACAAGGAACAGGTTCAATTTGCT
AATTTAATGGAGATGTTTACAAAACGGGATCGCTCATAG

>YIR029W 0.69 Cold

ATGAAGTTTTTTTAGTTTGGCAGATGAGGCAGAATTTAAGTCAATAATCATTTTCAAAAAACAAAGCAGTAGATGTT
ATAGGATCTAAGTTAGGTGGTCAAGTGGTTTCTTTTTTTCAGATGAATGGTTTGCTTCTGCTGAAAATTTAATTCAG
CCAAGTCTCCTATAAGGGATCCTACCAGATTTGTTTCATTTCAGGCGCATGGTACGACGGCTGGGAAACACGAAGA
CATAATGAGATGGAATACGATTGGGTTATCATCAAGATGGGAGTCGCTGCTGCCCATATTATTGGTGGTGAAATT
GACACTGCGTTTTTCAATGGTAATCATGCACCATTTGTATCAATAGAGGCGCTCTATGACGAGGGCGAAGAAGGT
AATATAGTGGAAGATGACTCGCGTTGGGTTGAGATTGTTGAGAAATTTGAGTGTGGTCCTTCGCAAAGGCATCTT
TTCGTTAGAGGCAACGGCCTTACTAAAGAAAGGTTTACTCACATCAAGCTGAAGATGTACCCCGATGGAGGAATC
GCCAGATTTAGATTATACGGAAGAGTTGTTCCCTCCAGAACTCAAAACGAAGGATCATATAATTGACTTGGCTTAT

GTTTGCAATGGTGCTGTGCTCTTTAAAGTATTCTGACCAACACTTCGGTTCAGTTGATAATTTGCTACTGCCAGGT
CGAGGTCATGATATGTTCGGACGGCTGGGAAACCAAAGATCGAGACAACCAGGTCATACTGATTGGGCGGTAATT
CAACTGGGCAGGGAGTCTTCTTTTCATTGAGAAGATTATTGTTGATACGGCACACTTCAGGGGGAACCTCCCTCAG
TTCATTACCGTGGAAGGTTGCTTGAAGGAGTCAGAATCAAGTGAGAACACTGGTGAAGGAACATGGGTAGAGCTA
GTTGGTAAGTCAAAGACGGGGCCTGACAAAGAACATGTGTATGAAATACGTAAGAGTATAAGAGTCTCCCATGTC
AAATTAACGATTATTCCAGATGGAGGAGTGAAGAATAAGAGTTTGGGGGTACTGA

>YKL048C 0.78 Cold

ATGTCACCTCGACAGCTTATACCGACATTAATTCCGGAATGGGCACCATTATCCCAGCAATCGTGCATAAGAGAG
GATGAGTTAGATAGTCCCCGATAACGCCTACGAGCCAGACATCTTCATTTGGTTCTTCTTTTTCTCAACAGAAA
CCAACCTATAGTACAATTATAGGAGAAAAATATACACACGATCCTGGATGAAATTCGACCATATGTGAAAAAATA
ACTGTTAGTGACCAAGATAAGAAAACTATAAACCAATATACGCTAGGAGTCTCTGCAGGAAGTGGACAATTTGGT
TATGTACGAAAAGCGTACAGTTCTACTTTAGGCAAGGTTGTTGCTGTCAAGATTATACCAAAAAAACCTTGAAT
GCCCAGCAATATTCAGTAAATCAAGTAATGAGGCAAATCCAGCTTTGGAAGAGTAAAGGAAAAATAACGACAAAT
ATGAGTGGAATGAGGCTATGAGACTTATGAATATCGAAAAATGTAGGTGGGAAATTTTTGCGGCTTCAAGACTT
CGAAATAATGTTTCATATTGTGCGACTAATAGAATGCTTGGACTCTCCTTTCAGCGAATCTATCTGGATAGTCACT
AATTGGTGCAGCCTTGGTGAACCTACAGTGGAACGTCAGCATGATGAAGATATTTTACCGCAATGGAAAAAATT
GTGATTTCAAAATGTAGTGTCTTACATTTGCCAAAAAATCCTGGAGGATATGACAAAAGGGTTGGAATATTTG
CATTCTCAGGGTTGTATTCATCGTGATATCAAACCGTCCAATATTTTATTGGATGAAGAAGAAAAAGTAGCGAAA
CTTTCTGATTTTGAAGTTGTATTTTCACTCCCCAATCATTACCTTTCAGCGATGCTAATTTTGAAGATTGTTTT
CAGAGGGAATGAACAAAATTTGTTGTTACTCCGGCATTATTGCACCAGAGCTATGTCAATTTGGGCAATTCCAAA
AGAGATTTTGTGACGGATGGCTTTAAGTTGGATATTTGGTCATTGGGAGTGACACTATAGCTTACTGTACAAAC
GAGCTGCCATTTTTTCGGGGAAAAATGAATTCGAAACCTACCACAAAATCATCGAAGTATCATTGAGTTCCAAAATA
AATGGTAATACTTTAAACGATTTAGTCATTAAAAGGTTATTGGAGAAAAGACGTTACTTTACGCATAAGTATTCAG
GATTTAGTAAAGTTTTGTGCGGTGACCAGCCCATAGATTCTAGGAATCACAGTCAAATTTTCATCGTCCAGTGTG
AACCCCGTAAGAAACGAAGGTCCTGTAAGAAGATTTTTTGGTAGGCTACTGACTAAAAAAGGAAAGAAAAAGACC
TCAGGAAAAGGGAAAGACAAGGTATTGGTATCTGCAACTAGTAAAGTAACACCTTCGATACATATCGACGAGGAA
CCGGATAAAGAATGTTTTTCGACTACGGTCCTTAGATCTTCGCCAGACTCGAGCGATTATTGTTTCATCGTTAGGG
GAGGAAGCCATTCAGGTTACGGATTTCTTAGATACTTTTTGTAGGTCAAATGAAAGCTTACCTAATTTGACTGTG
AATAATGATAAGCAGAATTCGGACATGAAAACCTGACAGAAGCGAGTCATCCTCTCATTCGTCAATTGAAAATCCCA
ACACCTATCAAAGCCATGATAAGACTAAAGAGTTCCCTTAAAGAGAACGGGAACAGAACCCATATTAATTGCTCA
CAGGACAAACCGAGTTCCCCACTAATGGATAGGACTGTTGGAAGCGCACGGTTAACAATTCAGGGGCTAGAAAG
CTTGCTCATTCAAGTAATATTCTCAACTTTAAAGCATACATAAATTCGGAAGATAGTGACATTCGAGAAACAGTA
GAAGATGTAAAAACGTATCTGAACTTTGCAGATAATGGTCAAATATAG

>YBR298C 0.72 Cold

ATGAAGGGATTATCCTCATTAATAAACAGAAAAAAGACAGGAACGACTCACACTTAGATGAGATCGAGAATGGC
GTGAACGCTACCGAATTCAACTCGATAGAGATGGAGGAGCAAGGTAAGAAAAGTGATTTTGATCTTCCCATCTT
GAGTACGGTCCAGGTTCACTAATACCAAACGATAATAATGAAGAAGTCCCCGACCTTCTCGATGAAGCTATGCAG
GACGCCAAAGAGGCAGATGAAAGTGAGAGGGGAATGCCACTCATGACAGCTTTGAAGACATATCCAAAAGCTGCT
GCTTGGTCACTATTAGTTTCCACAACATTGATTCAAGAGGGGTTATGACACAGCCATTCTAGGAGCTTTCTATGCC
CTGCCTGTTTTTCAAAAAAATATGGTTCTTTGAATAGCAATACAGGAGATTATGAAATTTTCAGTTTCTTGGCAA
ATCGGTCTATGTCTATGCTACATGGCAGGTGAGATTGTTCGGTTTGCAATGACTGGGCCTTCTGTAGATTACATG
GGCAACCGTTACACTCTGATCATGGCGTTGTTCTTTTAGCGGCTTTCATTTTCATTCTGTATTTTGCAGAGT
TTGGGTATGATTGCCGTGGGACAGGCATTGTGTGGTATGCCATGGGGTTGTTTCCAATGTTTGACCGTTTCTTAT
GCTTCTGAAATTTGTCTTTTGCCCTAAGATACTATTTGACGACTTATTCTAATTTATGTTGGGCGTTTCGGTCAA
CTTTTCGCTGCTGGTATTATGAAAAATTTCCAGAACAAATATGCCAACTCAGAACTAGGATATAAGCTACCTTTT
GCTTTGCAGTGGATCTGGCCCCCTTCTTTGGCGGTAGGTATTTTTTTTGCACCAGAGTCTCCATGGTGGCTGGTT
AAAAAAGGAAGGATTGATCAAGCGAGGAGATCACTTGAAAGAACATTAAGTGGTAAAGGACCCGAGAAAGAATTA
CTAGTGAGTATGGAACCTCGATAAAATCAAACTACTATAGAAAAGGAGCAGAAAATGTCTGATGAAGGAACCTAC
TGGGATTGTGTGAAAGATGGTATTAACAGGAGAAGAACGAGAATAGCTTGTTTATGTTGGATCGGTCAATGCTCC
TGTGGTGCATCATTAATTGGTTATTCAACTTACTTTTATGAAAAAGCTGGTGTTAGCACTGATACGGCTTTTACT
TTCAGTATTATCCAATATTGTCTTGGTATTGCTGCAACGTTTATATCCTGGTGGGCTTCAAAATATTGTGGCAGA
TTTGACCTTTATGCTTTTGGGCTGGCTTTTCAGGCTATTATGTTCTTCATTATCGGTGGTTTAGGATGTTTCAGAC
ACTCATGGCGCTAAAATGGGTAGTGGTGCTCTTCTAATGGTTGTTCGCGTTCTTTTACAACCTCGGTATTGCACCT
GTTGTTTTTTGCTTAGTGTCTGAAATACCGTCTTCAAGGCTAAGAACCAAAACAATATTTTGGCTCGTAATGCT
TACAATGTGATCCAAAGTTGTAGTTACAGTTTGTATCATGTACCAATGAACCTCAGAGAAATGGAATTTGGGCTGCT
AAATCAGGCTTTTTCTGGGAGGATTTTGTCTGGCCACTTTAGCTTGGGCTGTTGTGATTTTACCAGAAACCGCT
GGCAGGACTTTTATTGAGATAAATGAATTGTTTAGACTTGGTGTTCAGCAAGAAAGTTCAAGTCGACTAAAGTC
GACCCTTTTGCAGCTGCCAAAGCAGCAGCTGCAGAAATTAATGTTAAAGATCCGAAGGAAGATTGGAACCTTCT
GTGGTAGATGAAGGGCGAAACACCTCATCTGTTGTGAACAAATGA

>YNL267W 0.79 Cold

ATGCATAAAGCATCCAGTTCAAAGAAAAAGCTTTGATGATACTATTGAACTAAAAAAAATGAACAATTACTGAAA
CTGATCAACTCTAGTGAATTCACCCTTCACAATTGTGTGGAGTTACTGTGCAACACTCCGAAAAATATTGGTATA
CATTACTATTTATGTCAGAAATTGGCCACATTTCTCAGCGAACTACAGTTCTATATTTCCCAACTAGTACAG
GTCCTCGTACCATGGAGACAGAATCAATGGCTTTAGAAGATTTACTATTAAGGTTGAGGGCGGAAAACCCCTCAT

TTTGCACTACTGACGTTTTTGGCAGTTACAAGCGTTACTAACGGATTTATCTACTGACCCCGCTTCTTATGGCTTC
CAAGTGGCTAGAAAGAGTCTTAAACAACCTACAAACCAATCTCTTTAACACAAGTTTCAGGTAGCGATAAAAAATGTT
AAAATACATGAAAACGTTGCACCGGCCCTTAGTTCTTTCTCTATGATAATGTCGGCTATAGCATTCCCCCAATTA
AGCGAAGTGACCAAACCATTAGTGGAATCTCAAGGTAGAAGACAAAAAGCTTTTCGTTTTTAAAGTTGGCTAGAAGT
GCAATGAAAGATTTTTACCAAGAACATGACCTTGAAAAATACCCTACTAAACAAGAAAACTTCCAGATCCAAAAGA
GTTAGCTCAAAATCGCAGTTCAACTCCGACTTCTCCAATAGATTTAATAGATCCAATAAAAACTAAAGAAGATGCA
TCCTTCAGGAAATCCAGACATAGTGAGGTAAAATTGGATTTTCGACATTGTGGATGATATAGGTAACCAGGTCTTT
GAAGAAAGAATCTCATCTTCAATCAAACCTCCAAAACGTAAACCTAAGTATTTGGATAATTTCATACGTTTCATAGG
ACATATGATGGCAAAAATATAAACAGGGACGGAAGCATTTCAAATACCGCAAAGGCTCTCGATGGAAATAAAGGT
GATTATATTTCTCCAAAGGGACGTAATGATGAAAATAATGAGATTGGTAACAATGAAGATGAAACTGGTGGTGAA
ACGGAGGAGGACGCGGACGCTTTAAACTCTGATCACTTCACCAGTTCTATGCCAGATCTGCATAATATTCAACCA
AGGACTTCTTCTGCTTCATCTGCTTCTTTAGAAGGGACACCTAAGTTAAACAGGACCAATTCCCAACCCCTTTTCG
CGCCAGGCATTCAAAACAGTAAAAAAGCGAATTCTTCTTTGAGTCAAGAAATTGACTTGTGCAATTATCGACC
ACTTCAAAAATAAAAATGTTAAAAGCAAATTATTTTCGTTGCGAGACACAATTTGCCATTGCGCTAGAAACAATA
TCTCAAAGGCTAGCTCGAGTACCGACAGAAGCTAGATTGAGTGCCTTACGAGCCGAGTTGTTTTCTATTAAACAGG
GACCTACCAGCGGAAGTAGATATCCCCACTTTATTGCCTCCAAATAAAAAAGGAAAGTTACATAAATTAGTGACC
ATTACTGCTAATGAGGCACAAGTTTTGAACTCTGCAGAAAAAGTTCCATATTTACTCCTGATAGAATACTTGAGA
GACGAATTTGATTTTGACCCAACAAGTGAAACCAATGAAAGATTATTAAGAAGATCAGTGGTAATCAGGGAGGC
TTGATATTTGATTTAAATTACATGAATAGAAAAGAAAACAACGAAAATAGAAATGAAAGTACTCTTACTAGCAAC
AACACTCGATCTTCGGTATATGATAGTAACCTCGTTCAACAACGGGGCCTCCCGCAATGAAGGTCTATCCAGTACC
TCAAGAAAGTGATTCAGCGTCCACAGCTCATGTTAGGACTGAAGTCAATAAAGAGGAAGATTTAGGTGATATGTCA
ATGGTAAAGTCAGGAACAGAACGGATGACGAAGCGTATAGAAATGCTTTAGTAATACAGAGTGCCGCAAATGTT
CCAATTTTACCTGATGATAGTCAAGACAGAAGCCAGAGTTGAACTTTGGCTCAAACTTGGACGAAGTACTCATC
GAGAATGGAATTAATAGCAAAAATATACATAGCCAACTGACGCTTTAGCAGACCAGATGAGAGTTTCAGCTGTT
ATGTTAGCACAATTGGATAAGTCGCCACAACAGTTATCAGAAAGTACCAACAAATCCGCGCTCAAATTTATTTCA
TCAATGAAGGAGGTGCAGGATAAATTTGGTTACCATGATTTGGAAGCCCTTCATGGAATGGCAGGTGAGAGAAAA
TTGGAAAACGATTTAATGACGGGTGGTATTGACACTTCATATCTAGGTGAAGATTGGGCTACCAAGAAAGAGAGG
ATACGTAAAACCTTCGGAATATGGCCATTTGAAAACCTGGGATTTATGTTCTGTAATCGCCAAGACGGGTGATGAT
TTGAGACAGGAGGCGTTTTGCATACCAGATGATTCAAGCGATGGCCAATATTTGGGTAAAGAAAAAGTTGACGTT
TGGGTTAAAAGAATGAAAATTTTAATTACTAGTGCGAATACGGGACTTGTGGAGACCATCACAAATGCTATGTCT
GTGCATAGTATTA AAAAGGCTTTAACCAAAAAAATGATTGAAGATGCAGAACTAGATGACAAGGGTGGTATTGCC
TCTTTGAATGATCACTTCCTTAGAGCTTTTGGTAACTCCTAATGGATTTAAGTATAGAAGAGCACAAAGACAACCTT
GCTTCTTCGTTAGCCGCATATTTCTGTCATTTGCTATCTCTTGAGTTAAAGATAGACACAACGGTAAACATTATG
ATCGATAACGAAGGCCATGTAAAGTCACATCGATTCTTTGGATTTATGCTATCAAATTCACCCGGCTCAGTGGGCTTT
GAGGCCGCACCATTCAAATTAACCTTACGAATATATTGAACCTGCTAGGCGGAGTAGAGGGAGAAGCGTTTTAAAAAG
TTTGTTGAACTAACTAAAAGTTCGTTCAAGGCTCTGAGAAAGTATGCTGATCAAATCGTATCAATGTGTGAGATT
ATGCAAAAGGACAATATGCAGCCTTGTTTCGATGCTGGCGAACAAACAAGTGTACAACCTACGACAAAGGTTCCAA
TTGGACTTATCAGAAAAAGAAGTTGATGACTTCGTAGAAAATTTCTTGATAGGTAAATCTTTGGGTAGTATTTAC
ACCAGAATATACGACCAATTTCAACTTATTACACAGGGTATATATAGCTGA

>YDR239C 0.75 Cold

ATGTTTGATGGCTTTAGCAACAATAAAGGTAAACGAAGGTCTTTTTTTTCGGTTTGGTTCTGAAAGTAAAAACAAT
GACTCTGAAAAATCCGTTAGAAAGCCATCGGTGCCCTCTACAATAAAGAAATCAACAAATATCGCACGAACCTTCG
ACGGCTGAAACTTCTGCCCTGATATACCGCCAAGAAGTCCAAATAGGAATGCTCATAGCAGGAGCCATTCTATC
CAGGCACCATTACAAAAGGAAACATTAAAGAATACTAATCCATTTTTTGAATGCTGAGGATACCTTAGGAGATTCT
CTTGAATTAACACAGTCCAAGGAAGCGTCAGGAACGATCACAAAGGAATTGAATATTTACAAGAAAACAACATC
ATTGGGCAGAGAACCAACCCCTTCACAACAAGCGCAAAATTCAAATGCACATTTCTCCAAGATAAAAACGTTTCGAGG
CCTCCACCACCGCCTATGGACATGAAGTCAATAACAACGTCAATAAGCAACAATACTACTAAGGAAGAAATAGAG
AGTAATAATGATTCTGAGCGGGATAGTATTGCAATCTCATCCACCCACAATCAACATAGGCGGCAGCGTTTCAGAA
GCAGAAAAGTTGGTAGATGATATTGAAAATTACATTAATGAACACAAGGTAAGTTCCGGTAGCTCACTATCCCTA
GACACGTCTGAAAACCTCAGATACTAAAGCATCGCAAGATAAGTTGCCAGTAGATGTCATGGAAGCTCCCATTTTG
AGAAATGTCAGCGCGGAGAGTTTCCTTAAGCTACGTAAAACCACTTATTGTGGATAATGAAGAAGTAAATAAAGCA
AGTAACGGAAAATTTAGTACAATCAGATCATCTAAAAGAATTTTCTTCGAATCTGGATGATGGGGATGATAAATTT
TCCTTTAGTACATCGGCTAGTGGTAAATCCACCAAAAGCCTTCAGCAAGTTTCTAAAGACGAATCTAGTGGTTTTT
AAAGCTGCACATTTTGATTTTGCATATAAATCAAATGAGCACCTTGGGAGTGATGGAAGTATTGCAAGCGCCAGA
AAGCCTCTGCGGATAACTAATGAGATTGATAGCGGTTCTTCCAACGAGGATGATGATGATGGTCTTCAGGA AAA
GGTTTTGTGGATAGTGAAGTAAAGCATTATAAAATTACGGAAGTGATCAAGGCTCATCTATAAAAAAATGACAGCT
TCAACACAAGAGCCTGAGTTACCAAGTCATCGTAGAATATTTAGGGTGGTTAATGAAGATCGCCCTAGTTTCTAT
TTAAATAGTGTAACGATACGGGCAGTCTAACCGACAAGCATTTCTTTTGACACTGCATCATCTGGTGAGTATGAT
GCCAAGTCAAACCTTCTCTAGCCAGTCAGGACTTTCTATATCAAAGGCTCTAAATCAACTGTTTTTGGCTGCTCTT
GACTCAAACGGAAACACAAAATCATCAAATAAAACATCCGAGTTAAACAGTTTAAACTCCATTTTCAGAAAGTTTA
GTGCCGGCTGCTCACTCGTTCAATGAACACACAGTTACTATCCCTGCAACGGTGGATTTACCAAATCCGGTACAT
GATGCCCCAAGCGAAAGATCTGTCAAATGTTACCGTTAACATCTGTCTGATCGAACAAATCGGAAAAGTCCGTG
CCTTTGGTTTTCTAGTTACGTAGAAGAACTGCGACTAAAGTATTACAAGACTTCTAACTTTTTTACAAGCGCCTCCT
AACTTGCCGGTTGCTCTAAAACAAAAAATAATTTGATTCAACCAAGAATATTAAGGTCAAGTTGAGGACAAGT
TCTAAGCAAATTGGTATCAAGCATGGTAAAGTTAAACAGAAATTACTGGCGTTGGAGACAAGAAATGAAGAATCA
GATGGAACCGCTACAGGGCTGAAAAATAAAATCAATGTTGACCACACAAAGGAATTCATAAATTGTTAGGGAAG

GAAAATGAAACTGGCTCTATTTCAAAAAAAGAAGGCACTGACGCAGAACAAGCCGAAGACTACCTCAAGGACATA
CCCGGTGATGAAGCATATAACAGTGATGATATAATGGCGCCTTTACGAGAAAAAGAGGGCAAAACGGTTCTGTT
GATTCCGTGTCAAGATCTAACACGGTAGTCAGCTACTACACAAGGTCTCAGAACAGAATGAGAAGTGGAACACTG
GATAATGATTACGTGAACAGACAAAAGCTTCCTACACATATCTCTCTTCAAGATTATCGTGATGCTAATGCTAGA
AGTAATATATCGCGTCAGGACTCTGTCTCCACAACGAACCTCTGATGTGGTAGACCTCAGCTATTCTCTGGGGCAT
GGCTTGCGTGTGGCAAACCTGATTTCAGACCCAGAATGA

>YOL143C 0.76 Cold

ATGGCAGTTAAAGGATTAGGCAAACCAGATCAAGTTTATGACGGTTCCAAAATCAGGGTCGGTATCATTCATGCC
CGTTGGAACCGTGTCAATTATTGACGCTCTTGTGAAAGGTGCTATTGAAAGAATGGCTTCCCTTGGTGTGAGGAA
AATAACATAATAATTGAAACTGTTTCTGGATCCTATGAATTACCTTGGGGACAAAAAGGTTTGTGACAGACAA
GCGAAGTTGGGAAAGCCGCTAGATGTTGTAATTCCTATTGGTGTACTTATCAAAGGTAGTACAATGCACCTTTGAA
TACATTTTCAGATTCCACCACTCACGCATTGATGAACTTACAAGAAAAAGTCGACATGCCCGTCATTTTTGGCCTC
TTAACTTGCATGACTGAAGAACAAGCCCTGGCCAGAGCTGGCATCGATGAAGCGCACTCCATGCACAACCATGGT
GAAGATTGGGGTGTGTCAGCAGTGGAAATGGCTGTAAAGTTCGGTAAAAATGCTTTTTGA

>YOL154W 0.76 Cold

ATGAAGTTCTCTTCCGGCAAATCTATCATCTTTGCAACTATTGCTTCTCTAGCTTTGAGTGCTCCTGTCACCTTAC
GACACCAACTCTACTGCTGAGTTACAATCTCCTTCATCTCAAGAAATTCGGGTTGGAGTCACGCAACTTTTCTCT
ACCATTTACCAAACCTGTAATGAGACGAACGCAAGAATGTTGAATGCAGCTTTTAAGGATACCGCTGAAATCACC
GCTTATGGTAAAGATGACTTTTGAACATGGTGTGTCGATGACGTTTACTACAAAAGATGGTTTGGTAATGGTAGT
ATTTTCACCGTCATGGGTGTCTTTGAGCAATTGATGGAGGCTTCCAAGGGTGCCATGCTCATGAGATGTGATGAT
ATTGATGGCTTGTGTGCAGCTAATCCAAACTATTACGCTGGTTCATCACCGTCAATCTGCTCCAGCTGAAACTGTT
ATTTGTGATTACTTCTACACTTCCAAAAAGCCACTATCAACAATTTGTTTCGAAGGTACTATTGTGCGATGTGCGT
CCAAAACATTATGCAGGTATTGATATGTTACATCGTTACTTGCACGTCCCTACCATGAGTATGGATGGATATGTT
GGCGAGTACGCGGAAACTCTTGAAGAAGTTGTGGACTACACCCAGAACAATGCTACTTACGCAGTTAGAAACACC
GACAACTATCTTTACTATCTCGCTGACGTTTACAGTGCTTCTGTTATACCTGGTGGCTGTCTAGGTAACCTGTAA

>YDL118W 0.81 Cold

ATGTTTGAATCGTTTGTAAATGAAGGCACAGCATTCCCTCCTCTTTGCCAAAGATGAGCGCATAAGGTTCAAACAT
GATAAATATAAGGCGCTGCCTATTGATGTTTCGTAATGCTGAAGGTAATGTACCTCTCCATAGCTGTAGAGGGCTG
TCTATCTCTTTCAAATTTTTCCATAATGTAGCTTTCTTGTCTTGTCTGGATTCTCGTCTTCAAAGGTCTAAAGGT
TGCAACGCAACAGCAGATGTTAGCCACCGAAAAAGCCCCGATCAAATGCGATGAATTTCTTGGCTTAGTTGCT
TGCTCAGTCATGTATGCTGCTTCACAAATTGTGTACCTTCTAGTTGTTCCCGCTGTGCTATTTGCTTTTCTTTTG
GTATAA

>YGR099W 0.79 Cold

ATGGTTTTAGAAACGCTGAAACAAGGGCTTGACAGCAGTCAAATACATGAAGCTTTAATACAACCTAGATTCCCTAT
CCTCGCGAACC GGTTGGATCTAGATGCCTCGATGGTTCTCATAAAATTCGTAATTCAGTTTTATCCATCACTACCA
GAAAGATCGAAGGTGATATTGAGACGGCTAGCTTCTAAATCGTTTTACATTTTTATGCCAAATTGTCACCTTCTCA
AGGACAATAAGTGGCCGCGATGGACTGCAAGAGATACGCATATACCAAGAAATTTTAGAAGACATCATCAGTTTT
GAACCGGGATGTTTGACTTTTTATTTAAAGGCAAGCACTACTAGCAAAGCAGACCGTGATAGCATTAAGGCCCTT
TTCTTTGGGAGCAAGTTATTTAATGTGTTGGCCAACCGAATTGATATGGCGAAATATTTGGGATACCTTCGGCTT
CAGTGGAATTTCTACTTGAGAGTAATGAAACAGATCCACCTGGGTTTTAGGGGAATGGTTAGTTTCATCATTT
TTGCTTAACCCAGTGTAGCGGCAGATATGTTATTAGGCGAATTATTTTTATTGAAGAGTCGTATTTCTTTTCT
TTTCAGAAAAATCATATCTGCTAGTAGTCTGATAGATCAAAAGAGGCTGATTGCTAAGTTTTTATTACCATATATT
CAAGTTATCGTGACTTTAGAAAATTTGAACGATGTTAGGAAAATTTCTGCGGCGGTTTGATCTCGATAAAATCATA
AGTCTGTCCGTATTATTTGAAATACAGTCGCTGCCATTGAAGGAAGTGATAGTACGCTCTGATGAGCAACCACTCT
TCCACGAAGTTTGTTAGCGCTTTGGTAAGTAAATTTGCTGATTTTACAGATGAGGAAGTAGACACAAAGACATGT
GAATTGCTTGACTCTTTGCAGTGCACAATCTCAATCATTTCCAGAGAGAGGAAATAGCACACGATGAGCGGTTT
TTGAATGGCGTGACCAAACATTTAGGTAGCAATGAACGTGAGGCAAGGGAGCGTGCGATGTTTATTGCCAAGCTT
TTATCAGGCGGTCATCTGAAGTACGAAAGTGATTTTAAAATCAATATACCGAATGTCAAATTCGAAAGCAATAGC
GATGATAAAATCATTGATTTCCAATCTTTAAAAAATCCATCCATATGCAATACCCAAACTGATGTGGGTAAGGAT
AAGATTACTGAGGTCTCGGGTCATGTTCAAAGCCTTACATTGGACTGCAGTGATAGCGATGATGAAGATGAGAAC
GATGAGCGGGAGATTGTTAAACGAATTGTATTTTTAAAAGATTTAATGAAAGAATACGAAAAAATGGGGAATCT
CGAAAAGCTCCATTGATAACCACTTCTGAAGCAAACAGTGAAATTGATACGGCAAAAGGCGGATTTTCAGTTAGAG
GTTGGCTATTATGCACAAGGTATTCTGTCAAGCATTGTGTGCTTGAATTGAATAATGAATTTGATGAACCGCTTTTTCGAG
CAGTGGAGAATAAACGCTCTAACAAGCATACTGGTCTGCTTCCAGAGAAGGTGAATGGCGCTATAAATATTCTA
TTCAATTTCAGAACTGTGCTTACAGCAAAGGATGTCACCTATTGTGCGCTCTGGGTCTTTCTGCAAGAGAGTTGAGA
GGGCTTGATGATCCTACTATTGTCAAGCCCAAGTTTGATTTTCCAACAAATCGTTTACCGTGGGATGATCAAAGC
CATCATAATAGTAGGCTTGTTGAAGTTCAAGAGTCAACAAGTATGATAAAGAAGACGAAAACAGTATGGAAATCT
AGAAAACCTAGGCAAGGATCGAGAAAAAGGAACGCAAAACCGCTTTAGAAAATATGCTGGTCTATTCTTCTATCCG
CTAGCACACGGTTGGCTTAATGGAATTGACGTAGGCACATACAATCAGCTTTTTTAAGTCGCATTATTTAACAACA
CTGCGTATCATATACTCTTGCGCTAACCCGGTCCACGATTTTGAATCCATGACGGAGTTGATGAATCATATAATT
AGTTCAGCCATAGAGGAAGGAATTTCTCTCAATAAAGGTTAG

>YNL233W 0.76 Cold

ATGTCGGATAGTATTTTCAGATTCAAAGTCCTCAGAACTTTTAAATTCTACTTTTTATTTCGTCGACGTCGATAAAT
ACACTTGATCATGCTAGAACCTTTTCGAAATTTCTCTGATATTGAAGGAGATATCAGATCAAAGTCTAAATTCATCA
ATAAAGCCATGCGAATCCGTCCTTGATAGGGATGTTGAAAGCTCAGTTCTGCAGCGGTCGTTTGGAGAAAGTAAT
GCCCAGACTCAGAAGTACAAACGGTAAATATGACAACTTCCCCCTCATTAAGTGCATTGGCTGATATTCTGAAC
GAAAGATCCAAATATGCTGACCAAAAACTAGAAAGGCACAAAATATTGAGTCTTCATAATAGAAGAAGAAGAA
GAGGCCGAAGAGCAAAACAACTCGATCAATTATCACGAGGATATAACTGGATCCAGGCTGTCTGTACGAGAGGAA
GCAAATGAAAACTTGGCGATGACCTCTCCAAACCTTATTGACATTGACGGATCCAATAGTATTCAAGTTGCCCCCT
TTGAGTTTACCGTCTTTTCGAAGAACCTGACTTTTTGTCCACTCCTAGAGTAAAACCTGATTCTCAGGGACCTCGG
AGCAAAGTTAGTACACGACGTACTATTCTCGAACGAGACAACAATTTACCAGTTAAGCGGGAGGAAAAATACTATC
ATTAATTCAGAACTGAAAGCACAAACACATAGCGCACCATTTTTTAAAGAGGATCCGAAACCCCTCGCCTCCTTCG
AGTAAATTATACAACCCAAAAAGTTTCGTTTAAACAAAGCAGAAGCGCGAAAGTATACTGATTCTTCTGCCCAAAGG
ACTACTTCAGCAGGCTCGGTACTTGAAGACACTTCTATGCATAAAAAAGAAAAGAGTATATTTTCATTTCTGAAG
AAGAAAGAACCAGAACCTGATTATTGGTAATAATAGTGTAACGAATGAAAAAATAAGATGTCTTCATCGAGCACT
TTCTCAATGAATATTCAAACCTCTTTAAAAACGCCTGAAAACTAAAGAAGAAGTCTCACAGTAGCAGTAGCATT
TTCAATTCCCTCCTAAAGGGAAAAATTGAAACATCAGACTCACCTCGAAAGGAACCAATGAGGCAAAAAAAGA
ACCCCAAAATCCAAGGACAAAAAGCAAGATACTGAACAAATAATTGACGCCGCATCAGTGTTATCCACTGAATCA
CCTCTACTACGAAAAAACCACGACGATACTCCCGTGAAAAATAGATCACGTAACGAGATCAATTGATCAGAGAAAA
CCTACTCCTTTAAACATGGATCTCATATTGGGAGGTGATAAACAGATAAATACCCCGCTACAAGAACACGTAAGA
GAAGATGATGATGCCAAAAATGATCTTCAATTACCAACCAAGGATAATTTTTTATCACTGGACTACGAAGCACCC
TCACCAGCATTTTCCAAACACGATACAGGTGAGGTTCTTTTCCCAAAATTTTTGGATAATCATGAAGTCGACTCG
ATCGTTTCTTTAGAAAGAACAGATCTACAAAGTCTAACAAGAGAAGTTCAATGAACCTCGAAAGAAGGTCATTG
ACGATACGCTATCGATCAAAGCGCAAAGTGAGGGAATGTTCACTCACTGAGGCATCTTCTGTTGTATTATCTACT
CCAGACTTGACGAAGTCTCCTGCTAGCAGCATTTTTTAAAGAATGGAAGGTTTGAATACTCAGATAAATTTCTCCAGA
GAACACTCTTACGAAGGTACCACGAATGAGGACTTTTTTAGATATCAAGGACGATAGTGGTCCACTAAAAAAGAT
GACATATTTTTTAGAGTCTATTGAACAAAAATTTGACCAGCTAGTGATGGCCTCTGATGAAGAAAAAAGTGAAGTT
GAAAGGGATGTACCAAAACCAAGAGAAGAACCTCTGAAGAAGGATTCTGAAAGGCAAAGCGTTTTTGCAGATGAT
GATAACGAGTTAATTTCTGATATAATGGAGTTTGAAGTTTTATTAACCTTCGGTGATGATGATCTCAATCTAGAC
CTAGACTTGGGAGATACAACGGCCTCATATGCAACAGAAACCCCTGAACCTGTTGGAAATGATGAAGTAAATCGC
TCTGGTACTTTTGATACACGAAATAACAAAGAGGATAGTTACAAAGAAAGAGAACTCAATCTTATTCCGCTGCT
GGAGCTACTACATACGGAGATGAGCGTCAAGGTCAATTACATACATTTGAACAAGACGGAAGTGAAATAAATGAC
AACGAATTTGAGAATGAAGATTTCAACAAACACATAGAACAGCCCATAGAAGTTACTCCAAGAAATAATGCATAT
TTACCAGAATTCGAACCCAATAGACCTGTTTCAATGTCTTTAAAGGACTAAAAGCCCCAAGAATGAATACTTCT
TTTATTGACTCCATGACGCTGATTCTCCCGTAAAATCAGACTTAACAAGTCTAGGTGAGGTGATGTAAACAGT
AATAATGACCGGGTGTCCGGTTTTTCGTCCAGATAAATACTTTACGACACTTATGGAGAATTGCAATATGATAGA
CATCCAGAAATTTCCACTTGTAACCAGCTTACTCCACAACCTGGCTCAAATGATCAAATTTGGAATTAAATGAGTTA
AAGAGCGCAATGGAAGTACACGATGATTTCGCGATGTTACACACATTTTTTATTAG

>YLR182W 0.79 Cold

ATGGCGTTTGAAGAAGTGGTACGATACTTAGGACCTCACAAATGAGATCCCTTTGACACTCACTAGAGACTCGGAG
ACTGGCCATTTCTCTCTGAAACATTTTTCTGCCCATTTTGCAGCAATATCATGACACGGGGAATATTAACGAGACC
AACCCCGATAGTTTCCCCACTGATGAGGAAAGAAATAAATTACTGGCACATTATGGAATTGCTGTAAATACAGAC
GACCGAGGTGAGTTATGGATAGAGCTGGAAAAATGTTTACAATTATTAACATGCTAAATTTATTCGGTTTGTTC
CAGGATGCATTCGAATTTGAGGAGCCTGAAACAGATCAGGATGAAGAAGATCCCAGCCATTCGAAACTACCAGAA
AACAAGACCAAAAGTGAAATTTCTAAGGATAATATCAGCTCAAAGAGGATTAATAATTTACAAGATATGAGCCTG
GATTTCTGATGCACACAGAGAATTAGGCTCTCCTTTAAAAAAGCTAAAAATAGATACCTCTGTAATAGATAGCTGAG
AGTGACTCCACTCCGAATATGCCCAGAGGCAAGCCTAACGATGATATTAATAAGGGCCCTGACGGCGACAATGAA
AATAATGGCACTGATGACAATGACAGAACCGCTGGACCTATCATAACATTCACTCATGACCTAACTTCTGACTTT
TTAAGCAGTCCACTGAAAATCATGAAAGCACTACCTTCTCCAGTTGTAAATGATAATGAACAGAAGATGAAACTA
GAGGCATTCTTACAACGGTTGTTATTTCCAGAAATTCAGAAATGCCTACATCCCTTAATAATGACAGCAGTAAT
AGAAATTCAGAAGGGGGGAGCTCAAACCAACAACAACAGCAGTATCATTTGATAGCCTTTTGAAGAGGTAAAC
GACGCTTTTCTTAATACTCAATTAATCTTAATATTCTGTAGATGAGCATGGAAACACACCATTACATTGGCTG
ACTTCAATAGCAAACCTGGAATTAGTGAAACACCTGGTTAAGCATGGTTCAAACAGATTATATGGTGATAATATG
GGGGAGTCATGCCTAGTGAAAGCTGTCAAATCAGTAAATAATTACGACTCTGGTACTTTTGAAGGCACTTCTAGAT
TATTTATATCCATGTTTAAATTTTGAAGACTCAATGAATAGAACAATTTTGCACCATATCATTATTACGTCTGGT
ATGACTGGCTGTTTACGAGCTGCGAAATATTATTTAGATATTTTAATGGGATGGATTGTCAAGAAACAAAATAGA
CCCATTCAAAGTGGTACTAACGAAAAAGAAAGCAAACCGAATGCAAAAAATGGGGAAAGAAAGGACTCTATATA
GAAAATTTGGACCTGAAATGGATAATAGCAAAACATGCTCAATGCGCAGGACTCTAATGGCGACTTCTGTTGAAC
ATTGCAGCAAGATTGGGAAACATTTCAATAGTAGACGCTTTATTAGATTACGGTGCTGACCCATTTATTGCAAAAC
AAATCAGGGTTGAGACCCGTGGATTTTGGGGCAGGTACTTCAAATTAACAAATACGAACGGCGGTGACGAAAAC
TCGAAGATGGTCTCTAAGGGTGATTACGACGGTCAAAAAAATGGAAGGCCAAAAAATAAGGTCTCAACTGTTG
AAAAACCCACCTGAAACAACTTCGTTAATTAATGATGTCCAAAATTTACTGAATTCAATCTCGAAAGATTATGAG
AATGAAACAGTGCAATATAATGAGAAATTAGAAAACTACACAAGGAATTGAACGAACAGCGAGAAGAATTAGCT
AATTCTAGAGAACAACCTAGCAAATGTGAAGCAATTGAAAGATGAATACTCACTAATGCAAGAGCAATTGACCAAT
TTAAAAGCAGGAATTGAAGAAGAAGAGGAAAGTTTTAGGGAAGAGAGCAAAAAGCTAGGAATAATTGCAGATGAA
AGTTCAGGTATTGATTGGGACTCTAGCGAATATGATGCAGATGAACCCCTTCAAAGTAGAGTTTCTTTTCTAGATTT
TTGGAGGATAAATTACAAAAGAATTATGAAGGCGATATTTCCAAACTATTAGAAGCGGAGTCGAAAGAGCAGATA
ATGGAACAGATACGAATCAACTTCCCGCAGAAAAAATCCAATCGATGCTTCCACCAACGGTCTTATTGAAGGCA

AGAATAAATGCATACAAGCGGAATGATAAACACCTAACCAATGTATTGGATACAATCAGCACCAAACAATCAGAA
TTAGAGAATAAATTTAGAAGAGTGTTATCTTTATGTTTGAAAATCGACGAAAATAAAGTTGACAATATGCTTGAT
GGTTTGTTACAGGCCATATCTTCTGAAGACCCACAAGACATTGACACTGACGAAATGCAAGATTTTTTAAAAAAG
CATGCTTCATGA

>YOR002W 0.76 Cold

ATGGCCATTGGCAAAGGTTACTGGTGAACAAACCAGCAGAAGAATCATTTTTATGCTTCTCCAATGTATGATTTT
TTGTATCCGTTTAGGCCAGTGGGGAACCAATGGCTGCCAGAATATATTATCTTTGTATGTGCTGTAATACTGAGG
TGCACAATTGGACTTGGTCCATATTCTGGGAAAGGCAGTCCACCGCTGTACGGCGATTTTGGGCTCAGAGACAT
TGGATGGAAATTACGCAACATTTACCGCTTCTAAGTGGTACTGGTATGATTTGCAATACTGGGGATTGGACTAT
CCACCATTAACAGCATTTTCATTCGTACCTTCTGGGCCTAATTGGATCTTTTTTCAATCCATCTTGGTTTGCACATA
GAAAAGTCACGTGGCTTTGAATCCCCCGATAATGGCCTGAAAACATATATGCGTTCTACTGTCATCATTAGCGAC
ATATTGTTTTACTTTTCTGTCAGTAATATACTTTACTAAGTGGCTTGGTAGATATCGAAACCAGTCGCCCATAGGA
CAATCTATTGCGGCATCAGCGATTTTGTTCACCTTCATTAATGCTCATTGACCATGGGCACTTTCAATATAAT
TCAGTCATGCTTGGCCTTACTGCTTATGCCATAAATAACTTATTAGATGAGTATTATGCTATGGCGGCCGTTTGT
TTTGTCTATCCATTTGTTTTAAACAAATGGCATTGTATTATGCACCGATTTTTTTTTGCTTATCTATTAAGTCGA
TCATTGCTGTTCCCCAAATTTAACATAGCTAGATTGACGGTTATTGCGTTTGCAACACTCGCAACTTTTGCTATA
ATATTTGCGCCATTATATTTCTTGGGAGGAGGATTAAAGAATATTCACCAATGTATTCACAGGATATTCCTTTTT
GCCAGGGGCATCTTCGAAGACAAGGTTGCTAACTTCTGGTGCCTTACGAACGTGTTTGTAATAACAAGGAAAGA
TTCACTATACAACAACCTCCAGCTATATTCATTGATTGCCACCGTGATTGGTTTCTTACCAGCCATGATAATGACA
TTACTTCATCCCAAAAAGCATCTTCTCCCATACGTGTTAATCGCATGTTTCGATGTCTTTTTTCTTTTTAGCTTT
CAAGTACATGAGAAAACCTATCCTCATCCCACTTTTGCCATTACACTACTCTACTCCTCTACTGATTGGAATGTT
CTATCTCTTGTAAGTTGGATAAACAATGTGGCTTTGTTTACGCTATGGCCTTTGTTGAAAAAGGACGGTCTTCAT
TTACAGTATGCCGTATCTTTCTTACTAAGCAATTGGCTGATTGGAAATTTTCAGTTTTATTACACCAAGGTTCTTG
CCAAAATCTTTAACTCCTGGCCCTTCTATCAGCAGCATCAATAGCGACTATAGAAGAAGAAGCTTACTGCCATAT
AATGTGGTTTGGAAGGTTTTATCATAGGAACGTATATTGCTATGGGCTTTTATCATTTCTTAGATCAATTTGTA
GCACCTCCATCGAAATATCCAGACTTGTGGGTGTTGTTGAACTGTGCTGTTGGGTTTCAATTTGCTTTAGCATATTT
TGGCTATGGTCTTATTACAAGATATTCACCTCCGGTAGCAAATCCATGAAGGACTTGTA

>YPL021W 0.78 Cold

ATGTTATATAACAAAGAGCAGGGAACAAGCGGCGCTAGTAGCTCTGGTCGTAGAACGAAATTCCACTTCGATCGT
TTTGTACAAATGGTTCTGTTTCATTGCCGCTAATCCCAATTATTGCTGTTTCAGTAGCCAGTATCCCCGAAATCTGGT
GTCACGCCAGATTTAAAAAGAGCAGATATCTTGAACAGAAGATCAAAAGCTTAAATAGTGCCTGAGTCCAAAA
TTGAAGGAAGAAAGTCGTCTTGGTGGGCTTTGTCATAACCCCTCTATTCTACCAGCCCATCTTTTTTCATCACTA
CCAATATCATCCAATGGAAAGAAATCTTTAGCAGGATATAGACCTAAAAGTAGGAAGAAACAACTATACTCCCC
AACGGTCAACCAAAAGAGTGCGCCACTTGTGGTGACACCTGGACTTCTCAGTGGAGAAGTGGACCTAATGGAAAT
GTTGAGCTATGTAGTCGATGTGGCATAGCATATAGGAAAAAAATGGAGAAAAAAATACGATCGCAACAATCCTCC
GATGATGGTACTAAAAATTTTATATTTAAAAATAAATAG

>YJR053W 0.75 Cold

ATGTCAATTAGGCCTCTCACGTTAAACGGTTTTAGATGAGCCAGAAACCTCTTTTGAAGAACTGAATACAACCTCTA
CCTCGCTTTCAATCCCATGAAACATTAACTTTGAAGAAAACGTGCCACCATTGAGTACATCAACTTATATACCG
CCTCCATCCTCGGTAGGTACTTCTGACACTGGCACGGTATTTTCCAATAGTACCAGCGGTTTTTGGTCTAATAAG
CAAGCAGACGATGATCAGGACATGGAGGTAGACCAGGATGATGAATTTCTAAATGACTTCCAGGAATTCCAAAAT
AAAAAGGATGATTTTGACGATGCTATTTAAACAAATTTTCAATTTGAGAAATGGATGTCGAATCGGCCCTTTTCAA
AACGACATTTTTCGAGAAGAGTTTTGATAGAAAACCTGAGTTTGGAAAGATAAACCAAGGCTAAAGCAACCTAGATCA
ATGATGGAATTGAAACCAAAAAGAAAACCTATCAAATAGCGTCACTTCAAGAACTTAAGGTCTGGTAATTCTGTA
AGATTTAAGAAATCTATGCCCTAAGTTAGCTTTAGTTAATCCAGCTATCAGAGAAGAAGAAGAGGACGAAGAACGA
GAAAGAGAAGATCAACGAGAGTTTAATTACAAGATTGATAACGATACGCAGGACACAATTTTGGCGAAATTCAGT
TCAGATGATGAAGGTGACTTCTGACAGGATTTGAAGAATTAGAGGGTGAAGCAATTGATGAAACGATTTCTTTCG
AACGATAAAGAAAGTGCCGACCATCCGCGTTTTCTTAAAGAAAGTCATCCTCATCTTTGCCATTAAAAATATCACCT
GCACAATATGATATAGTAAAGCATGACGAATTATTAACCTCAGGTCTTCATAGGCGACAACGAGATTGGAATACC
CAGCAGGAACCTGGACTCTTTTAAAGAAAAACGATCAGTAAGACACTGTTCTAATCAAAATGTACAACCTCAATGGT
CCAGCTAAAATCAAAACAATAAAACAGCAAAATTGATCATAATACTCCAATGAAGAAAGGTTCTATGATATATAAC
CCGAAAACCTATGAAGTGGGAAGGAAATGAAAACGTCTTAAGCAAATTTAGTGATGTAGACACGGCAAACAGGAAA
GCTTTATTGATAAAAAACAAGCTACAACAGATGCAGATTTCTAAGAAGCAAAAATATTCTGATCTACAGCATGCA
AGAGCCACTTCGAGAAATCAAAAGGTCATCGGGAACATGATTTTATAGTGAACAAAATTTAAGATGGGTTAGTGTT
TCAGAGGAAGAAGCAGACCCCTTTTGCAGGCATTCCTGAGATAAACTTACCACCAAGTTGGCAAAAGTATGAAAAA
CGTAGCTCCTCACCATTTTTTGCCTTCCAAAAGCCAAGTTAATACGCCATTTGTTTCAAATGACAATGATGGCGTT
TATCAAAGTACGGCTGCTCAAGCAAGACTCCGTAAATACCATTCAATGAGGACACTTAACGGTACAACAGAACT
CCAGAAATAAGCTCTACTTTCCATTTGAGTTCAAGAGCATTTGGAAAAATTTTACCACGAGGAGAACAGGTGGTGT
AAAAAGTTAGCCTCATGGTTTATACCCCGAGATGAGACCATTATCAGTGTTGATGAGGAAACAATCATGGATGAA
AGTACGGTCAATAGCAAGAGAAAATCCTATATGTATGAAATCAGGAACATGGTAATCAATTCGACAAAAGATTAG

>YOL023W 0.82 Cold

ATGCTCAGAAGACACGGATTATTCTGGTTAAAGACATGTCCCCGTCTAAATGTTCTTCTAAATCAATCCATACCG
ATACCTCATTTGCTTCATAGCCGTGATATTTGCCAGCAAAGATGGTATGCAAAAGGGAAAAGAAGGAACCAGATT

TCCAAGAAAGAGTTAAAGCCTCTCAATTTTTCTATTCCGAATTATATTTCTGTGAATAAATTGGCCAATTTGTTA
AATTGTCGTGTGGAAAGATTAATCAAAGATTTGACAGCATTAGGTTTCGAAAATATTACAACCACGTATATATTA
TCAAAAGAATACGTCGAATTGATTTTACAAGAATACAACCTTTGCCCTTCCGAATCTGTCAACGTCTACAAATTTA
GATAATGTTTATGATGAGCTAAAATCTCCTGTAAACCCAAAATTATTAACCAAAGAGCCCCCGTGGTAACTATA
ATGGGCCATGTTGATCATGGTAAGACCCTATCATAGACTATCTAAGGAAATCTTCTGTTGTGGCTCAAGAACAT
GGTGAATCACGCAACACATTGGTGCCTTTCAAATAACAGCTCCGAAGTCTGGGAAAAAGATCACATTTTTAGAC
ACCCCTGGCCATGCTGCCTTTTTGAAAATGAGAGAAAGAGGTGCAAAATATTACTGATATTATTGTTTTGGTGGTA
TCTGTAGAAGATTCTCTGATGCCCCAGACATTAGAAGCCATAAAACATGCCAAAAATTCAGGAAATGAAATGATA
ATTGCAATAACGAAAATAGATAGAATTCCACAGCCAAAAGAACGTGAAAAAAAATTGAAAAAGTTATAAATGAT
TTGATTGTTCAAGGAATACCAGTAGAGAAAATTGGCGGAGACGTTCAAGTGATCCCGATAAGTGCCAAAACCTGGT
GAGAACATGGACCTTTTAGAGGAATCAATAGTCCTATTAAGTGAAGTAATGGATATAAGAGCTGAAAACCTCCCT
AAAACCTATCGCAGAGGGTTGGATTATCGAAAAGTCAAGTTAAAAAACAGGTCGGAATGTGGCGACCGTCTTGGTT
AAGAAGGGCACTTTACAAAAAGGGAAAATTCTAATTTGTGGTAATACATTCTGCAAGATCAAAAATTTAATTGAT
GATAAGGGCATAACCGATTCTTAAGGCAACACCATCATATGCTACAGAGGTTCTTGGTTGGAAAGATGTACCCCAT
GTTGGAGATGAGGTCATTGAGGTAAAGAGCGAAGCGATCGCTAAAAAGTTCATCAGTAAAAGGCAAGATCTTATC
GAAGTTCAAAAAACTCTAGTATCGTTGAAAAATTAAATGAAGAAAGGGCCCTTGCCAAAGAGCAACACCTAAAT
AAGGAACCTGGAACATGAGAATACTGTCCAGGAACACGAACAAAATACTGGTCCTAAACTTATTAATTACATCATC
AAATGTGATGTCTCTGGCTCAGCAGAAGCGGTTTCAGAAAGCATTTCTCTCTAGGAAATGACGAAGTGAGATGT
AATGTTATCTCTTCTTCTGTTGGTATACCTACGGAAGTGACTTAAAGATGGCGCAAATAACGGAGAGTACAATT
CTATGCTTCAATTTGGGGAATTTGCCGAGTGAGGTGATCAACAATCGTGCTGGCATCAAAATAAAACAGTACAAT
GTTATCTATAAGCTAATTGAAGACGTCCTGAAACCTAACTGAAAACTAAAGCCCATCTTTGAAAAAAGATC
GTTTCAACTGTTGACGTTTCGTGAAACTTTTGACTTTAGGTTAAAGAAAAAAATTATTAGGATTGCAGGTTGCAAA
GTAAACAACGGTGTCTATCAAAAAGAATTCATTGGTGCAGGTAGTTAGAGGTCCTAACGAAGATGTAATTTTTGAT
GGGAAAATCTCTACTTTGAAGCACAATAAAGATGACGTAGCAGAAGTTTCAAAGGGCATGAATGTGGAATCACT
TTTGAGAGTGGATTTCGAGGGTTTCAAACCAGGTGATAAGATCCTAGTTTATGAAAACGTGCGAGTTCCTCGTTAC
TTGTAA

>YDL216C 0.81 Cold

ATGTCACCTTTCAAATAAGACTGTAAAGGAATTACGACAACCTACTAAAGGAAAGGTACACCGTGGAAAGATGAACTA
ACTGAATCTATAGCGCTATCAAGTATGCGATTCAAGCCGTCGCAAGAACCTGAATTTTCATGCGCTAAGCCAATCT
TCCTTGCTCAAACTAACTAAAACAACAAAGTAGTACAGATATTCCGAGTTACACCCACGTACTTATATCAAAA
TTATCATGTGAAAAGATACCCATTATGCAGTTCGTGGAGGAAATATTGAAATCATGGGCATATTAATGGGGTTC
ACATTAAGAATATAATTTGTTGTAATGGATTGTTTCAACTCTCCCGTAGTAGGGACAGAACTCGCGTAAATGCA
CAATTGGAGTCATACGAATATATGGTTCAATATATCGACGAGATGTATAATCATAATGACGGTGGTGATGGGCGA
GATTACAAGGGCGCTAAACTGAATGTTGTTGGCTGGTTCCATTACATCCTGGTTACGACTGTTGGTTAAGTAAT
ATAGATATCCAAACCCAGGATTTGAACCAGAGATTCCAAGATCCATATGTCGCAATTGTGGTTCGATCCCTTGAAA
AGTCTGGAAGATAAAATTTTAAGAATGGGTGCATTTAGGACAATAGAAAGTAAAAGTGATGATAATAGTGCCACT
TCATACTATGAACTAGAAACAATCATATTTGATTTCAGAATTGAACCGAGCGCTATTTGAAACAAAGTTAACTTA
CATTGCGTAATAGAGGATGATGAGTCAGAACAAATATCATTAAATAGATTGATCGATTCAATGAAGCAGTATAGC
TATTTGATGGATTCCAAAAATGTTAGAACAAGGATTAAGTTGGCTACTACCAGTGAACGTGTTAGCAACGAAAAT
AAAAAAAACATTGACTATCAAAACCGTTCAACAAGGTCTCAGTTCTGCCTCAATACGCAAAGGGGGGATAGCACT
GAAACAAGCTCCTTTGGAAGCATGTTTTTCAGGTGATAATACTAGTGACGTAGATATGGAAGATAGAAACCTTACC
GAGTTCGACAGTACTGACACTAGTCTGTGCATAAACGGCGAACCGAGCATTTCATGTAAATCGCGTGGAAGAAGC
AGCAGGTCTACCGACAATTTTACAATTCTAAAAACGCATGAACAGCAATCAGGAAAGATGTCATGATGAGGGC
AATGATATGTTACAGAGAAATGTCTTGAGACAGATTATGCAAGAGCAAAAAATCGAATACTTGCGTCAAAGATA
AAACAATATGAGCGGTTACGTTTTTACAAGGACACCTTTACATTATGA

>YIL002C 0.72 Cold

ATGAGACTCTTCATCGGTAGAAGATCACGGTCGATTGTAATATCTTCCAACAACCTACTGTTTATCCTTCCAGCGT
TTGCGCAGCATACCAGGTGCCAGTTCTCAGCAGCGTCAATTAAGTAAACTCCTAGCGTAACAATCAAGTCCTAC
CCTGACACAGATCTTTCAAGTGATAGTAACTATCTCGAAGTCAAAGTTGCATATTTAATGGATTATTAGGGCTC
GTTTGTCTTAATGGTGATATATATGTTGCCGTCTATCTGGTGTTCAGAATGTTGGGTTTTCTCGATGGAACTG
ATAGATCATCAAGTTAGGCCTTCGGAGAGCATTATATAAAGTATTGGATGTTGACTTTTACAGCTTAGAAAATGAT
GTTTTCGACTACCTCCTCTGCGAGAGATCAGAGCAAACTATGATAAATTGATTTCATGAGCATCCTTGCGGCCCC
CTGAAAAAACTGTTTAGTGATGGAACATTCTACTATTCTAGAGATTTGACATCTCTAATATCGTGAAAAACCAT
GGTTTATCACATAACTTAGAATATACCGTAGATAATCAAGATTTATCATTTTATTTGGAATGCTAACTTAGCAAGT
GAGGTAATCAACTGGGAGCAAGATTTCAAATTGAGGAGAAACAACCTTTTGGCAACGAGGGTTCTTAACATTT
GTAATTCGGGGTTATTGCAAGACAGCATTAATAGAAGACGCCCCAAATACAGCCTCTATAACCATTTATTTCCAGA
ATTTTCGACTGAGAGCAAGCAGGATACGCTAGAATTGGAGGGTATTAGTGAAGATGGGAGAGTGTGCTATTTGTT
GAGACAGAAATTGTAGTAACCACAGAAAAGTTTATTTTTTCTTATACTCAAGTGAACGGAAGCATTCCTCTTTTT
TGGGAATCTGTAGAAAGTCAACTGTTGTATGGAAAAAAATTAAGGTAACAAAAGATTCTATTGAAGCTCAGGGA
GCTTTTGACAGGCATTTTGATAATTTAACCTCAAAGTATGGTGTGTGAGTATCGTTAATATCATAAAACCTAAA
AGCGAATCACAAGAAAAGTTAGCACTGACGTACAAGGATTGTGCTGAATCAAAGGGAATAAAAAATAACAAATATA
GAATACAGCTCAAGCGTTCTGACAAAGTCTCCCCACAAATTACTTTATTTATTAACAGGATATTTACGAGTTT
GGAGCGTTTGCCTATGATATCTCTAGGGGCATCTACTTTGCAAAACAAACGGGGGTATTAAGAATAAGCGCATTT
GATTCAATTGAAAAACCTAACACAGTTGAAAGGTTAGTGAGCAAGGAGGTACTTGAATTAACCACAAATGAAAT
GATGTATTTGAATTGACTTCCCCATTCTTGACGCACATGATAAGCTATGGTCAGAAAACCTATTACTGGCTTGAT

CGAACGTATACTAAGCACACGAAGAATTCTGGTAAATATACAAAGGTTTATTTCGAAGTTATTTGGTTCCCGAGTT
AGATTATACGACCCGCTCCATATCTACATCTCTCAGTATTTTAAAGCAATTAAGGTCAAATATACGTTTGAGAAA
GACATCTCAATTTTTTGCAGGTACATTTAATATAAGTGGTAAAATTCCAAAAGATGATATAAAAGATTGGATATTT
CCAAAATCAATGTCCAAGGAGGATGAAATGGCTGATCTTTATGTTATCGGATTAGAAGAAGTGGTAGAACTTACC
CCAGGTCATATGCTTGCTACCGATCCATATGTCCGACAATTTTGGGAGAAGAAGATATTAACACTATTTAAATGGG
CCCGGACGCAAAAAAATATATCCGTTTATGGAGTACACAGTTGGGTGGTATTTTACTATTATTATTCATGAAT
GAAACGGAATATTCCAAGGTAAAGCATATTGAGGGGGATGTTAAAAAAACCGGTTTGGAGGAATGGCTTCTAAT
AAAGGAGCTGTCGCGGTTAGTTTTAAATACTCAGCTACAAGATTTTGCCTACTAGTATCTCATTTAGCGGCAGGC
TTAGAAAATGTTGAACAAAGGCATAATGATTATAAGACGATTGCGAAAAGCATACGATTTTCTAAAGGATTACGA
ATAAAGGATCACGATGCAATTATTTGGATGGGCGATTTCAATTACAGAATATTGATGTCAAACGAAGATGTTAGA
CGAAAAATTGTTTCTAAAGAATATGCCAGCCTATTTGAAAAGGATCAACTTAATCAACAAATGATCGCAGGTGAG
TCTTTTCCATATTTCCATGAAATGGCGATTGATTTCCCACCTACCTATAAATTTCGACCCAGGAACATAAACTAC
GACACGAGCGAAAAAATGAGAATACCAGCATGGACTGATAGGATTTTAAGTAGGGGAGAAGTACTAGAACAGTTA
GAATATAAATGCTGTGAAGATATACTATTTTCCGATCATCGGCCCGTATATGCCATATTTAGGGCTAGAGTGACT
GTAGTGGATGAACAAAAAAGACTACTTTGGGTACGCAAATCTACGAGAAGATTATGGAAAGGCTAGAGGGATTG
GATGATGATGAGAAAATTGCAGTTTTGAGTGATGATGCATTTGTTATCGAAAGTTTTGAGGGCAGTGATTTCGATA
GCTGGCCCTACGCATTCTCCGACACCAATCCCGAGCCCAAAAGAGGTAGAAAGTTACCACCACCTAGTTCCGGAT
TTAAAAAATGGTGGATTGGAAGTGGGAAGCAAGTTAAAGTAGTTCTTGACGTAGACCCGGCCGTTTACATGATT
AATCCTAAAAGAGATCCCAATCCATTTCGTTGAGAACGAAGATGAGCCACTTTTTATAGAAAGGTAA

>YOR156C 0.8Cold

ATGGCAAGTGTCATGTCAAATAATAATAATAATAATAATAATAATGCCAGTTATATGTTTACGAACCCCTTTG
TCCAACACAGGTGGTGGACTCATAAATGAAATAAAAGATGCAATAAATGAAATGGAACAATTAAGGTTCTAGAG
TTAAAGCAAATATGCAATCTCTGGATTTATCCATAACGGGCAAAAAGGCTGTCTTACAAGACCGAATAAAACAA
TTCTTAAGAAAATCCTGTGATATTGGACATATAGATCCGTGGAGGCCCTAAGGCTATTAAGATTCTTATCGCGAAA
GTAAGGATAAACTCATCATTACCAAAATACTCTACCCTTTGGGAAACTTTAAAGACGGGTGCGTTCAAGCATCCT
GTAGCATCGGGGCAACTACCCGTGACAGCTCTCCAGAGTACTGCATTGCCACCTTATTTCCCAACAACAGGCCTTA
GCATATTCTTTTACCTCACCGTTTTTACAAACCAATAGTACAAATACCGGATGCCAATAAAAAATTGAAGCAATCT
GCAGGAAGAGGTTGTACAAAAATGAAGTTCAAGGTAAGTAAATCTAATCATGATCTTTTGAAATCTAACAAGAGT
TATAAACTGTATTTGTTTTCTGGCTTTTCAATACCGTTTATATATGAACTGTGGGCCATGAGGCAATAGATTTT
CCGTATCCCTGTGAAGTAGTGTTTAATGGCACCAACTAGAGGACAACGTGAAAGGTTTAAAGAAACAAAATGGG
ACAGGTAATCCTGCAAATTTAACGCCTTATCTTAAAGTACCGACCGAGATGAATCACCTAGACTTACATTATCTC
AATATTGATAAAGAGTACTCTATAAGTTGCTTTATAGTGGAAGTTTTTTCACCTGAAGCTCTTCTGGGGAAAATT
CTGAAAAGGCCCAAAATTATCAAGCAAGCCACCACAGCATACATCAAAAAGAACCTTGAATGAGCAAGATGATGAC
GATATTATTACAACCTCCACGGTGCTGAGTTTGCAATGTCCTATATCTTGTAACAAGGATGAAGTATCCGGCGAAG
ACTGACCAATGTAAGCATATCCAATGTTTTGATGCTCTCTGGTTTTCTTCACTCTCAGTCACAAGTCCCTACATGG
CAGTGTCCGATTTGTCAACACCCTATAAAATTCGACCAGTTGAAGATTTCCGAATTTGTAGATAATATTATTCAA
AATTGCAATGAAGATGTTGAGCAAGTTGAGATATCTGTTGATGGCTCATGGAAACCGATTTCATAATAGTTCGGCC
GTTATAACGGATACTGTTAACCAAAATCACAGTGTGAAAAACGAGAACCAAGGCACTGTCAAACAAGAGCAAGAT
TATGACAGCCGAAATGCCTTCGATACTAATTTGCGTAATGGTTCAAACCACAACGAACCCGAAATAATATCTCTG
GATAGCTCAGATGATGAAGCCTTTATTCCGGCTAGTAAAAGCTTCCCAACGCACGTGAACCCCCGTAATGACCAA
TTAAGAGCAGATATATTTCCCTCAGAATCGGAAGGATCCAGTGACTACAACCCCAATCATACATCAACGCCGAAA
GGTTCTCCAACATATGGACCAAGATAATTATCAAGATGCTTTTCAAATGAGGTCATTTTTGAACCAAGGCGCTACT
ACAAATATAAATGACACACCGACGAACAATAGCAGTATTAATTTCTTTCGTTACGGCGACGAATGGTGACAGAGA
ATATTCTACAATAGAGGGCCATCAACGCCACTATTACCGGCTGTTCTACAAAAATTTGACTAATCAACCGGAAGCG
CAGAGAAACCCCTACGGACCTAATTACAATACCACAGCTCAAGATCGTAATCTTTTGGGAATCGAAGGTGATTTG
CCTCCAATCCCCCTGTGGACCCAAATTCAGAAGCAGAACTGAACTACCAACAAGGACCACATCGGGCGGCACAT
CTCCCTCCATATATACACGTGAGCACCAGCGGCCATGGGGATGATGGAAAAATTAGGAAGAGAAGGCATTCTAAT
GTTTCTATCTACATTCCGAAGAATCCATACGCCACCCTTATGAAACGGAGACCACAGGCAAATCACGCCATAATG
AATAAACTCTGGCCCAAACTAATGACTTTAACACATCGGCTCAAGATAACTCGGAAGTGGTCGATTTAACATCA
GATTGA

>YDL005C 0.76 Cold

ATGGTAGTACAAAATAGCCCAGTTTCGTCTGTTTACACAGCCAATTTCTCTGAACGGGGGAGCAATACCAGAACA
ATGACGTATAAAAATAAGCTTACTGTTTGCTTCGATGACATCCTAAAGTTGGAGCAGAAATGATGATGCAACAA
CAGTTAAAAATGTACAACATAGATTCTTATCTCGTCAATGGTTTTCAGTCAATCTCAGCAAAAATTTATGAAAGAG
AAGGTTAAATTATTTCTAGTAATTTTAGATGATTTAGAGACTTCTCTAAGCCAGAGTTCTTTCATATTTAGAACT
CTTACTGCACTCGGAAAAGAAAAGGAGAAAAGAGAGGAAGCTGAAAAAAGAGGGCTGAACAAAGAAAATATG
AGGAAGGTTAGAGAACAAGAAGAAATTA AAAAAGCGACAAGAAGCTCGAAGAAGCCTCCCAACAGCAGCAACTCCAG
CAAAATTCAAAGGAAAAAATGGCCTTGGTTTGAAGTTCTCCACAACAGCACCTGCGAACACAACGGATGCCAAC
GGTTCCAAAGAGAATTATCAAGAAGTTGGATCTCTTCAATCATCCAGTCAAACACAACCTTGAGAACGCAAATGCT
GCTAATAACGGTGCCGCATTTTCTCCCTTAACCACTACTCGAATCCAAAGCCAGCAGGCCCAACCCCTCGGATGTA
ATGTTCAACGATTTTAACTCTATGGATATTTTCGATGTTTTAGGCCTTGACAGTACTGGTTTTGACTCCACAGCC
TTCAATGCCACGGTGGACGAAACCAAGGCTTTGACGATAATGACTCAGGTAACAACCTACAATGACATAAATATT
TCTTCTATTGAAAACAACATAAATAATAATATCAATAGCACCAAGAACGGCAAGGATAACAACAACGAAAGCAAC
AAAAATAACAACGGCGATGAAAAGAATAAGAACAACAACGAGGACAACGAGAACAACAACAACAGCAGTGAGAAG
ACAACAATAATAATAATAATAACAATAACAACATGACGATAACGGCAACAACAACAACAACAGTGGAAC

GACAATAACAATACCACCAACAACGACAGCAATAACAAGAACAATTCTATCACTACCGGAAATGATAATGAAAT
ATAGTTAATAATGATTTACCAACGACCGTTGTTTCCAATCCTGGAGATAACCCTCCTCCAGCCGACAACGGTGAA
GAATACTTGACATTAAATGATTTCAACGACCTTAATATTGACTGGTCGACCACTGGAGATAATGGCGAATTAGAC
CTCAGCGGCTTCAATATATAG

>YOL116W 0.8 Cold

ATGGCAAGTAACCAGCACATAGGAGCTTCAAACCTAAATGAGAATGAGGCTATATTAACCAACCGCGTTGCTGAG
CTGGAAAGGCGTATGTCGATGTTTGAGGGTATATTTACGCGTTAAGTAACCGTCTCGATCTTCACTTTAAAAAA
TATGATGTAGTGGTAAACTCCCAACAGCAACAAATCAACGAACTGACCGCGTTTTTATCAACATTGCTGAATGAC
CAACAACGCCACGCTGAAATTCTCAGTGAAAAATTAAGCGGAACGTTGTCATGGGGTGTGAGCTACGTCAATATCC
TTAAGCCAAACTCTTGACCCACAAGGCTTCACTGATGGAACCTACGGCACCAGGAGCTCCTAGGAATTATACTTCA
GTGCCTATGAATAATGATCAAACCTGCTCATCCGCAAAATGAAGGAGCTGTTAGTAATGAAACACTTTTTGAGGAC
ATTTTGAATGGAAATTCACAAGAAAATGATAAGAGTCAACAACAACTAACAGCTCAAATTTCTATAAGCCAAGAA
AATAATAGCACCAACCCTTCAGTGGACACTCGGTTCAACAAGCCGCAAAATTATAATTTCAATTTAGTCCCATCC
TTGGAAGAGTATTCAGCAAATCCACCTAACAAATGATGGTGGCCAAAGTCAAGGACTGTACATAAGCAGCAACTCT
TCTCAATCACGGCAGTCTCCTAATCTCCAGAAAGTTTCTCCTAACCATGAAAATGCGGTTGAATCAAATGCACAA
GAGAGCGTGCCGACATTTGAGGAGGAACAGTATGAGACTAAAACAGGATTGAAACGGAAACGAATAGTCTGCACA
AGACCCTTCGAATTTATCAAGTCACCACACTCTGTGATGGAGGTTTGGAAGGAGTATACAGAAGGTGTTAACGGG
CAGCCTTCTATAAGGAAAAATGGAAGCTCTTTATCAAACGGCATGGAGGCGAGATCCAGCAGTAAATAAAAGATAT
TCGAGAAGAAAGGTTCTTTGGAAGCCATTCAAACCTGGCCTTAATCGTGGGTATTCAATTAAGTATGTTGTTGAA
ATATTAGAAAACCTCAAGATATGTTAATGATAAACAGAAGGTTAAACAACCTATTGGTTGGTTATGCCACAGTTCT
CATATTCAGAGACTTTGAAGTGA

>YOL163W 0.78 Cold

ATGATAGCGTGGTCCCTAGTGGCTACGTTGCAATGCAAAATGACAGGGAAGAGTTCTTTCTATACATGTAGAGCA
CTTATGGGCCTATTTGAAGGTGGTTTTGTGGCTGATTTGGTTCTCTGGATGTCGTAATCTTACAGCTCTTCAGAA
TTGTCAATAAGACTGTCGTTCTTCTGGGTGACACTATCTCTAACACAAATCATCACTTCAATTGTGGCCTTCGGG
GTTTTTTCACATGAGAGGGATAGGTGGCATGGCAGGGTGGCAATGGCTTTTTTTGATAGAAAGAATTTTCACTTTA
GTCATCGGTATCAGTGCATACTTCTTGATGGTACCCTCCGTAGTTCAAACGAAGAAACCTTGGAGCAAGAAAGGA
TGGTTCACTGAGAGGGAAGAAAAAATCATCGTAAACAAGATTCTGAGAGATGATCCGACAAAAGGGGATATGAAC
AATAGGCAAGGTATGTCACCTTAAATGTTATGGCAGGGGATAACAGATTACTATATATAG

>YGL130W 0.81 Cold

ATGGTTTTAGCAATGGAAGTAGAGTGGCACCAGGAAATTCCTGGGCTCATTCAACCTGGGAATGTCACGCAAGAC
TTGAAGATGATGGTCTGTAAATTATTGAATTCCCCAAAACCTACGAAAACATTCCCTGGTTCCAGCCTGTGTCC
TTTCAGCATTCTGATGTGGAAGAGAAGCTGCTTGCGCATGATTACTACGTTTGTGAGAAAACAGATGGTCTGCGG
GTGTTGATGTTTATAGTGATAAATCCTGTGACGGGTGAGCAAGGATGCTTTATGATTGATAGGGAAAATAACTAT
TATCTGGTTAATGGATTTAGGTTTCCCAGATTACCCCAAAGAAGAAAGAAGAGCTGCTAGAGACTCTTCAAGAT
GGCACCTTATTAGATGGTGAACCTTGTATACAACTAACCCAATGACAAAATTACAAGAGTTGCGTTATTTAATG
TTCGATTGTCTTGCTATCAATGGTAGATGTCTCACACAATCACCAACAAGTTCTAGACTAGCCACCTTGGAAAA
GAATTTTTTAAACCATACTTCGATTTAAGAGCAGCGTACCCTAATCGTTGTACTACTTTTCCGTTCAAAATTTCC
ATGAAACATATGGATTTTCACTTACCAATTAGTAAAAGTTGCTAAAAGTTTAGATAAACTACCACATCTTTCTGAT
GGTCTGATATTTACTCCTGTGAAGGCACCTTACACTGCCGGCGGAAAAAGATTTCATTGTTATTTAAATGGAAGCCA
GAACAAGAAAACACCGTGGACTTCAAATTGATTTTAGATATCCCAATGGTGGAGGATCCTTCTTTGCCTAAAGAT
GATCGGAACAGGTGGTATTACAATTATGACGTTAAGCCAGTTTTTCAGCTTATATGTCTGGCAAGGCGGAGCTGAT
GTCAATTCACGTTTTAAACATTTTCGACCAGCCTTTCGATAGGAAGGAATTTGAAATATTAGAAAAGAACATACAGA
AAATTTGCAGAGTTGAGCGTTTCAGATGAGGAATGGCAAAATTTGAAGAACCTAGAACAGCCATTAAATGGTAGA
ATAGTAGAGTGCACAAAAAACCAAGAGACTGGGGCGTGGGAAATGTTAAGATTCAAGGATGATAAGTTAAATGGT
AATCATACATCGGTGGTCCAGAAAGTTTGGAGAGTATCAACGATTCACTTTTCAATTGGAGGACCTCGAGGAAAT
GTTGGTATATTTAAAGGTGCTGGGACGAGAGAAGAGCAAATATGGCTGGTGGTAGTGGGAGACCACTACCGTCT
CAAAGTCAAAATGCGACATTATCTACCTCTAAGCCAGTCCATTACAGCCCCCAAGTAATGATAAGGAGCCAAAA
TATGTAGACGAGGATGATTGGTTCGGATTAG

>YGL009C 0.78 Cold

ATGGTTTACACTCCATCCAAGGGTCCAAGAAGTCTTTACGATAAGGTTTTTGGATGCACATGTTGTCCATCAAGAT
GAAAATGGTTCTTTTTTGTGTATATCGACAGACACTTGGTTTCATGAAGTCACCTCTCCACAAGCTTTTCAAGGC
CTAGAAAAATCCGGCAGAAAGGTCAGAAGAGTTGATTGTACTCTAGCTACTGTAGATCATAAATATTCCAAGTGA
TCAAGAAAAGAAATTTCAAATCACTAGACACATTTATCAAGCAAACCTGATTCGCGTTTTACAAGTCAAAACTTTAGAG
AATAATGTTAAACAGTTTCGGCGTTCCATATTTTCGGTATGAGTGATGCCAGACAAGGTATCGTCCACACCATCGGT
CCCGAAGAAGGTTTCACTTTACCAGGTACCCTGTTGTTTGTGGTGAATCTCATACCTCTACTCACGGTGCCTTT
GGTTCGCTGGCCTTTGGTATTGGTACTTCTGAAGTTGAACACGTTCTGGCCACTCAAACAATTATCCAAGCTAAA
TCGAAAACATGAGAATTACTGTTAATGGTAAGCTATCACCTGGTATCACATCTAAAGATTTGATTTTGTATATT
ATTGGTCTGATAGGTACTGCAGGTGGTACTGGTTGCGTTATTGAATTCGCAGGTGAAGCCATTGAAGCTCTTTCT
ATGGAAGCACGTATGTCCATGTGTAACATGGCCATCGAAGCTGGTGCAAGAGCAGGTATGATTAAACCAGACGAA
ACTACTTTTCCAATACACCAAAGGCAGACCTTTGGCTCCAAAAGGTGCCGAATGGGAAAAGGCTGTTGCCTACTGG
AAAACCTTTGAAAACAGACGAAGGTGCCAAATTTGACCACGAAATCAACATTGAAGCTGTCGACGTGATTCCAAC
ATTACATGGGGTACTTCTCCTCAAGATGCCTTACCAATTACTGGTTCCGTACCAGATCCAAAAAATGTTACAGAC

CCAATAAAGAAATCTGGTATGGAAAGAGCCTTAGCCTATATGGGTTTGGAACCTAACACACCGCTAAAGAGCATC
AAAGTAGATAAAAGTCTTTATTGGATCTTGTACCAATGGCCGTATTGAAGATTTAAGAAGTGCTGCAGCTGTAGTT
AGGGGTCAAAAATTGGCTAGTAACATCAAATTAGCTATGGTTGTTCCGGGATCTGGTTTGGTCAAAAAACAAGCC
GAAGCAGAAGGTTTTGGACAAGATTTTCCAAGAAGCTGGTTTTGAATGGAGAGAAGCTGGTTGTTCAATATGTTTA
GGTATGAACCCCTGATATTTTGGATGCCTATGAACGTTGTGCTTCTACTTCCAACAGAAATTTTCGAAGGTCGTCAA
GGTGCCTTGTCTCGTACACATCTAATGTCCCCAGCCATGGCGGCTGCTGCAGGTATCGCAGGTCACTTCGTAGAT
ATTAGAGAATTCGAATATAAGGATCAAGACCAAAGTAGTCCAAAGGTTGAGGTCACTTCCGAAGATGAAAAAGAG
CTTGAAAGTGCTGCTTACGATCACGCTGAACCTGTCCAACCCGAAGACGCTCCCCAAGATATTGCCAATGATGAA
TTAAAAGATATTCCAGTGAAGTCAGATGATACACCTGTCAAACCTAGCTCTTCCGGCATGAAGCCATTTTTGACT
TTGGAAGGTATTAGCGCACCATTAGATAAGGCCAATGTTGATACAGACGCTATTATCCCAAAGCAATTTTTTAAAG
ACAATTAAGAGAACGGGTTTTGAAAAAGGGTTGTTTTATGAATGGCGTTTCCGTAAAGACGATCAAGGTAAGGAT
CAAGAAACCGATTTTTGTATTAAATGTTGAACCTTGGAGGGAAGCTGAAATATTGGTTGTTACTGGTGACAATTTT
GGATGTGGTTCTTCCAGAGAACACGCACCATGGGCTCTAAAAGACTTTGGTATAAAATCCATCATTGCACCTTCT
TACGGTGATATTTTCTACAACAACCTCTTCAAGAACGGCTTATTACCTATTAGATTGGATCAACAAATAATCATT
GACAAATTGATCCCTATTGCTAATAAGGGTGGTAAGCTCTGCGTCGATTTACCAAATCAAAAAATTTTGGATTCC
GATGGCAATGTGCTCGTTGATCATTTTTGAAATAGAACCTTTCAGAAAGCACTGCCTAGTTAACGGTCTTGATGAT
ATTGGTATTACATTGCAAAAAGGAAGAATACATTTCCAGATACGAAGCTTTGAGAAGAGAGAAATACTCATTCTTG
GAAGGTGGATCAAAATTATTAAAATTTGACAACGTTCCAAAAGAAAAGCTGTTACAACCTACTTTTCGATAAAGTC
CACCAGGATTGGTAG

>YOL118C 0.79 Cold

ATGTCTTTTAGAAAGAAAAAACTCAAACCTCCAGCGGGTAGTCAATTTATTATAAAACGACTCCATAATGAGCTAT
ATTGACCGCACGAAAACACTAATAAGGATGATTGGATGCAAGAACCAGTACATAAAAGCACGTATGAAAGATAAG
ACCTTCTTCTATACGAAGCAATTCGGTACAGCCAAAAACAATTTTTCTTTCATCTGTACCATTGGGAGGCCACT
CATATTAACGTTGACCACTATATATGTACATGTCATCCATTTTTTTGGGGCTCTATAGGTCAGAAACTCAGGAGA
TCCGCCTGA

>YNL183C 0.71 Cold

ATGTCTTCATTAACTCGATTGCTACAGGAAAAACGAAAAAATGAAACTTCGAACTCATCACCGAGAACTTCTGCT
GATACGTTGACCACGACGCCCCGAGTCACAATCGCTTGACCTTCACTCTAGGAATAAGAGTAGTAGTCATATTGGT
AGCGTGAGTAATAGCAGCAGTAGTGATCGTAATAGGGCTAACGTGCCAGTTCCTGGCAGTGTCACAACCTGTTACT
CAAATATACTCAGAGGAAGATTTCATCATCAACAGCCGGTTCCTCTCTCGACGATAGGAATCAGTTTTCTCTCCAGC
TTCCTTAATCGCAAATTTGCTCACACTGCATCATTCTACGGCACAAAGTAGAGATAGATTGGATCC
TTAATAAACGATCAAGGTACTGCAGGACTTTCCTCACATGGTGTTCTTTTGCTGCACAGAACAGAATCACAAAGT
AGATTATCTACCACGTACATACTTCAGGAAGGGCCATTCTTCTTTATCATCAAGTATACCTTACTCCGTGCCA
AATTCTAACAAAGATAACAATAGCTCGAATAGCAACAGCTCCTCTTTGTCTTCTTCGTGGCTCGAAACATATGCA
GGCGGTATGCCAATAATATTTCTGCAATCGATTCAAATGTTATATCCTCCCCAAAAGTAGATAGCGTGGAACCA
CGTTTTGTTATCTCCAAACAAAAACTCCAAAAGCATCGATGGATAGTAATAATGCAAATGCCACTCAATCAAGA
TCTATATCCCGTTCAGGTTCACTCTCTTCACAGCTTGGGAATTTTTTTCTTTTCCAAAACCTCAAAAGAATCTTCA
AATTCTAACTCTGCAGGCATGTCTTTTTCTGCCAATTCCAATGGTCCTTCTCCAAACATTAAGAATCCCAATGTT
ACCAATGGTTTCGACGCCTATCCCGAAGCCTATCCGCGCAAGACAAAGCAGCATATATTCTGCATCAAGACAGCCA
ACTGGTTCCCTATACTGATAACTTTTACGGTTCCCCCTCATCTGTACATGACCACTTACCTCCAAGTCAAAGTGTT
CCAAGGTCACAACATTCTTCCATCGGTGATTTAAAGAGGTTCTTCAAAAAAAGTTCTAACAGTAACCTTTCTCTCG
AATAGATAACAACGTGATCCCGAACGGATCACCTCTTTCTAGCGGAATTGCCGTTCCGTACACTCTCATTTCATCG
TCTCATTTTGGCGCAGGGAATAACTCATATTCCACTAGTTATAACGGAATGGAGATACTATTTATTCTCATAGT
CACGGCGGTTTCAGGAATTCCGTTCTCAAAAAGGTACATCAAAACCGGTGCCGATTTAGGCGCTGGAGCAGGAGGT
TCTGTCAAATTAGCTCAAAGAATTTAGATAACAAAATATTTGCAGTGAAGGAGTTTAGAACTAAATTTGAAAAT
GAATCCAAAAGAGATTATGTCAAGAAAATTACATCAGAATACTGTATTGGTACAACCTTGAATCATCCCAATATC
ATTGAAACAATTGAAATCGTGTATGAAAATGATAGAATTCTCCAAGTTATGGAATATTGTGAATACGATTTATTT
GCTATTGTAATGAGTAATAAAATGTCTATGAAGAGATTTGTTGTTGCTTCAAACAAATACTTACTGGTGTACAA
TATTTGCATAGTATCGGCTTAGCTCATAGAGATCTAAAGCTAGATAATTGTGTTATAAACGAAAAAGGTATTGTA
AAATTAATCGATTTTTGGTGCTGCTGTGGTATTTTTCATATCCATTCTCAAAAAATCTTGTGGAAGCAAGTGGAATT
GTTGGAAGTGATCCATATTTAGCACCTGAAGTCTGTATATTTGCGAAGTATGACCCACGTCCCGTAGATATTTGG
TCTTCTGCAATCATTTTTTGCATGTATGATACTGAAGAAATTTCCATGGAAAATTCCGAAATTAAGGGACAATTCA
TTCAAACATAATTTGTTCCGGACGTGATTGCGACTCCTTAAGTAGCTTGGTTACAAGAACTCCTGATCCACCTTCC
TACGATGAATCGCACTCAACAGAAAAGAAAAACCCGAAAGCTCTTCCAATAATGTATCAGATCCTAATAATGTT
AATATCGGGCCACAAAGATTGTTGCACCTATTACCAGAGAGACTCAGCATATTGTTGGACGTATGATTGATTG
GCGCCCGCATGCAGAGGAAATATCGAAGAAATCATGGAAGATCCTTGGATCCGTAGCATTGATATGTTGCCACTTG
GTTGAAGATGGATTATCGTTCAAAGTGGTTAGAGGAGAAGACCATCATCACACACAAGTGGATCAAAGTGAAGCA
CATATTGCAGGCCTAGAAAAGAAAAAGAAAAAGCAAAATAATCAATAA

>YDR237W 0.81 Cold

ATGCAAAGGTTTTTCACTAGTCACTCACAGATCATTCTCTCACTCCTGTGTGAAGCCCAAATCTGCATGCTCTTTG
GTCAAACCAGTTCATCACTTGGTGAAAATTGATAAGTCAAAGTTATCCCCTAGATTTCCAGAATTGAAATATGAC
AAAAGTGATATTAGGTCACCTGGATTTAAACCAAAAGACACTCATGCAGATAGACTCAATGACCATTACCTTAAC
ACTTTACAATCTGATTTGTTATTGATTAATTATTCACATAACGCTGCGGTGGTAAAGGGTCTAAAAACAAAGAGCG
TGGAGTGGTGATTGCCATACCCTTGAACAGACCACCGAAAAATCCTCGAGGTTCGAAAGCTCAACTACCTGAC

ATTCATCCTATCAAATGGAGTAACATTCTGGGCTAGAAAAGTGTTGTAATAAACTGTTTTGTTAGGGAAGCGAGA
GAAAATCAGCTATTGGCTATCACCGCTGCGTTACAATTACAACAAATTACTGGATGTAAACCTCATCCAATTTTT
TCCAAAAATGATGTTCCAACCTGGAAACTGAGAAAAGGTCATCAGATGGGAGCTAAAGTCGAACTAAAGGGAAAA
GAAATGTCTCAGTTCTTAAGCACATTGACCGAAATCGTCTTACCAAGAATCAGAGAATATAAAGGTATAAGCAAC
CAGTCTGGGAACAGATTTGGTGGGATTAGTTTCGGCCTGACGGCTGAAGATATCAAATTTCTTCCCTGAAATCGAT
GCAAACCAGGACTCATGGCCTAAAACTTTTGGTATGCACATAAATATAAACACCTCAGCTCAATTAGATTACCAG
GCGAGAACTTTGTTGAGTGGGTTCAGTTCCCATTTTTTCGGAGAGGAGAAATAA

>YOL144W 0.8 Cold

ATGGATAGTGTAATTCAAAAAGAATTTTTGTGCGAAATATTTTCCATAATGCAGATGATTGTTATTCAGAACTA
CTAGATCGATTTGGAAAATTTGGTGATTGCCAAGATTTTCAGTTTGAAAAACACAACCCTTTGCATTTATCGAT
ATAAGGTTTAAATGATGAGGCAGATTTTAAACAAGCTAAGAAAGAGCTTTAATAATGTTAAGTTTAAAGGGAACATT
TTGAAGGTTGATGAAGCAAAGCCGAATTGGGAAAGCACCTGGGCGGTACAACATGCAAAGGACCTTAAAGAAGAT
ATTATACTAAATGCTAAAATGAAAAAAAAGAATTGGCAACATTATAAGAAAATGGAAAATGTAGCGAAAAGTTGG
AAAGATCATAAGGAAGTTATTGCTGGCAGAATGAGGGAGGCGCCGAGAAAAAGGAGTCAATTGAGGAACATTACA
TTCAGGATCAATGTCAATGGTTCATTGAAAGTTTACAAATGCTATAAGACTAAATTATGGGGTTATGAAAGGAAC
AAAGAATTGAATGACCTTGTGTACAAGTTTACAAATAATTTCTGGAAAAACGGATACAACCACATTGTCGATAGA
TTGGATTACAGTCGTGCTGTTAAAACCTGTTTCGATTCAAAAATGGGCTGAAACAGTTAACAGTGTCAAAAGATGAA
AACGTTTGCAGTGGAGAGATGGACAGCGATGAGAATATGTCAGAAGAGGAGAAGGAGAAAAATAATGTTATTCTT
AATGACCTATTAAAGGACTTTGACTTCGATAAGCCAATGACGTTGAATGATTTCGGACGAGGAACCTCTGACAGAG
CAACGTAAGGAGAGGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAAAAGAAGTAAACGCTCCCGAATACGAGAATGTTAAT
AAGACGAAGGACCAGAGACCCCTACCACAAGAAAAACCAGAGGAAAGGAAAGAACAGGACGAGGGCGACGGGCAG
GAGGATAATGAATTTTATTCCGACTTTTACCAGGAAATTTGGTCAAGGTACAATAAGCAACACTGAGACGTTAAGA
AACCTATTCAACCCCAACGAGGCAGAACCTGTATCACAATTCAAATTGATTGAAGATTCTGATAATGATATTGAT
CATGCGAAAGATGTTGATGTGAACCAACTGGAGGAAGAAGTAAGTAAATCATCTGACACCCTAGGTTTGACATCG
GCTCCCGTACCACATGTATCTAGAGATAAAGATAACAAAAATTTCTTGTTTTTCCCTCATTTGCAATCGCCATTT
TTAGTAGGACAAACACAGTTGAGTAAAGTAAGGGCTCCTGGAAGAGAAACAATGCTATCGAACTGGGATGAGGAG
TTCTGGGCTAACAGAGGTAATTGGACCCGTGATATGAGGCGCAAAATGAAAGATGCATTGAAGCACCGTAAGAGG
AAACAATCAAAGAGCGGGCTTCTTCTATAG

>YJR096W 0.78 Cold

ATGGTTTCCTAAGTTTTTACAAACTTTCAAACGGCTTCAAATCCCAAGCATTGCTTTGGGAACCTACGATATTCCA
AGATCGCAAACAGCCGAAATTTGTGATGAAGGTGTCAAGTGCGGCTACCGTCATTTTCGATACTGCTGTTCTTTAT
GGTAATGAGAAGGAAGTTGGCGATGGTATCATTAAATGGTTGAACGAAGATCCAGGGAACCATAAACGTGAGGAA
ATCTTCTACACTACTAAATTATGGAATTCGCAAACGGATATAAAAAGAGCTAAAGCTGCCATTCGGCAATGTTTG
AATGAAGTCTCGGGCTTGCAATACATCGATCTTCTTTTGATTTCATTCGCCACTGGAAGGTTCTAAATTAAGGTTG
GAACTTTGGCGCGCCATGCAAGAAGCGGTTGATGAAGGATTGGTTAAGTCTATAGGGGTTTTCCAATATGGGAAA
AAGCACATTGATGAACCTTTTGAACCTGGCCAGAAGTGAAGCACAAGCCAGTGGTCAACCAAATCGAGATATCACCT
TGGATTATGAGACAAGAATTAGCAGATTACTGTAAATCTAAAGGTCTCGTCGTCGAAGCCTTTGCCCCATTGTGT
CACGGCTACAAAATGACTAATCCAGATTTATTAAGGTTTGCAAAGAGGTTGGACCGTAATCCAGGTCAAGTTTTG
ATTCGTTGGTCTTTTACAACACGGTTATTTACCACTACCGAAGACTAAAACGTGTGAAGAGGTTAGAAGGTAACCTT
GCAGCCTACAACCTTTGAACCTGTCAGACGAACAGATGAAATTTCTTGATCATCCTGATGCTTATGAGCCTACCGAT
TGGGAATGCACAGACGCGCCATAA

>YGL186C 0.72 Cold

ATGAATAGGGACAACATGGACACAACAAAGCGCAAAGAAGATCATACAAAGCATACTACTGATGTAATAGAATTT
TACGAAGAAGGAACCGCAGCTTCTTCTTTAAACATAGCCACAGAAAAGGCCAACTCAAGTCCGTCCATTTTGAGA
AGAATTATCAACAGGGCGGCATGGCTTTCTAAGAAAGTGACGCAATGGGAGTAGAGTCTACCGGTATTTCAGAGG
ATATCTCCCTATGAACGAGGAACATCAAAGAAACAATTTTTGCATGTGCGGGGGCTATGGTTGAGTGCCACAGGT
GGTTTGTCTTCCATGTGCTGTTTTTATTAGGCCCTCTGCTTTTCGGTTTAAGCTTTAGAGAATCCGTAGCCTCC
AGTTTAAATATCGGTAACAATTGGTTGCTTAATTGCTGCCTATTGCTCGATCATGGGACCGCAGTCCGGTTGCAGA
CAGATGGTAACAGCTAGATACCTGTTCCGATGGTGGTTTGTTAAATTAGTTGCATTAGCTTCCATTATCGGTGTC
ATGGGTTGGTCTGTGGTTAATTCCTGTTGGGGGTGAAATGTTAGCTGCTATTTCTAATGATAAAGTACCCCTA
TGGGTAGGGATTGTCATAGTGACCGTATGCTCCTTTTTAGTTGCCATTTTCGGTATCAAACAAGTCATTAAAGTG
GAACTTACTTATCCGTACCCGTCTTGACAGCATTTTTTACTACTGTACATTTTCATCAAGTGATAAATACAGCTTC
GTCAATGCAATACGTTTCAAAGGGAATTTGGACACTCTCCACCCGAAAGGGCAACTGGATGAGTTTTTTTTTCATTA
TGCTATAGTATTACGGCTACTTGGGGGTCTATTACAGCAGACTATTATATATTGTTCCAGAGATACACCATAT
ATTCAAATTTTTTGCTAACGTTTTTTTTGGAACATTTTTGCTACCTGTTTCGTCGGAATCTTAGGTCTCTTACTA
GCTTCTGTTGCCATGTGCTATAAGCCTTGGTTCAGTCGAGTACGATTCCCATGGAATGGGTGGTCTACTTTGGGCA
GGTTTTTCAGCGTTGGAACGGCTTCGGAAGTTCTGCGTGGTAGTACTGGTATTTCAGTTTGGTATCCAACAACATC
ATCAATACGTATTTCGGCAGCATTTCTCCATCCAACCTTTCTAGTGTGTTTTGTGCAAAAATCCCTCGCTGGTTCTGG
TCTATTGTTTGTACTATAATTTGTTTGGTATGCGCATTAATAGGTCGTAATCATTTTAGTACTATTTTGGGAAAT
TTCCTACCAATGATAGGCTACTGGATTAGCATGTACTTTATCTTATTATTCGAAGAGAATTTAGTATTTCAGAAGG
TTTTTCTTACATTTGTACACCAAAGAGTTTCTACAGTTACAGGAGAAATAAATGGACCGGAACCTGTTGGATCT
TCAAAGAAGTGAGAAAGATGCAGTTACTAATATCCATTTGTTAAAAAGAAAACATAAGGTGACTAAACATCGT
TACAATTGGGACAAATGGGAAGATTATGAGGTTTTAACGCACGGTTATGCAGCAACATTTGCGTTTATTGTAGGA
GTTGCTGGTGTGGTAGTTGGTATGGCGCAAGCCTATTGGATTGGCCCAATTGCTGCCAAATTTGGTGAATATGGT

GGTGATGTGCAATGTGGTTAAGTATGGCGTTCTCAGGTGTTGTATACCCTCCTTGTAGATACTTAGAGCTACGT
AAATTTGGTCGTTAA

>YDR264C 0.73 Cold

ATGGTGAACGAATTAGAGAATGTGCCACGGGCGTCGACCTTGACGAATGAAGAGCAAACGGTTGATCCTAGCAAT
AACGACTCACAGGAAGATATTAGTCTGGGTGATTCTAACGAAATTACTTCGTTGGGCATCATTAAGGCTATCCGA
TCAGGAAATGAAGAGGAAAGCGGGAACGAGCAGGTGAATCATAATGATGAGGCCGAAGAAGATCCTCTGTTAACT
CGCTACCATAACCGCTTGCCAAAGAGGTGATCTAGCGACTGTCAAAGAAATGATACATGGAAAGTTGCTCGAAGTT
ATAACGACGGTGACTCTACGGAACATATCACTGGTTTGCATTTGGGCAAGTATTAATAACAGACTTTCTGTAGTG
GATTTTCTAGTTTTCACAAGGCGCTGATGTCAATGCAAGGGCTGGTGCTTTGCATGCCACACCATTACATTGGGGCT
GCAAGGTATGGGTACGTGTACATTGTTCGATTTTTTTGCTTAAAGCATGGAGCTGATCCCACCATGACCGATGACCAA
GGTTTCAATCTACTACACTTATCTGTGAACAGCTCAAATATAATGCTAGTTCTATACGTTTTTATTCAACGTTGTC
AGCAAAGGTCTTTTAGATATAGATTGCCGAGACCCAAAGGGCAGAACTTCACTACTATGGGCTGCTTACCAGGGA
GATTCCCTAACTGTAGCAGAATTGTTGAAATTTGGTGCCAGCATAAAGATCGCAGATACAGAAGGATTACACCCCA
CTGCACTGGGGCACTGTAAAAGGGCAACCACATGTACTAAAATACTTGATTCAAGATGGTGCAGATTTTTTCCAA
AAAACGGATACCGGAAAAGATTGCTTTGCTATTGCTCAAGAAATGAACACTGTGTACTCACTTAGAGAGGGCTCTA
ACACATTCTGGATTTCGACTACCATGGTTATCCCATTAAAAAATGGTTCAAAAAAAGTCAACATGCTAAGCTCGTT
ACATTCTATAACGCCATTTCTATTTCTAGGAATCGCATTTGCTCTTTTTCTCTCATATTAACCCTTTGTTTGTAAATC
ATTGTCCTTTTTTTATTGGCCATTGCCACTAACAAAGGCTTGAACAAATTCGTTCTGCCGTCATATGGACGAATG
GGTGTCCACAACGTTACCTTGTTAAGGTCACCTTTGTTATCCGGTGTTTTTTTTTGGCACTTTACTTTGGGTGACT
ATCGTTTGGTTTTTCAAAGTTATGCCTCGAACATTTTCTGATGAACAAATATACTAACATCCTAATGCTGGTAATA
CTTGTTTTCTGTATTTTACCTTTTTTGGGCAGCTTGTTATTATGGACCCAGGATGTTTGCAGAAAGAACTGATCAT
GAGAACGTGCGACAAACAATCTCGAACTTGCTCGAAATCGGTAAATTTGATACGAAGAAGCTTTTGTATCGAAACT
TGGATTAGAAAACCTCTAAGAAGCAAATTTTCGCCCTTAAACAATGCTGTGGTTGCAAGATTTGATCATTACTGC
CCTTGATCTTTAATGATGTGCGACTCAAAAATCACAAAGCATTTATATTTTTTTATTACATTAATGGAAAGTGGT
ATTTTCACATTTCTTGCACTTTGCCTGGAATATTTTGTATGAAGTGAAGATGCACACGAAGATACATCCCAGAAA
AATGGCAAATGTTTCATCCTAGGCGCTTCAGATCTCTGTTCCGGATTAATATATGATAGATTTGTCTTTCTGATA
TTATTATGGGCTTTACTCCAATCTATTTGGGTTGCAAGTTTGATCTTCGTCCAAGCCTTTCAAATATGTAAAGGA
ATGACCAATACAGAATTCAATGTTTTGATGAAAGAGAGTAAGTCCATTGGCCCCGATGGGTTATCTTTCAATGAA
AACTTCAATACTACTCCAGAAGGATTTGCGCCGTCGATTGATCCGGGTGAGGAGAGTAATGATACTGTACTAGCA
CCAGTCCCAGGCTCAACGATAAGGAAACCACGCACCTTGTTTTGGCGTTTGTTACGCGGTGACTGGTATGGATCAG
TGTTTAGCGGTTATAAAAGAAACCATTGGCATCAAGGATAGCACCGGACATAATGTGTATTTCGATTACATCAAGA
ATACCAACAAATTACGGTTTGAAAAGAAATGTTAAAGACTTTTGGCTTACAAGCGATATAAATGCGCCTTTGTGG
AGCGCAATTTGTATCTCTCGGCTCTAAAGACTTTGCTCAACGGGATAGAAGTTGACTATTTTAAGCTTTTAC
AAATTGCCAAATAAGGATGTTGAACAAGGAAATGATATGGTATGA

>YAL010C 0.81 Cold

ATGCTACCCTATATGGACCAAGTACTAAGGGCATTTTATCAGAGCACCCATTGGAGTACGCAAAATAGCTACGAG
GATATAACGGCCACATCGAGAACATTATTAGATTTCCGAATTCCCTCAGCAATACACCTGCAAATTTCCAACAAA
TCTACTCCCAATACATTCAATTCTTTAGATTTTTCTACGAGGTCCAGGATAAATGGTTCTCTGAGTTATTTATAC
TCCGATGCACAGCAATTGGAGAAATTTCATGCGCAACTCTACTGATATCCCATTACAAGATGCCACCGAAACATAC
AGACAATTGCAACCAAACCTCAATTTTCAGTGTTAGTAGTGCGAATACGTTGAGTAGTGACAACACCACAGTCGAC
AATGACAAGAAATTACTACATGACTCGAAATTTGTTAAAAAATCCCTTTATTATGGTAGAATGTACTACCCCAGC
TCTGATTTAGAAGCAATGATAATAAAACGACTAAGTCCACAAACCCAATTTATGCTTAAGGGTGTGAGTAGTTTC
AAAGAAAGCTTAAACGTTTTTAACGTGCTATTTTCAAAGAGATTTCTCACCGCAATTTACAGGAGTGGAATTTTCC
ACCAGTGATCTATTATGTGGTTATAGAGTATTACACAATTTCTTACCACGCCTTCCAAGTTTAAACACCTCACTG
TACAATAATTCTTCGTTGTGCGCTTGGTGCTGAATTTTGGTTAGGGTTAGTAAGTTTAAAGCCCCGGTTGTTGACA
ACTTTAAGATATTACACACATTCTACAAACACAGGACGACCACTAACTTTGACATTATCTTGGCAACCATTATTC
GGCCATATATCCTCCACATATTCGGCCAAGACAGGGACAAATTTCTACTTTTTTGCAGCAAGTATGATTTTAATCTT
TATTTCGATTGAATCAAATCTTTTCAATTTGGGTGCGAATTTTGGCAAAAAAAGCATCATTTGCTTGAAACCAATAAA
AACAATAATGATAAATTAGAACCAATCTCCGACGAATTGGTTGATATAAATCCAAACAGCAGAGCGACTAAACTA
CTGCACGAAAAATGTACCGGATCTGAATTCAGCTGTAAACGATATTCCTTCTACACTAGATATACCTGTTTACAAA
CAAAAGCTATTAAATGATTTAACTTATGCATTCTCGTCGTCATTAAGAAAAATCGATGAAGAAAGATCTACCATC
GAAAAATTTGATAACAAAATAAATAGTTCCATTTTTTACCAGTGTTTGGAAATTAAGCACGTCATTACGTGACAAG
ACTTTAAACTATTATGGGAAGGCAAATGGAGGGGATTTTTAATATCTGCCGGGACAGAGCTGGTATTTCACTAGA
GGCTTTCAAGAAAGTTTATCCGATGATGAAAAGAATGATAATGCAATATCTATATCAGCAACTGATACAGAAAAC
GGCAATATACCAGTTTTTCCCGGCAAAGTTTGGCATACAATTCAGTACTCCACATGA

>YNL329C 0.67 Cold

ATGAAGGCATCGCTTACGTTTAGTCTCTCCGGAATATACGCCCCCTGTAGCATTTCTAGGGATATATATCTCGAA
TACGGCGATAAAAAAGCTGAATGTTTATATGGGACAATTAGATTGCCTCAGTACGGTCCAGGTTGCACGCCTGGT
AAAATTGTACATTGTGTCTTGATGATTCAGTCCCTTCTGTAGCATTTGTTGTACCTTCCAAACTTTTTGGGTTT
ATGCCGACACAGCCCACTATGGATTTTTGCTATTTTTGAACCCATATTAGACAATGTAGTACCTGTACTGGATAGC
GTAACGTTTCTGATTAATGAACAATTGTAATCAAACTAATGGACCTACCGCAAGAGATGCAACAAATACAATTT
TTGCATTACAAATATAACATCAACTCCATGGAAACCGTGGTTTCAATCTCGAGATATTTTAACATCTGGTCTTTGC
CAAATTTTAACTGCTCACCTTTCCCGCAGGGCCTTGTTGATTTTACAGAAACCCAATTGATATTAGTAAATGAT
ACTGAGCAGAACTAAGTGCTCTAAAATATGCTAACGAAGATGAAGAATATGCATTACCTAAAATAGGGACAAAT

TCTGCTTTATCAATTGATCTTGAATCTCTCCCCTGCACAATTTCAAGAGATCTTTTGGCGACCTGCACCTCACATC
AATGATGATAATTCAATATATGCCTTTACAGACGCTGAAACTCTACTGCGCCTGGATGTCACAAGTGGATCGTTT
ATAACAGTGTCAAATATGGGTTGCGTCAGGCTAGTTAAGCTGTTTGTCTTTACTACTCCCCAACGGCTTTAAAAAA
AGAACAATATACGCACCTCCCAAAATAATAGCAAGCTTTCAGACTGCAGCGTCGTGACAATATCAAAGTCCAAT
ATAGGCCATACAGATATTCCCATTGCTAATCAAGTTTTTCATCTCAAGAGTTGGAGGCTGGCTTCAATCTCAGAAA
TGCTTTCAAAAATATTATTCTAACAACCTTGAAAAAGTTTTTTAGCGAGAGCAAAAAGGATTCTTTGTCAAAATGAT
TTAATCCCAATCGCTTTTGATTCAAGTATGGCTGATCTCAATATAGCAGAGGAAAAATGATGAGTCTGATGACGAA
GATGAGCTAGGGCAGTACTACAAGAACGATTCCCTTGTATGGTTCTTTGTCAACAAGCGCAGAGCTCGATTGCTTC
TCTAAAGATAATTTCTCATTTTATTATTGATCCCAATCCGACGAAGCTAATAACAACATAATATCACTAACAGAAGA
CCATTACCCCTTGAGTAGATCCAATCTTCAGAGATATTACGGTTTTTGCTGAAACTTTTACTATGATTGTGCATATC
TTCCCCTATGTAAGACAATTGGTTAACATATTAGAAACTTCCTTCAATTGTTCTCAAAGGGGAATCACCCCTAAAT
GCCTCTGTGTTACTTTCATTCCACTACAAAACATGTGGGCAAGGCTACAATGGTGAGATTTGCTTCAAAATATCTT
GGTATACATCTACTGGAGATAGATTGCCTTTCGCTCACTTCAAATTCAAGACAACCTGGATTCAACATCTAAGATT
ATTGGTTACATTAGGGCTAAATGTGAAAAATGTCCTACCGTACGCATCACCTGCTGTGATTTTTTTTGGCTCATTTG
GATTCAATTTTGTCTTGACGTAAACGCTAATCAAGATCCAGAGGCAATCAAATTACAAAAATCTATAAACTTCGAA
ATGTCTAAACTTCTGGACGATTTTACGTTTAAATTCCCAGGAACCTACATTTGTTGGCTCCGTAAATAACATAGAT
AACGTGCCTTCCAGCTTTAGATCACATATGAGATTTGAGATTCTCGTACCCGTTCCGTCTGAAGCACAGAGACTG
CGTATCTTTTCAGTGGTACTTATCTTCACATGAACTAAACAGAGATGTTCAACAAAAGGTTCCAGTATCTTACATG
GATAATATTTTCAATTTTCATCACTCTCTTCATATTCTGCTGGTTTAACTCCTTTAGACATCAAATCAATTGTGGAA
ACGGCACGAATGACGGCTACTGCGCGTTTTTACCAAGAATCAAAGAAGTGTGGATGGCTTCCGCAATCAATTTTG
ATCATCTCAGGAGGATTTATCAAAAGCTACTTCGAAAGCTAGGAACGAATTTCTCGGTTTCGATTGGTGCCCCACAA
ATCCCTAACGTAACTTGGGATGATATAGGTGGTATTGATTTTGTAAAGGTGAAATATTGGACACAATAGACATG
CCGCTAAAAACATCCTGAATTATTTACCTCAGGTATGAAAAAGAGAAGCGGTATTCTTTTTTATGGTCCACCGGGT
ACAGGTAAAACTCTAATGGCTAAGGCCATTGCAACAAAATTTTTCTTTAAATTTTTTTAGTGTAAAGGCCCTGAA
CTGTTGAATATGTACATTGGTGAGAGTGAAGCTAATGTGCGCAGAGTGTTCAAAAGGCGAGAGAGGCTAAACCT
TGTGTCATATTTTTCGATGAAATCGATTTCAGTAGCACCCAAACGTGGTAATCAAGGTGATTTCGGGTGGTGTATG
GATCGTATCGTTTCACAGTTACTAGCAGAGTTAGATGGTATGAGTACCGACGCTGACGGTGTATTTGTTATCGGA
GCAACAAACAGACCAGACTTATTGGACGAAGCACTACTAAGACCAGGACGATTTCGATAAATTGTTATATTTAGGC
ATTCGGGATACGGATACCAAACAATTGAATATTTTTAGAGGCTCTGACTCGCAAATTCGTGCTCGACAACGACGTA
AAGCTTATTGAGTTGGCAAAGCTATGTCCATTTAATTACACCGGGGCGAGATTTTTATGCTCTCTGCTCAGATGCA
ATGCTTAACGCCATGTCAAGAATTGCACGCATGGTAGAAAAAAAAGTTTCTCAGCATAACGAATTGACGGGAGAG
AATATTTCTACACGTCGCTGGTTTGATAAGATTGCGACAAAAGAGGATACTAAGGTTGTCGTAAAAATGGAAGAC
TTCTTGAAAGCACAAAGACAGCTCACCCCAAGTGTGTGCGGGGCTGAACTGAATCATTATGAAGCGGTGAGAGCT
AATTTTGAAGGTGCTTAA

>YDL037C 0.77 Cold

ATGAGCCAACAGAATATACTACATTATGATATGGATGTTACTTCCGTATCATGGGTCAAGGATAACACATACCAG
ATTACTATTTCATGTCAAAGCCGTAAGAGATATCCCTTTGAAATATTTATGGTCTTTAAAGATTATTGGTGTCAAC
GGTCCCTCAAGCACCGTACAACTTTACGGCAAAAATGAGAAGACATACCTAATCAGTGATCCAACAGATTTTACA
TCCACTTTTTCAGGTTTATGCTTACCCTTCTTCTGACGGTTGCACAGTTTGGATGCCAAATTTCCAAATCCAGTTC
GAATATCTACAAGGTGATGCTGCTCAGTACTGGCAAACTTGGCAATGGGGGACAACCACCTTCGATTTATCGACA
GGTTGTAACAATTATGACAATCAAGGCCACTCACAAACGGATTTCCCTGGATTTTATTGGACCTACCAGTGCAAG
GGAAACAATGATGGCACTTGTACAAAAGCCTCGTCTTCATCCATTACTACTTCATCCATTACTACTTCATCCACT
ACTACTTCATCCACTACTACTTCATCCACTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCT
ACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCT
ACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCTACTACTTCATCCTCT
ACTACGTCATCTACTGTGAAAAGCTCTTCCACTACATCCATTGATTTTACTACTTCCGTTGACTCACATACTTCA
TCAAGCGTAGCCGATATTTATCGTTCAAGAACATCTACTGATGTCACCACATTAGCAGCTTCAACTAGTCCTTTC
AGCAGTTTCACTTCAAGTGACTCTAGTAGTTCAAGCGATGTAACCAGTTCAACCATTCAAACCTACTTCTGTTGAT
CCAACCACCTTAA

>YFL025C 0.82 Cold

ATGGGTATCAGGAGATTAGTTAGTGTTATAACGCGGGCCATAATTAATAAAGTTAACTCATCTGGTCAATACTCG
AGAGTACTCGCTACGCGTGAAAGACCAGGATAAAGCTTCCCCCAAATATATGAACAATGATAAGATAGCAAAAAA
CCTTACACATATCGCCTTTTCTCTATTCTTGGCATTTTAAGCATTTGCTCGCTTTTATTGATATCGCTACTGAAA
CCTTTTAATGGTGCAGATGCTCCTCAGTGTAATCTATATGTTTCCATCTTACGCAAGGATCGATGGATTT
GACGAGAGGTATACACCCTGGCACACAAGTATCATCTTTACTTGATTCGAGAACAAGCGTAGACCGAGAACCT
TTAAATGGTGATGAGTTACAACCTTGATGGTATCCCTGTACTTTTTTATACCCGGAATGCAGGTTCTTTTAGGCCAA
TGCAGATCGATTGCTTCCGCTTGCTCCAATATATATTTTGATTCCAATACCAGGGCGACTCTGCGTAACGAAAAAT
GTGCGAAATTTGGACTTCTTTACGGCAGATTTCAATGAAGATTTCACTGCGTTTCATGGTGAACAATGCTTGAT
CAAGCTGAATACCTAAATGATGCCATTAAGTACATCTTGTCTCTTTACGAAAGGACCCCTGATTACCCACATCCA
AAACCGCAGTCAGTTATTATCGTGGGACATTCCATGGGCGGTATTGTATCCAGGGTCATGCTAACTTTGAAGAAC
CACGTACCGGAAGTATAAGCACCATATTGACCTTATCATCACCTCATGCTGCTTCACCAGTAACCTTTGATGGT
GACATTTTAAAGCTTTACAAAAATACAAACGAATATTGGAGAAAGCAGTTATCCCAAACGATTCTTTTTTCTCT
AAGAACATTTTCAATTGGTTTCCATTACAGGCGGTATATTGGATACTACTTTACCTGCAGATTATGCATCTGTAGAA
GATTTGGTTAGCTTAGAAAAATGGGTTTACCAGCTTCACAACTACTATTCCAGATGTTTGGACTCCAATTGATCAT
TTAGCCATTGTTTGGTGCAAGCAATTAAGAGAGGTACTAGCGCGCCTTTTATTGGAAAGTATAGATGCCTCCAAA

CCTGAAAAAGTTAAGCCATTGAATCAGAGATTGCAAATCGCTAGAAAACTATTGCTTTCAGGGTTTGAAGACTAC
TCATGGATGAATAGTAAGTTAAATTATCCTCAAGAAAACTTACAAGAATTTAGTGACAACCTTCTTTTCTGATTAC
GCTACTTTTGGAAATGAACGATGTCCTAGATTTTGAATGTTTAACTTGGAAAAAGTGGCACAACAATTATACAAAA
ATAAATATTCCGAGTAACATCTCCTCCACTGAACACCTGCATTTACATTATTAACTAGTCTCGATATGCCTATG
ATCTATTTCTGTACAGAGTCCAGGGTGAATCTAAGCTGTATAACAGCTGTTGATAGTATTCTAACAGTGCCCAGG
TCTTCAAAAAGATACTCAGTTCGCAGCTGATTCTTCTTTTGGAGAAGCAAAAAATCCGTTTAAAGCCGTTAGTGTT
GGCAAGAATATACTACAGAAGTACGACTACTTGATGATAAGCAAACCCACTTACGGTGAATTTTTCAGAACAAAGAA
GGCATGGAGGACAATCAGGGGTTTCTTTTGGCATTACTGCGCAACGTCTCCAATGTACAAATAGTCAATACTACA
CCTTCTCAAATATTGCTCTTTTGGAGAACAACACTACACTTGGATGGCAAAGACATCGAGCAGGTTATAAGTTTCAGT
AATTTGTGGGATTCTTTTATTATCGTACAAATTAGAAACCAAGATTGAGGCAAGCAACGAAGGTATTGCTTCCGAA
GAGACATTGTTTCAGCCTTTTATAAGGCAATGGGTTTACGAACCTTTTCGAGTCTAAATGGCATCTAAATATTATA
AACAAAAGTCTCGATATAAAATATGCATAATGTAGCACCGTTTATCCCATTAAATGAAAGCGAACCCGAGATCGCTA
CAATTAAGTTTTTTTTTATTCCACCCGGAATGTCCTTAGAAGCTAAAATGACTATTAATTGGTCTTTAACTTTGAAA
ATGCTGTTTATCAGGTACAGATTAGCACTAGCATCTTTTCCAGTCGCGTTTATAGCACTCGTACTGTCATACCAG
TTCTACTGGTACAACAAGACATCTGAGTTTCCCTTCCCTTGATAGCACTTTGGGATATATTTTTAAGAAAGCACGGA
ATATTAATGTTTTTTTACGCTGTTCTTAGCTTCGCCTGTGGTTAATAATAAGTTGGTACAACGAATACCTTTATTTA
TTGGATCCTGTGCGGTTTAAATTTATCCATTTCTGCTATCCGAGAGAAACATGCATGCAAATTTTTTATTATTTGGGG
ATCAGAGATTGGTTTATGTCAACTATTGGAATTCTCTTTGGGGTTATGACAGTTGGATTACTAGCACTAGTTTCT
AAGATTTTTTGGATCCTTGGAAATTTTAGTAATATTCCCTCAACGGAAGTTATCAAAGAAAAAACTGAAGATAAA
GAGGCTTTTTGATACTATTGAACATAAAGCGTATGGTAAGGGAAGATTAAATGGCATCTGTGCTTTTATTACTGTTG
GTATTTTTCACATACCATAACCAGATGGCGTTTGTATTCTCATTAGTAATCCAAATTGCTACCTGCATTAGAGTA
GCGCTGTTGAAACTATCAAACAACGAGCAGAAATTGAACCTTACTAAATTATAATATGACGTTGCTTCTGCTTTTA
TTATTTGTTAGTGCCATTAACATCCCTATCATTATTGTTTTCTTGCATAATGTTGCCATCAAATGGGAAACTTCA
TTTAGATCCCATCACAATATACTAGCAGTGGCACCAATTATTTTTTTTGGTTGGAAATAATTCTATTTTCAAATG
CCAAACAGCGTACCTTTAGACACGTGGGATGGTAAAGTTACCATCATTTTATTTGTGTACTTAACCGTTTTTCACT
TTCATTTATGGAATAAGAAATCTGTACTGGATACACCCTTGGTGAACATAATATGTGCCTGGTTGCTATTTTTTC
GAAACAATACATTAG

>YDR293C 0.68 Cold

ATGTCTAAAAATAGCAACGTTAACAACAATAGATCCCAAGAGCCAAATAACATGTTTGTGCAAACCACAGGAGGT
GGTAAAAACGCCCCAAAGCAGATTTCATGTTGCACACAGACGTTCCCAAAGTGAGTTGACAAATTTGATGATTGAA
CAATTCACTTTGCAGAAGCAGTTGGAGCAAGTTCAAGCACAGCAGCAACAGTTGATGGCTCAGCAACAGCAATTG
GCACAACAGACAGGACAATACCTGTGAGGAAATTCCTGGCTCTAACACATCATTTTACGCCTCAACCCGCTCACCT
CATTACAACCTCAAACGGTAATTTACCTGGTATTGAGTGCAGGTGGCAGCAGAAGTAGAAGTCACTCACTCAGGAACAAC
TCCGGATATTATCATAATTCATATGATAACAATAACAATAGCAATAATCCTGGGTCTAACTCACACAGAAAGACG
AGTTCACAATCCAGCATATATGGCCATTCCAGAAGACATTTCTTTAGGTCTAAATGAAGCGAAAAAGGCTGCTGCG
GAAGAACAAGCTAAAAGAATATCTGGGGGTGAAGCAGGCGTAACTGTGAAGATAGATTCTGTTCAAGCTGATAGT
GGCTCAAATTTCTACTACAGAACAATCTGATTTTTAAATTTCCACCACCACCAATGCTCATCAGGGCCATCGTCGC
GCAACTTCAAACCTATCACCTCCCTCTTTCAAATTTCTTCCAAACTCTCACGGGGATAATGACGATGAATTCATA
GCAACCTCTTCAACGCACCGCCGTTCAAAGACAAGAAACAATGAATATTCTCCAGGCATTAATTTCAAAGTGGAGA
AACCAATCACAGCAACCTCAACAGCAGCTTTCTCCATTCCGCCACAGAGGATCTAATTTCAAGGGATTACAATTCC
TTCAATACCTTAGAACCTCCTGCGATATTTTACGACAGGGACACAAACATCGTGCCTCTAATTCATCAGTTTCATAGT
TTCAGTTTACAAGGTAATAATAACGGAGGTGGACGTAAGTCCCTATTTGCACCCTACCTTCCCCAAGCCAAACATT
CCAGAGCTAATCCAAGAAGGGAGACTAGTAGCTGGTATATTAAGAGTTAATAAAAAAGAAATAGATCGGATGCCTGG
GTCTCTACAGATGGCGCTCTTGATGCGGATATTTACATTTGCGGCTCCAAAGATCGTAATAGAGCACTTGAAGGT
GATTTAGTCGCGGTAGAATATTAGTTGTGACGATGTTTGGGAGTCCAAGAAAGAAAGGAAGAAAGAAAGAGG
AGAAAGGATGCCTCTATGCAACACGATCTAATTTCTTTGAACAGTAGTGACGATTACCACAACGATGCATCTGTT
ACTGCTGCAACAAGCAACAATTTTCTATCTTCTCCCTCCTCGTCTGATTCGCTAAGCAAGGATGATTTATCCGTC
AGAAGAAAGAGGTCATCTACTATCAATAATGATAGTGATTCCTTATCATCTCCTACCAATCAGGAGTAAGGAGA
AGAAGTTTCAATGAAACAACGTCCAACCTCAAAGAAAAATGACGATGTTGAAGTTGAAGGTCAGTCATTGTTATTA
GTTGAAGAAGAAGAAATCAACGATAAATATAAGCCACTTTACGCAGGCCATGTGCTTGTGTTTTGGACCGTATC
CCTGGTCAGTTATTTAGCGGTACATTAGGTTTGTGAGACCATCCCAACAAGCTAATAGCGACAATAACAAACCA
CCACAAAGCCCCAAAAATTGCTTGGTTCAAGCCTACTGATAAGAAGGTGCCATTAATTGCAATTCCTACAGAATTA
GCTCCAAAGGACTTTGTTGAAAACGCTGATAAATACTCCGAAAAGTTATTCGTTGCCTCTATTAAACGTTGGCCA
ATCACATCTTTGCATCCATTTGGTATTTTAGTTTCCGAACCTGGAGATATTCACGATCCTGATACTGAAATTTGAT
TCCATTTTTAAGGGATAACAATTTTCTTTGCAATGAATATTTGGATCAAAAAATCCGCAAAAAAGAAAAACCAAGT
TTTCAGCCGCTACCATTAACGGCTGAAAGTCTAGAATATAGGAGGAATTTTACGGACACTAATGAGTACAATATC
TTTGCAATTTCCGAGCTTTGGATGGGTGTCTGAATTTGCCTTACATGTGAGGAATAACGGAATGGTACCCTAGAG
CTGGGTTGTCTGTTGTTGATGTGACAGCCATATTGAAGAAGGCTCCTCTGTTGATAGGCGTGCGAGAAAGAGG
TCCTCTGCGGTGTTTCATGCCACAAAACTTGTCAATTTATTACCACAATCGTTCAACGACGAACTGTCGTTGGCC
CCTGGCAAGGAATCAGCCACGCTGTCGGTTGTTTACACTCTAGACTCATCTACTTTAAGGATTAAATCTACTTGG
GTAGGCGAATCTACAATTTCCCCCTCAAACATCTTGTCTTTAGAACAATTAGACGAAAAATTATCTACTGGAAGT
CCCACTAGCTACCTCTCTACTGTACAGGAAATTGCTAGATCATTTTTATGCTAGAAGAATAAATGATCCAGAAGCT
ACATTACTTCCCACCCTGTCTTATTGGAAAGCTTGGATGACGAAAAAGTTAAGGTTGACTTGAACATCCTGGAT
AGAATTTTAGGCTTTGTTGTAATTAATGAGATTAAAAGAAAGGTCAACTCCACTGTTGCAGAGAAAAATTACACC
AACTTGGTGATCTAGCTCTTTTGAAGAAGGCAGATGCAACCCATTGCAACCAAGATGGCGTCATTTAGAAAGAAA
ATTCAAAATTTTGGTTACAATTTTGATACCAATACGGCGGATGAATTAATCAAAGGGGTGCTAAAAATTAAAGAT

GACGATGTTAGAGTCGGAATTGAAATTTTACTGTTTAAAACCATGCCAAGAGCTAGATACTTTATTGCTGGCAAA
GTAGACCCCGGACCAATATGGGCATTATGCCTTGAACCTACCTATCTACACACATTTACAGCGCCAATGAGAAGA
TACGCTGATCATGTTCGTTTCATAGGCAATTAAAGGCCGTTATCCACGATACTCCATACACCGAAGATATGGAAGCT
TTGAAGATTACCTCCGAATATTGTAATTTTAAAAAGGACTGTGCTTATCAAGCACAGGAACAAGCAATTCATCTA
TTGTTGTGTAAAACAATCAACGACATGGGAAATACTACAGGACAATTATTAACAATGGCTACTGTCTTACAAGTT
TACGAGTCCTCCTTTGATGTATTTATTCCAGAATTTGGTATTGAAAAGAGAGTTTCATGGAGATCAACTACCTTTG
ATCAAAGCTGAGTTTGATGGTACCAATCGTGTCTTGGAAATTGCATTGGCAGCCCCGGCGTAGATAGTGCAACTTTT
ATACCAGCAGATGAAAAAATCCAAAATCCTATAGAAATTCATTAAAGAACAATTCAGATCCACAGCCGCTGAG
ATTGCGAATATTGAAC TAGATAAAGAAGCGGAATCTGAACCATTGATCAGCGATCCATTGAGTAAGGAACCTCAGC
GATTTGCATCTAACAGTACCAAATTTAAGGCTACCATTGCAAGCGACAACAAGCAAAATGCTTTAGAAAAAATTC
ATTTCTACTACTGAAACCAGAAATTGAAAAATGATAACTATATACAAGAAATACATGAATTGCAAAAAGATTCCTATT
CTATTGAGAGCTGAGGTGGGGATGGCTTTGCCATGTTTAACCGTCCGTGCATTAAATCCATTTCATGAAGAGGGTA
TAA

>YDR258C 0.73 Cold

ATGTTAAGACAAGCTACAAAAGCACCAATACAAAAATATTTACAGAGAACGCAACTATTAAGGCGAAGTACTCCA
CGAATATACACTATTGTACAGTGTAAAAGATCTATTTGCAGTTTTTAATGCAAGACCTCGAGTAGCCAATAAAGTT
CTATCAGATATAAAAACAAAATGCATTAAATGAAGTCGCTATTTCAACCTGCGCCCTCAAGAGCTCATATGGATTG
CCCAATTTCAAAGAACGTACGTCCAAATGAGGATGGATCCCAATCAGCAACCGGAAAAGCCAGCTTTAGAACAA
TTTGGTACAACTTGACAAAATTAGCGCGCGACGGTAAATTAGACCCTGTCATTGGCAGAGACGAAGAAATCGCA
AGAGCTATTCAAATTTTATCAAGAAGAACAATAATCCATGTTTGTATCGGTGAGCTGGTGTCTGGTAAACCC
GCCCTTATTGATGGGTTAGCTCAAAGAATTGTTGCTGGGGAGGTCCCTGACTCGTTGAAAGATAAAGATCTAGTA
GCTTTGGATTTGGGATCTTTGATTGCTGGCGCCAAATATAGAGGTGAATTCGAAGAACGTTTAAAAAAGGTTTTTA
GAAGAAATTGACAAGGCCAATGGTAAGGTTATTGTTTTTCATTGATGAAGTTCATATGCTGCTTGGCTTAGGTAAA
ACTGATGGTAGTATGGATGCTTCTAACATCTTAAAGCCAAAATGGCCCGTGGGCTACGTTGTATCTCTGCAACC
ACTCTTGATGAATTCAAAATCATTGAAAAAGATCCGGCTTTATCGAGAAGGTTTCAGCCTATCTTATTGAATGAG
CCGAGCGTCTCCGATACGATTTCTATACTAAGAGGTTTAAAAGAAAGGTACGAGGTTTCATCATGGTGTAAGGATC
ACTGATACAGCTTTAGTGTCTGCTGCAGTTCCTTCAAATCGTTATATAACAGACAGGTTTCTACCTGATAAAGCC
ATTGATCTAGTTGACGAAGCTTGTGCTGTACTACGTTTACAACATGAATCCAAACCGGATGAAATACAGAACTG
GATCGTGCTATTATGAAAATACAAATAGAACTGGAATCTTTAAAGAAAAGAGACCGACCCTGTTTCCGTGGAAAGA
AGAGAAGCGTTGGAAAAGGACCTAGAAATGAAAATGATGAATTAAACAGATTAAACAAAATATGGGACGCTGAA
AGAGCTGAAATTGAATCTATCAAAAATGCTAAGGCAAAATTTGGAACAAGCAAGAATTGAGTTGGAAAAGTGTGAG
AGAGAGGGTGATTACACTAAGCATCCGAGTTGCGATATTCAGAAATTCCTGACTTGAGAGAAGAGGTAGCTTTTA
AGCGAGAAGAGTAAAGGACGGAGATAAAGTAAATTTACTTCTCAGTTAGTTACTTCTGACGATTTTCTAAGGTT
GTTGCCAAAATGACTGGTATTCCCTACAGAAACGGTGATGAAAGGCGACAAGGACCGCCTACTGTATATGGAAAAT
TCTTTAAAAGAAAGAGTTCGTTGGCCAAGACGAGGCCATTGCTGCTATTTCTGATGCTGTACGTCTTCAAAGGGCT
GGTTTGACCAGTGAAAAGAGACCTATTGCCAGCTTTATGTTCTTAGGTCCTACTGGTACTGGTAAAACAGAATTG
ACCAAGGCTTTAGCTGAATTCCTATTTGATGACGAATCAAATGTGATTCGTTTTTGACATGTCAGAATTTCAAGAG
AAGCATACTGTCTCTCGTTTAATCGGTGCACCTCCAGGTTACGTCTTAAGCGAATCTGGTGGCCAATTAAGTACG
GCTGTGCAAGAAAGCCTTATGCTGTGCTTTTATTTGATGAATTTGAAAAGCGCACCCCGATGTTTCCAAACTA
CTGTTGCAAGTGTTGGATGAAGGTAAGCTGACCGATTCCCTAGGCCATCATGTTGATTTCCGTAACACGATCATT
GTGATGACCTCAAACATTGGACAAGATATTTTATTAAACGACACAAAGTTGGGTGATGATGGTAAGATTGACACC
GCAACCAAGAATAAAGTTATCGAAGCAATGAAAAGATCCTATCCACCTGAGTTCATCAATCGTATTGATGATATT
CTAGTTTTCAATAGGCTATCCAAGAAAGTTTTGAGGTCAATTTGTTGATATTAGAATTGCAGAAATCAAGATCGT
TTGGCCGAAAAAAGAATTGAAATTTGATTTAATGATGAAGCGAAGGATTGGCTAACTGACAAAGGCTACGATCAA
TTATATGGTGCAAGGCCATTGAATAGATTAATTCATAGACAGATTTTGAAGTCCATGGCAACTTTCTTATTA
GGTCAAATTAGAAACGCGCAAAGTGTAGAGTGGTGGTTAAAGATACTAAGCTTGTGCTGTACCAAATCATGAA
GAAGGCGAAGTTGTTGAAGAGGAAGCTGAAAAGTAA

>YGR025W 0.79 Cold

ATGACTGGCTATGAGCCCTTTAAGTTTTTCTCTATCCGCATGTCTTCAATTAATTCTCCATCAGTGATTTTTTAA
ACAATAAAAACTTTCAATCCGGGTAAAAGTGAAGAATATAGAGCGAAAAAAGCGTATGTGCAGGACAAGGGATAC
TTACGCCAAAAAAGACCATGTCCATTTTATTATAGGATACCCACTTGACGGCGTCAAAGTACTCAATTGGCTGT
GCTTCTTCAAAAAAATAACATACACAAGAACCAAATTTAAATTCAACTTGGTTACCCAAAGAGAGAATTCATT
TAG

>YNL215W 0.81 Cold

ATGGACAGTGAAAGCAAGTGACATTGAGGCAGAGTTATCCGACAGCGTCTCAGCTGGTGGGGAAGAATACATTGAC
GATGATGATTATACGGAAGATATTGACGATCAGATAGTCACAGCCAAATCATCTAGAAGAACAGCACGTAGGAGT
GTACCTAAGGGTGTAAGAACCTCAAACGCATTAGAGATAAAGAACTTTCTGTGGAGGTTGATGAAGATTATGAT
GAGGAGGAAGATGTATTGAGCCCTTCTAAGAAGCGCCATCTACACACCAGATCAATGGACAAAAGGCAAGTTGCC
GCAACAGCTTCTGAAAAATCTGATATTGGTGATAGTAAAGGTAATGATGGCGAAATAGAAGACGGTATATTGGAA
GAAGAAGAGAGCTTAGAGAAGGAAGTGAATAGAGGTGGAGGAAAGGAGGTAGAGAAAAGTGAAGAATCTTACTAC
GCCAAAACGATGTTGGACAGAAGGGGGAGGAAGAACAAGACGGGGAAATCTGGAGGCTATGAAGATAATGAACCC
AGTATAAGTAAAGAGTCAGACGAATTGGTCTCTGTGGTAAACGGTAACGGTAACGAAGAGGATGATGAAGTGGAG
GCAACAAAAGAAAATACAACAGATTCTACTAGAAGTACTACGACTCGAAGCAAGATGCTGTTAGATTTGCTGGAA
GATGGTGGGTCTAAAAAGAAATTAACAGATGAAGAAATCCAGCTGCGAAGAGCCGAAAATGCACGTAAAAGGAAG

AACCTTAGCGAGAAGAGACTGGAAGAGGAGAAGCAGGACACAATCAATAAGCTTTTGAAGAAAAGGGCCGGTAAG
TCTAGGAGCCACTTGCCAAATGATGATGAAAAGAATGATGGCTCTTCAAGTTTCGTGAAACCACGCAGGCCTTAC
AATAGCGAGGGTATGACAAGAATTCTGCGGAGATATGAAGAAGACTTATTTTGTACATTTTAA

>YKL220C 0.68 Cold

ATGCATTGGACGTCCATCTTGAGCGCTATTTTGCTTTTCTGCCTGTCAGGAGCAAGAGCATCACCTGCAAAGACA
GTTATTCGTAACAAGGTGCCCTTGCTTGTCTACTAATGCCTGCACGAGGATTTTCAAAAAGTTACTTGGGAGTAT
ACCAGCAAGTCTAAGCGTTCATCACCAGTATGTTCTTACGAACCAGCGTTTCAATCAATGCTGTATTGTATCTAT
GAAACGTTGGATGAAAAAGGTTATTTCGAATAAAACCTTAGAAAAAACATTTAGTACCATCAAAAAAACTGTGCA
AGTTATAGTGATGCTCTTCAGAACATGACTAATTCTGAGTTTTATGACGTTCTAAACAACGGAACGAGGCATATG
ACGCCCTATGTCAAAGGCAGTGCAAACCTAACATATCCAGTTGAAATGGATACACAGTTAAGAAAAAGCCTACTAT
CATGCATTGCATGGTTTTCTATGCTAACTTAGATGTCGGAAACATATATGGTGGCATTATATGTGCTTATTTTGTG
GCTATCATGGCTTTTGCAGGCGTTCTTCATTGCATGAATTACACTCCCTTTAAAACTGTTCTATTGAAGCAAAAG
CTTGTGGGATATGTAAGGGGATACCTCACTCTACCTACCATTGGAAGCAAACATGCGTCAGATTTCTCTTATTTT
AGAATATTACAGGATATTTACCTACAAGATTAGAGGGTATCATTATTCTTGGATATCTCGTGCTTCATACCGTT
TTTTTGGCATACGGTTATGAATACGATCCTGAAAATATAATATTCAAGTCTCGTAGAGTTCAAGTTGCTCGATAT
GTGGCAGACAGAAGTGGTGTACTCGCATTCGCACACTTTCCATTAATAGTTCTTTTCGCGGGAAGAAACAACCTTT
CTCGAGTATATTTCTGGGGTTAAATATACTTCCTTCATTATGTTTTCACAAATGGTTGGGAAGAATGATGTTTTTG
GATGCTATGATTCATGGCTCTGCATATACTAGTTATACGGTAGCGAATAAACTTGGGCAACAAGTAAAAACCGA
TTATATTGGCAATTCGGGGTGGCAGCACTTTGTTTAGCTGGCACAATGGTTTTCTTTCTTTCAGTATTTCAGG
AAGTATTTTTATGAAGCCTTTCTTTTCTCATATCGTCTTGGTGCAATGTTCTTTTATGCATGTTGGGAGCAT
GTTGTTAGTTTAAGTGGCATTGAGTGGATATACACTGCTATTGCGATTTGGATCGTTGACCGGATTATTAGAATT
ATCAAAGCTTCTTATTTTGGTTTTCCCCAAAGCTTCCCTACAACATAATCGGGGATGATCTCATTCGTTTAAACAGTT
AAAAAACCGGCAAGGCCATGGAGGGCCAAACCTGGGCAATATGTTTTCGTTTTCGTTTTTACATCCACTGTACTTC
TGGCAGTCACATCCATTTACTGTTTTGGATTAGTAAGCAAGAATGGTGAAGTGGTTATTATCCTGAAAGAAAA
AAGGGAGTAACAAGACTTGTCAAAAAGTATGTGTGTCGAATGGAGGTAAGACATCTATGAGACTAGCTATAGAA
GGTCCATATGGTTCTTCATCTCCGGTCAATAATTACAATAATGTATTGTTACTCACTGGAGGTACCGGTTTGCCT
GGACCTATTGCACATGCAATTAACCTTGGAAAGACGTCAGCGGCTGCTGGAACAATCTGTAAAAATTAGTGATT
GCAGTTAGAGGATTCGACGTACTCGAGGCTTATAAGCCGGAGTTGATGTGTTTAGAAAATCTGAATGTACAGCTT
CACATCTACAACACAATGGAAGTCCCATCATTAACCCCTAGTGATAGTTTAGATATTTCTCAACAGGATGAGAAG
GCTGATGAAAAAGGCACTGTTGTGGCAACTACTTTAGAAAAGTCTGCCAATCCACTTGGTTTTGATGGTGTGTT
TTCCATTGCGGGCGACCAATGTTAAGGAACCTCTACATGAAGCGGCTGAATTGAGTGGCTCATTATCTGTGGTT
TGCTGTGGACCTCCTATTTTTGTTGACAAAGTGAGGAATGAAACCGCAAAAATAGTTTTAGATAAGTCTGCAAAA
GCCATTGAGTACTTTGAAGAGTATCAATGCTGGTGA

>YGL240W 0.79 Cold

ATGGACCCGATTGGAATAAAACAAAGTCTTGACCATTTAGCACCCCTCAGAGCTTATCAAACCTGTTAAGAGTTGC
CATAATAAACCTTCAGTGTTGGTGTGGATGACAGGATTGTGGATGCGGCAACCAAAGATCTCTACGTGAATGGG
TTCCAAGAAGAGATTAGTATCAGAATCCTACACCGGAGAAGTTGCAACATATGTTCCACCAAGGTATTGAAATA
TTGGATTTCGGCAAGGATGATCAACGTGACACATTTAGCGCTTTGGAAGCCTTCTTCTTTAAGTTGGGGAATCCT
GTGGACTTTGCTCTAGATGATAACTACGATACGTTTTTGGCAGAGCGATGGAGGGCAACCACACCAATTGGACATT
ATGTTTAGTAAGAGAATGGACATCTGTGTCTATGGCAATATTTCTTTTCGATGATTGCGGACGAGTCTATGCTCCA
AGCTTAGTGAAAGTTTACGCGGGGCATAGTCCTTCTGATGCGAGGTTTTATAAGATGCTTGAAGTGAGAAATGTG
AATGGCTGGGTGGCACTAAGGTTTCTAGATAATAGGGAGGACGACCAGCTGCTGAAATGTCAATTCATCAGGCTT
TTGTTTCCAGTCAACCATGAAAACGGAAAAGATACACATCTGAGAGGCATAAGGCTATATGTTCCATCTAATGAG
CCACATCAAGATACCCATGAGTGGGCACAGACCCTCCCAGAACTAACAAATGTCTTCCAGGATGCTATATTACGT
TAA

>YCL052C 0.79 Cold

ATGGTGACAAGACATAGAGTGACTGTACTCTACAATGCCCCTGAGGATATCGGTAATCATATGCGCCAAAATGAC
ACTCATTTGACTGTTTCGTGGAGGTTCTGGTGTGGTTTTACAACAAAGGTGGCTATTAGAGAGGACTGGAAGCTTG
GATAAATCCTTTACGAGAATCACTTGGAGGCCAGAGCGGACTTGGCTAGAAGTTTAAAGCGTTATAGAAAATGAA
CTGAGTGCTGGCTTTTTCAGTTTACTCAAAATCTTCGGATGTGCCGGAAGGTTTTATTACTAACCCAGTCTACAAT
TCATTTACAGTGAGAAGTTTGACATAGAGCAGTACTTGCCCTCCCGAAGTAGATTTGAATCTGTATGGAATCCA
GAAGATTTTACATATGATATATCAGTGGAGCCCACACAAATCCAAATTGTTGAATATCGTCTGTTGAAACAGGGT
GAAGAATTTACAATTGCAAGAGTGAAAGATGAGAACTCGAAGTAGGTTGTTTCTTGTGGATGCAAGTGATGAA
AGTGATGTCGATATTGGTGAATACGTTGTAATTGGAGGATGGACGATGGTAAAATGGAAGATGTCAGAAAACA
TCCTTATTGTATAAACAGGGCCATATCGCATACAATCACTCGACGACTACGACATCACTATATCTGAATGAACCT
ATCGGTTTTGCATCCAAAATCATGATTGATCTCACAGATTTTCGAAGAACGCCCTAAATGCATGTATCTAATGCAC
CTGCAATTGCCGTTAGAATTATTTATCGATAAATTCCAATCCTCTCCCTTACTACTTTTTGGAGAAGACGACTTA
GAATTACCAGAATACTCTCTTCGAGATAAAGCATGGGGTTCTGAAAGTATCTTTGAATTGAAAGCCGGCACAATG
AATGAAGTGACATTGCATACTAGATATATTGAGCCTTCTAATAATAAAGGGGATAAATTAGAAGTTTCATTTGAT
CCAGAAGTTATATTAGCCTGCGACACAGGTGACAATAAAGTTTTCCCGTAATCCATTTTATAAAAAAGGTCTAGGA
TATGAATCTCTCTTTACAGACGATACTACATTCGCCCATTTGAACTCGACAACCTCTTCTAGTACCAATTTCCAAGG
CCTGACACAAAGGATTATTCCAAGATCAAAAATGGTACGTTACTATGCTTACTCATCTCCATCATATACATTTTC
TCCAAGGTATTTGGTAACAACAAGAAGAAAAGATCAGTAAAACGGGAATAA

>YLR128W 0.72 Cold

ATGAGTAATAATAAAATAAAAAAGAAAGGATGCAAGCCCCGGAACAAGAGGCAATTGAATCATTACCTCATTAACC
AAATGTGACCCCAAGGTATCCAGGAAGTACCTGCAGCGTAATCACTGGAACATCAATTACGCTCTCAATGATTAT
TATGACAAGGAAATAGGGACGTTTACTGACGAGGTTTCAACTGTGGCTCATCCACCCGTATACCCGAAGGAGCTA
ACACAGGTATTTGAACACTATATCAATAACAACCTTGTTTGATATAGACTCACTGGTCAAGTTCATTGAGGAGCTA
GGCTACAATCTTGAAGATTTAGCGACATTATGCTTAGCCCATTTACTGGGGTACAAGAACTAGAAGAACCCTTA
AAACGAGAGGACTTCCTGTCAACATGGTTTATGCAAGGCTGTTCCACCATTTCAGACATGCAAGAGTGCATCAAG
ACGTTAGATGTTAAATTACATGAAGACTTACAATATTTACACAGATTTATAACTATGCTTTCAATTTGATTCTG
GACCCAAATCGAAAGGATATAGATACAGACGAAGGCATCCAGTATTGGAAGCTATTTTTCCAACCAGAGTACCCA
GTGCGTATGGAACCAAGATTTGCTTGAGGCATGGTTCCGTTTCCCTTCGCGATGAGGGGAAAACCACTATAAGTAAA
GACACCTGGCGTATGCTGCTCCTCTTTTTTCAAACGATACCCCACTATTTCAGAAAATAATAAGCGATTACGACGAA
ACTGCAGCCTGGCCATTTATTATCGATGAGTTCTATGAGTGCTTACAGGATCAGCAATAA

>YJL214W 0.76 Cold

ATGACTGATCGTAAACCAACTTGCCAGAAGAACCGATTTTCGAAGAGGCAGAAGATGATGGCTGCCCTTCGATA
GAAAATTCTTCACATCTGTACGTACCTACAGTGGAGGAAAACAAGGACTTTTCCGAGTATAATGGGGAAGAGGCA
GAGGAAGTTGTTGTTCCAGAAAAGCCTGCTTCAGCCTATGCTACTGTTTCTATCATGTGTTTATGTATGGCTTTC
GGTGGATTTATGTCCGGTTGGGACACAGGTACGATTTCTGGTTTCGTCAATCAGACTGATTTTTTAAGAAGATTT
GGTAATTATAGCCATTCCAAGAACACTTACTACTTATCTAATGTGAGAACTGGGTGATTGTGTCCATCTTCAAT
GTGGGAAGCGCCATTGGCTGTCTTTTCTTGCTAAATTGGGTGATATTTACGGCCGCTGCATGGGTTTGATTATA
GTTATTGTGCTTTATATGGTTGGTATTGTCAATTGACCTCTATAGATAAGTGGTATCAGTATTTTATTGGA
AGAATTATCGCTGGTATAGGTGCTGGTTCCATTAGTGTTCTTGCCCCGATGCTTATTTTCGAAACTGCGCCAAAG
CATATCAGAGGTACGTTGCTAGCTTGTTGGCAATTGATGGTGACTTTTCGCAATTTTCTTGGGTTATTGTACCAAT
TATGGTACCAAGACTTACTCGAATTCTGTCCAGTGGCGTGTTCCGCTTGGTCTATGTTTTGCATGGGCTATTATT
ATGATTGGTGGTATGACGTTTGTTCGGAATCTCCTCGGTTTTTGGTGCAAGTCGGTAAGATTGAGCAAGCTAAA
GCTTCTTTTTGCCAAGTCGAACAAGCTTAGTGTTGACGATCCTGCTGTGGTTGCAGAGATTGATCTTCTTGTTGCT
GGTGTGGAGGCAGAAGAAGCAATGGGAACGCTTCATGGAAGGAATTATTTTCGAGAAAGACTAAAGTTTTTCAA
CGTTTAACGATGACAGTCATGATTAACCTCTGTCAGCAACTAACCGGTGACAACCTATTTCTTCTACTACGGTACT
ACTATCTTCAAATCTGTCCGTATGAATGACTCTTTTGAGACTTCAATTGTCTTGGGTATTGTGAATTTTGCTTCT
TGCTTCTTTTCACTTTATTCTGTTGATAAGTTGGGCCGTCGTAGATGTCTTTTACTTGGAGCAGCCACCATGACG
GCGTGCATGGTTATTTACGCCTCCGTTGGCGTCACAAGACTATATCCGAACGGTAAAGTGAACCATCATCTAAA
GGTGCTGGTAATTGTACGATTGTTTTACGTTGTTTTTACATTTTCTGCTTTTCTGCACTGGGGACCTGTATGT
TATGTGATTATTTCTGAACATTTCCATTAAAGGTGAGATCCAGGTATGTCGGTTGCAACAGCGGCCAACTTA
TTGTGGGGGTTCTTAATCGGGTTTTTCACTCCTTTTTATTACTTCGGCAATTAATTTCTACTACGGTTACGTTTTT
ATGGGTTGCTTAGCGTTTTTCATATTTTTTACGTCTTTTTTCTTTGTTCCAGAAACAAAAGGTCTAACTTTAGAAGAA
GTTGATGAGATGTGGATGGACGGTGTATTACCTTGGAATCTGAATCCTGGGTACCAGCTTCTAGAAGGGATGGT
GATTATGATAACGAAAAATTACAGCATGACGAGAAACCCTTCTACAAAAGAATGTTTTAG

>YLR012C 0.78 Cold

ATGAAGACTGTCTATTACAAAGAAATCACCTACCAGCAGTATCTTCAACTGCAACCTGAACAACAGGAAAAATAC
CTGGCTTTTATGTCAAAAAGATTTTGAACAAGAGACTGAAAGAATTGCATTTGATCGTCAAGGAGGTGTGCCTGGT
ATTGCTAGGAAATTTGCACAAGAAGAAGTTGCTTGGTTCGATCGCGTTACAACATGGTTCATATATGAATGCTTAT
ATTCGAGCTACAGAAGAAGAAGAAACCTTTTAAAGATTGATATGTTAAAGATGTCTAATGCTGAAGAATACTGA

>YOR377W 0.8Cold

ATGAATGAAATCGATGAGAAAAATCAGGCCCCCGTGCAACAAGAATGCCTGAAAGAGATGATTCAGAATGGGCAT
GCTCGGCGTATGGGATCTGTTGAAGATCTGTATGTTGCTCTCAACAGACAAAACCTTATATCGAAAACCTTCTGCACA
TATGGAGAATTGAGTGATTACTGTACTAGGGATCAGCTCACATTAGCTTTGAGGGAAATCTGCCTGAAAAATCCA
ACTCTTTTACATATTGTTCTACCAACAAGATGGCCAAATCATGAAAATTATTATCGCAGTTCGGAATACTATTCA
CGGCCACATCCAGTGCATGATTATATTTTCACTATTACAAGAATTGAAACTGAGTGGTGTGGTTCTCAATGAACAA
CCTGAGTACAGTGCAGTAATGAAGCAAATATTAGAAGAATTCAAAAATAGTAAGGGTTCCTATACTGCAAAAATT
TTTAAACTTACTACCACTTTGACTATTCTTACTTTGGACCAACAGGACCGAGTTGGCGGCTAATTTGTCTTCCA
GAAGAGCACACAGAAAAGTGGAAAAAATTTATCTTTGTATCTAATCATTGATGTCTGATGGTTCGGTCTTCGATC
CACTTTTTTTCATGATTTAAGAGACGAATTAAATAATATTTAAACTCCACCAAAAAAATTAGATTACATTTTCAAG
TACGAGGAGGATTACCAATTATTGAGGAACTTCCAGAACCGATCGAAAAGGTGATAGACTTTAGACCACCGTAC
TTGTTTATTCCGAAGTCACTTCTTTCCGGTTTCACTCAATCATTTGAGATTTTCTTCAAAAGGTGCTGTATG
AGAATTGAGATGTGGAACAAAACCGATGTTGTGTCACAGATCATCAATATTTACCAACAGAAATTTCAAGCG
ATTAAGCAAAATATTAAATCAAATATCCAAGGTAAAGTGTACTATCACTCCGTTTTTACATGTTTGTGGTTTGT
TCTCTTCATAAATGGGGTAAATTTTTCAAACCATTGAACTTCGAATGGCTTACGGATATTTTTATCCCCGCAGAT
TGCCGCTCACAACCTACCAGATGATGATGAAATGAGACAGATGTACAGATATGGCGCTAACGTTGGATTTATTGAC
TTCACCCCTGGATAAGCGAATTTGACATGAATGATAACAAAGAAAAATTTTTGGCCACTTATTGAGCACTACCAT
GAAGTAATTTTCGAAGCTTTAAGAAATAAAAAGCATCTCCATGGCTTAGGGTTCAATATACAAGGCTTCGTTCAA
AAATATGTGAACATTGACAAGGTAATGTGCGATCGTGCCATCGGGAAAAGACGCGGAGGTACATTGTTAAGCAAT
GTAGGTCTGTTTAAATCAGTTAGAGGAGCCCGATGCCAAATATTCTATATGCGATTTGGCATTTGGCCAATTTCAA
GGATCCTGGCACCAAGCATTTTCTTGGGTGTTTGTTCGACTAATGTAAAGGGGATGAATATTGTTGTTGCTTCA
ACAAAGAATGTTGTTGGTAGTCAAGAATCTCTCGAAGAGCTTTGCTCCATTTACAAAGCTCTCCTTTTAGGCCCT
TAG

>YNL027W 0.81 Cold

ATGTCATTTCAGCAACGGAAATATGGCTTCCTACATGACTAGTAGTAATGGAGAGGAGCAAAGTATAAACAAACAAA
AACGATATAGACGATAACAGCGCTTACAGACGTAATAATTTTCAGGAATAGTAGCAATTCAGGATCACATACGTTT
CAATTATCGGACTTGGACTTAGATGTGGATATGAGGATGGATTCCGCCAATTCATCGGAGAAAATATCAAAGAAC
CTTTCCTCTGGCATCCCGGACTCATTTTGATTCTAACGTGAACAGCTTGCTGTCTCCGTCAAGCGGTTCTTATTCT
GCAGATTTGAATTACCAAAGTCTATACAAACCAGATCTTCCACAGCAACAGTTACAACAGCAACAGTTACAACAG
CAACAGCAACAGCAACAGCAACAACAACAGCAACAGCAGAAGCAAACACCAACTTTAAAAGTCGAACAATCTGAT
ACATTTTCAGTGGGACGATATCTTAACACCTGCTGATAATCAACATCGGCCATCCCTCACAAACCAGTTTTTATCT
CCAAGATCTAATTACGATGGTACCCTAGGAGCTCGGGCATTGACTCCAATTATAGCGATACAGAATCAAACCTAT
CATACGCCTTATTTGTATCCACAGGACTTAGTTTTCTTCACCTGCGATGTCTCACTTAACCGCGAATAACGATGAT
TTTGACGATCTTTTGAGCGTCGCATCTATGAACTCAAATTTATTTACTGCCCCGTAATTCACATGGTTATAAACAT
ATTTCAAACCTTGATGAGTTGGATGACTTGCTATCTTTAACATATTCAGACAATAACCTTTTATCAGCATCAAAC
AACAGTGATTTCAACAACAGTAATAACGGAATTATTAATACCGCTGACACTCAAAACAGTACCATTGCCATTAAT
AAAAGTAAAGTCGGTACTAACCAAAGATGTTATTGACTATTCCAACCTTCTTCCACACCTTCTCCTTCCACTCAT
GCTGCCCCGGTAACACCCATCATTTCTATACAGGAATTCAATGAGGGACACTTCCCAGTTAAAAACGAAGATGAC
GGAACGTTACAACATAAAAGTTTCGGGATAACGAAAGTTATAGCGCTACTAACAATAACAATCTACTTCGTCCAGAT
GATAATGATTACAACAACGAAGCTCTCAGTGATATTGACCGCTCCTTCGAAGATATCATTAACGGTCGAAAATTG
AACTTAAAAAATCAAGAAGAAGATCTTCTCAAACCTCCAATAATAGTTTCACTAGCAGGAGATCCTCGAGATCA
AGAAGCATATCTCCCGATGAAAAAGCTAAATCTATAAGTGCAAATAGGGAAAAGTTATTGGAGATGGCAGATCTT
TTACCATCCAGTGAAAATGACAATAATCGGGAGCGCTATGACAATGATAGCAAAACTAGCTATAACACCATTAAAC
AGTAGCAATTTTAAATGAGGATAATAATAACAATTTGTTAAACAAGTAAACCAAAAATTGAATCGGGCATTGTC
AATATTAATAAATAAAGTAGATGACACTAGCAAAGATCTTGGCATACTTCTAGACATAGATAGCTTGGGCCAATTT
GAGCAGAAAGTTGGTTTCAAAAATGATGATAATCACGAAAATAACGATAATGGCACATTTTCTGTTAAGAAAAAT
GACAATCTAGAAAAACTAGACAGTGTAACAAATAATAGGAAAAATCCTGCGAATTTTGTGTTGTATGTGGT
AAGAAGTTTACAAGACCTTATAACTTAAAGTCACACTTAAGAACGCATACAAATGAAAGGCCATTTATTTGTTCT
ATTTGTGGTAAGGCGTTTGCACGTCAACATGATAGAAAGAGACACGAAGATTTGCATACAGGTAAGAAAAGGTAT
GTATGCGGTGGTAAGCTGAAGGACGGTAAACCCTGGGGTTGTGGCAAAAAGTTTGAAGAAGTGATGCTCTTGGT
AGGCATTTTAAACTGAAAGTGGTAGAAGATGCATCACTCCCTTGTACGAAGAAGCCAGACAGGAGAAATCGGGA
CAAGAGAGTTAA

>YDR294C 0.8Cold

ATGAGTGGAGTATCAAATAAAACAGTATCAATTAATGGTTGGTATGGCATGCCAATTCATTTACTAAGGGAAGAA
GGCGACTTTGCCAGTTTATGATTCTAACCATCAACGAATTAAAAATAGCCATACATGGTTACCTCAGAAATACC
CCATGGTACAACATGTTGAAGGATTATTTGTTTGTGATCTTTTGTACAAAGCTAATAAGTAATTTTTTTTATCTG
TTGAAAGTTTATGGGCCGGTGAGGTTAGCAGTGAGAACATACGAGCATAGTTCCAGAAGATTGTTTCGTTGGTTA
TTGGACTCACCATTTTTTGAGGGGTACCGTAGAAAAGGAAGTCACAAAGGTCAAACAATCGATCGAAGACGAACTA
ATTAGATCGGACTCTCAGTTAATGAATTTCCACAGTTGCCATCCAATGGGATACCTCAGGATGATGTTATTGAA
GAGCTAAATAAATTGAACGACTTGATACCACATACCCAATGGAAGGAAGGAAAGGTCTCTGGTGCCGTTTACCAC
GGTGGTGATGATTTGATCCACTTACAAACAATCGCATACGAAAAATATTGCGTTGCCAATCAATTACATCCCGAT
GTCTTTCCTGCCGTACGTAAATGGAATCCGAAGTGGTTTCTATGGTTTAAAGAATGTTTAAATGCCCCCTTCTGAT
ACAGGTTGTGGTACCACAACCTCAGGTGGTACAGAATCCTTGCTTTTAGCATGTCTGAGCGCTAAAAATGTATGCC
CTTCATCATCGTGGAATCACCGAACCAGAAATAATTGCTCCCGTAACTGCACATGCTGGGTTTGACAAAGCTGCT
TATTACTTTGGCATGAAGCTACGCCACGTGGAGCTAGATCCAACGACATATCAAGTGACCTGGGAAAAGTGAAA
AAATTCATCAATAAGAACACAATTTTACTGTCGGTTCCGTTCCAACTTTCTCATGTTATGCGGATGATATTT
GAAGGATTGGGTAAAATAGCACAAAAATATAAACTTCTTTACACGTGCACAGTTGTCTAGGTTCTTTTATTGTT
TCATTTATGAAAAGGCTGGTTACAAAAATCTGCCATTACTTGACTTTAGAGTCCCGGGAGTCACCTCAATATCA
TGTGACACTCATAAATATGGATTTGCACCAAAAGGCTCGTCAGTTATAATGTATAGAAACAGCGACTTACGAATG
CATCAGTATTACGTAAATCCTGCTTGGACTGGCGGGTTATATGGCTCTCCTACATTAGCAGGGTCCAGGCCTGGT
GCTATTGTGCTAGGTTGTTGGGCCACTATGGTCAACATGGGTGAAAATGGGTACATTGAGTCGTGCCAAGAAATA
GTCGGTGCAGCAATGAAGTTTAAAAAATACATCCAGGAAAACATTCAGACCTGAATATAATGGGCAACCCTAGA
TATTCAGTCATTTTCTTTCTTCAAAGACCTTGAACATACACGAACTATCTGACAGGTTGTCCAAGAAAGGCTGG
CATTTCAATGCCCTACAAAAGCCGGTTGCACTACACATGGCCTTACAGAGATTGAGCGCTCATGTTGTGGATGAG
ATCTGCGACATTTTACGTACTACCGTGCAAGAGTTGAAGAGCGAATCAAATTTCTAAACCATCCCCAGACGGAAC
AGCGCTCTATATGGTGTGCGCGGGAGCGTTAAACTGCTGGCGTTGCAGACAAATTGATTGTGGGATTCTTAGAC
GCATTATACAAGTTGGGTCCAGGAGAGGATACCGCCACCAAGTAG

>YEL069C 0.69 Cold

ATGTCTAGTGCGCAATCCTCTATTGATAGCGATGGAGATGTTTCGAGATGCTGATATTCATGTGCGACCACCCGTG
GAAAAAGAGTGGTCAGATGGATTTGATGACAACGAAGTCATAAACGGGGATAACGTTGAGCCACCAAAAAGAGGG
CTCATAGGTTATCTTGTCAATTTACTTACTGTGTTATCCAATATCCTTTGGGGGTTTCTGCTGGTTGGGATAGT
GGTATCACAGCAGGTTTCATTAACATGGACAACTTTAAAATGAACCTCGGTTCTTACAAGCATAGCACTGGTGAA
TATTATTTGAGCAACGTGCGTATGGGTCTTCTTGTGGCTATGTTTCAAGTATTGGATGTGCCATAGGTGGCCTTATT
TTTGCCCGTCTTGCTGATACTTTAGGTAGAAGGCTGGCAATTGTGATCGTGGTGTGGTATATATGGTTGGTGCA
ATTATTCAGATCAGTTCAAAATCACAAATGGTACCAGTACTTTGTGCGGTAAAGATCATCTACGGTCTTGGTGCTGGT
GGCTGTTTCGGTGTGTTGTGTTCAATGCTTTTGTCTGAAATAGCCCCCACAGATTTGAGAGGTGGACTGGTCTCATTTG
TACCAACTGAACATGACGTTCCGGTATTTTCTTGGGTTATTGTAGCGTTTATGGTACGAGAAAATACGATAACACT

GCACAATGGAGAGTCCCCCTTGGGCTTTGCTTTTTATGGGCTTTGATTATCATCATTGGTATGTTATTGGTTCCA
GAGTCCCCAAGATATCTGATTGAATGTGAGAGACACGAAGAGGCCCGTGCTTCCATTGCCAAAATCAACAAGGTT
TCACCAGAGGATCCATGGGTACTCAAACAGGCTGATGAAATCAACGCCGGTGTCTTGCCCCAAGGGAAGTAGGA
GAAGCTTCATGGAAAGAACTTTTCTCTGTAAAACTAAAGTCCTTCAACGTTTGATCACAGGTATTCTTGTGCAA
ACCTTTTTTGCAACTTACTGGTGAAAACACTTCTTCTTCTACGGAACACCATTTTTTAAATCAGTCGGTCTTACT
GATGGGTTTTGAGACGTCGATCGTCCTAGGTACAGTGAACCTTCTTCTCCACTATTATTGCTGTTATGGTCGTAGAC
AAAATTGGCCGTCGTAAATGTCTGTTATTTGGTGCAGCTGGGATGATGGCTTGTATGGTCATATTTGCAAGTATC
GGGTGAAATGTCTTTACCCCTCATGGCCAGGACGGTCCCTTCTTCGAAAGGTGCAGGTAATGCCATGATTGTGTTT
ACTTGTCTTCTATATATTCTGCTTTGCAACGACATGGGCTCCTGTTGCTTATATTGTGTTGCCGAGTCGTTCCCT
TCGAAGGTCAAGTCTAGAGCCATGTCTGATTTCAACTGCATGCAACTGTTTATGGCAATTTTTTGATCGGTTTTTTT
ACACCATTCAATTACTGGGTCTATCCACTTCTATTATGGTTATGTGTTTCGTAGGTTGTTTGGTTGCTATGTTTTTG
TACGTTTTCTTCTTTTTTACCAGAAACGATTGGTCTATCTTTGGAGGAAATCCAATTACTATACGAAGAAGGTATA
AAACCATGGAAATCTGCATCTTGGGTCCCACCTTCTAGGAGAGGTATTTCTTCCGAAGAAAGTAAGACCGAGAAG
AAGGATTGGAAGAAATTTTTGAAGTTCTCAAAGAATTCTGATTGA

>YBR171W 0.82 Cold

ATGTCCGAATTTAATGAAACAAAATTCTCCAACAACGGGACGTTTTTTTGAACCGGAAGAGCCAATTGTGGAGACG
AAATCAATCTCCGTTTATACCCCACTCATATATGTCTTTATTCTGGTGGTGTCCCTTGTGATGTTTGCTTCAAGC
TACAGAAAGAAGCAGGCCAAAAAATTAGTGAGCAACCATCCATATTTGACGAAAACGATGCCCATGATCTGTAT
TTCCAAATAAAGGAAATGAGTGAAAATGAAAAATTCACGAGAAGGTGTTGAAGGCCGCTTTATTGAACAGAGGA
GCAGAATCTGTTAGACGATCATTAAGTTAAAGAGTTGGCTCCTCAGATAAACCTCTCTATAAAAAATGGCTCT
ATTGGGGAGGATTACTGGAAGAGATTTGAAACTGAAGTTAAATTAATTGAATTGGAATTTAAAGATACTTTTACAA
GAAGCTGAAAGATTGCAACCGGGCTGGGTTCAATTGTTGTTATGGTTTGTAAAGAAATTTGCTTTAATCAAGCT
CTCTCTAGACGTTATCAATCAATCTTGAAACCGAAAGAAGTGTGTATTAAAGAGTGGGAGCTGAAAAATAATAAT
GATGGAAGATTAGTCAATTAG

>YBR170C 0.82 Cold

ATGCTTATCAGATTTAGATCAAAAAACGGTACACACAGGGTTTTCTTGTCAGAAAAACGACCTTTTTCGGAACGGTC
ATTGAAAAGTTGGTGGGTAACTGGACCCCAATGCCGATGTCGACACATTTACTGTTTGTGAGAAGCCCGGTCAA
GGTATTTCATGCTGTTTCTGAACTAGCTGATCGAACAGTGATGGATCTAGGACTAAAGCACGGTGACATGCTGATC
CTTAATCTATTCGACAAAGCCCGCTAATGAGAAAGATGGTGTCAATGTTGAAATCGGATCCGTAGGTATTGACAGC
AAGGGAATTCGTCAACACAGGTACGGTCCACTAAGGATCAAAGAACTCGCTGTAGATGAGGAAGTACAGAAAGAG
GACGGATTAAATTCCTCGTCAAAAAATCAAACTATGCAAGCACGGTGATAGAGGTATGTGTGAATACTGCTCGCCT
TTACCTCCTTGGGACAAAGAATATCATGAGAAAGAATAAGATCAAACATATATCGTTTCATTTCATATCTTAAAAAG
CTAAATGAAAAATGCTAATAAGAAGGAGAACGGCAGCTCTTATATTTCCCTCTTTTTCAGAACCTGATTTTAGAATC
AATAAGCGTTGCCATAATGGCCATGAACCATGGCCTCGGGGGATATGTTCTAAATGTCAACCATCGGCAATTACA
TTACAACAGCAAGAATTTAGAATGGTTGACCACGTTGAATTTTTCAGAAAGTGAATAATTAATGAATTTATTTCAG
GCGTGGAGGTACACGGGTATGCAAGATTTGGCTATATGTACGGATCTTATTCTAAGTATGATAACACACCTTTA
GGTATAAAGGCCGTCGTTGAGGCGATATACGAGCCCCCTCAGCATGATGAGCAAGACGGTTTAAACCATGGACGTA
GAACAGGTCAAGAATGAAATGCTACAGATTGATAGACAGGCTCAAGAAATGGGGCTTTCGCGAATTGGCCTAATA
TTTACAGATTTATCTGACGCGGGAGCTGGGGATGGGTCTGTTTTTTGCAAAAGACATAAGGATTCGTTTTTTCTT
TCATCATTAGAAGTTATTATGGCTGCTAGGCATCAAACAAGGCATCCTAATGTAAGCAAGTATAGCGAACAAGGT
TTTTTTTTCTTCCAAGTTTGTAACTTGCGTTATATCAGGTAATTTGGAAGGTGAAATTGATATTTTCGAGCTACCAA
GTATCCACAGAAGCTGAAGCATTGGTTACTGCAGATATGATAAGTGGGTCCACATTTTCCTTCAATGGCATATATT
AATGACACTACAGATGAAGATATGTACCTGAGATATTTTACATGAAGTCAAGTGAATGAATTTGGTATAACAGTGAAG
GAAAATGCGAAGCCGTGCATTTCCGGTAGACTATCTTTTAGTGACGCTGACTCATGGGTTCGCCGAATACCGATACG
GAAACCAACTCGAAATTCGTTAGTTCCACCGGATTTCCATGGAGCAATCGACAAGCTATGGGGCAATCTCAAGAT
TATCAAGAATTAAAAAAGTATTTATTCAATGTGGCTTCAAGTGGAGATTTCAATCTTTTGCATGAAAAAATCTCG
AACTTTTCATTTACTATTATACATAAATTCTCTGCAGATACTCTCTCCAGACGAATGGAAGTTACTAATAGAATCT
GCTGTGAAAAATGAATGGGAAGAATCTCTACTAAAACCTTGCTCTCATCGGCTGGTTGGCAAACGTTAGTCATGATC
CTTCAGGAAAGCGGCTAG

>YDR021W 0.82 Cold

ATGTCGTTTTGACAGAGAAGAAGACCAAAAATTGAAGTTTAAAACATCGAAAAAATTAAAGGTGTCTTCTACTTTT
GAAAGCATGAATCTAAAAGATGACTTACTTCGAGGAATATACTCATACGGTTTTTGAAGCACCATCCTCTATCCAA
TCAAGGGCTATTACACAGATTATTTTCGGGCAAGGACGTTATAGCACAAAGCACAATCAGGTACAGGTAAGACAGCA
ACTTTTACAATTCGGCCTTTTACAAGCTATTGATTTAAGGAAGAAGATTTACAAGCTCTAATACTATCTTCCAACA
CGTGAATTAGCAAGCCAAATTTGGGCAAGTAGTAAAAAATCTAGGGGATTATATGAATGTCAATGCATTTGCCATT
ACAGGTGGTAAAACCTTTGAAAGACGACCTGAAGAAAATGCAAAAGCATGGTTGCCAGGCCGTTAGCGGAACACCA
GGAAGAGTATTAGACATGATTAAGAAACAAATGTTGCAAAACAAGAAATGTTCAAATGTTAGTTTTAGATGAGGCT
GATGAATTATTGAGTGAGACACTAGGTTTCAAGCAACAAATATACGATATTTTTTGCAAAATTGCCTAAAAAATTGC
CAAGTTGTTGTTGTCTAGCGCAACAATGAATAAGGACATTTTAGAAGTAACCAGAAAATTTATGAATGATCCAGTT
AAAATCCTAGTGAAGAGGGATGAAATATCACTTGAAGGTATCAAACAATATGTCGTTAATGTTGACAAAGAAGAG
TGGAATTCGATACTCTGTGTGATATATACGATTCTTTGACCATTACACAATGTGTGATATTCTGTAAACACCAAG
AAAAAAGTAGATTGGTTATCTCAGCGGCTAATCCAATCAAACCTTTGCTGTAGTCTCCATGCATGGTGATATGAAA
CAAGAAGAAAGAGATAAAGTAATGAATGATTTTGAACAGGTCATTCTCGTGTACTGATATCGACGGATGTTTGG
GCGCGCGGTATTGATGTCCAACAAGTTTCTTTAGTCATTAACATATGACCTACCAGAAAATAATAGAAAATTACATC

CATCGTATCGGTAGAAAGTGGTCGATTTGGTAGAAAGGGTGTGGCTATAAACTTCATTACCAAAGCTGATTTAGCA
AAACTTAGAGAAATTGAAAAATTCTATTCTATCAAAATAAATCCGATGCCAGCAAATTTTGCAGAATTATCATAA

>YNL332W 0.78 Cold

ATGTCTACAGACAAGATCACATTTTTGTTGAACTGGCAACCAACCCCATACCATATTCCAATTTTTCTTGGCTCAA
ACCAAAGGTTACTTCAAGGAGCAAGGTCTAGACATGGCCATCCTAGAACCAACCAATCCTTCCGATGTCACCTGAG
TTAATTGGATCTGGTAAGGTCGACATGGGTTTGAAAGCCATGATTCACACCTTGGCTGCCAAGGCCCCGTGGTTTC
CCAGTGACCTCTGTTGCCTCTTTGTTGGACGAACCATTTACCGGTGTCTTGTACTTAAAGGGCAGTGGTATCACT
GAAGACTTCCAGTCCCTAAAGGGTAAGAAGATCGGTTACGTTGGTGAATTCGGTAAGATCCAAATCGATGAATTG
ACCAAGCACTACGGTATGAAGCCAGAAGACTACACCGCAGTCAGATGTGGTATGAATGTCGCCAAGTACATCATC
GAAGGTAAGATTGATGCTGGTATTGGTATCGAATGTATGCAACAAGTCGAATTGGAAAGAGTACTTGGCTAAGCAA
GGCAGACCAGCTTCTGATGCTAAGATGTTGAGAATTGACAAGTTGGCTTGCTTGGGTTGCTGTTGCTTCTGTACC
GTTCTTTACATCTGCAACGATGAATTTTTGAAGAAGAACCCTGAAAAGGTCAGAAAGTTCTTGAAAGCCATCAAG
AAGGCAACCGACTACGTTCTAGCCGACCTGTGAAGGCTTGGAAGAATACATCGACTTCAAGCCTCGATTGAAC
AACGATCTATCTTACAAGCAATACCAAAGATGTTACGCTTACTTCTCTTCATCTTTGTACAATGTTACCGGTGAC
TGGAAGAAGGTTACCGGTTACGGTAAGAGATTAGCCATCTTGCCACCAGACTATGTCTCGAACTACACTAATGAA
TACTTGTCTGGCCAGAACCAGAAGAGGTTTCTGATCCTTTGGAAGCTCAAAGATTGATGGCTATTTCATCAAGAA
AAATGCAGACAGGAAGGTACTTTCAAGAGATTGGCTCTTCCAGCTTAA

>YNR011C 0.79 Cold

ATGTCAAGTATTACATCTGAAACCGGTAAGCGAAGAGTGAAACGAACGTATGAAGTTACAAGACAGAATGACAAT
GCAGTAAGAATAGAGCCTTCTTCCTTGGGTGAGGAAGAAGACAAAGAGGCCAAGGATAAGAAGTCTGCCTTGCA
CTAAAACGATCACGCTATGACCCCAATAAAGTTTTTTCTAATACGAACCAAGGTCCAGAAAAGAACAATTTAAAA
GGAGAACAACCTGGATCACAAAAAAGTCATCAAAGTATGATGAAAAAATAACGTCAAATAATGAACTTACTACA
AAGAAGGGTCTACTAGGTGACTCCGAGAATGAACTAAGTACGCCTCTTCTAATTCTAAATTTAACGTAGAAGTT
ACTCATAAAATAAAGAATGCAAAAGAAATTGACAAAATAAACAGACAACGCATGTGGGAAGAACAACAATTGCGA
AATGCTATGGCGGGGCAAAGCGATCACCTGATGATATAACATTGGAAGGCTCTGACAAGTACGATTATGTGTTTC
GACACAGATGCAATGATTGATTATACTAATGAGGAGGACGATTTACTACCTGAAGAGAAAACCTTCAATATGAGGCA
CGTCTAGCACAAAGCTTTAGAAACTGAGGAAAAGCGTATACTGACTATACAAGAGGCAAGAAAACCTTTTGCTGTGTA
CATCAATACAAGGATGAGCTACTACAAGAGATCAAAAAAATCAAGTTTTGATTATAATGGGTGAAACCGGTTCT
GGTAAAACACACAGTTACCCCAATATTTGGTAGAAGATGGATTCACTGATCAGGGAAAGTTACAGATTGCCATA
ACACAACCAAGTCGTGTGGCGGCCACTTCTGTTGAGTGAAGTAGCAGATGAAATGAATGTTGTGCTTGGGAAG
GAAGTGGGTTATCAGATCCGTTTTTGAAGACAAAACAACCCCAATAAAGCGGTTCTAAAGTATATGACGGATGGT
ATGTTACTAAGAGAATTTCTTACAGATTCCAAATTAAGCAAATATTCTTGTATTATGATTGATGAAGCTCATGAA
CGTACTCTAGCCACAGATATCCTGATAGGTTTGCTGAAAGATATTTTGCCGCAGAGGCCCACTTTAAAATTGCTT
ATATCATCAGCAACAATGAACGCAAAAAAATTTTCAGAGTTTTTTTGATAATTGTCCCATTTTCAACGTTTCTGGG
AGAAGATATCCTGTAGATATCCACTACACATTACAGCCGAGGCAAACTATATACATGCCGCTATAACAACCTATT
TTTCAAATTCATACTACGCAAAGTTTACCGGGGGATATATTGGTGTTTTTAACGGGGCAAGAAGAAATTGAAAGA
ACAAAACCAAACCTGGAGGAGATCATGTCTAAATTAGGTTCTAGAACAAAACAAATGATTATAACTCCTATATAC
GCAAATTTACCCCAAGAGCAGCAATTGAAAATTTTCCAGCCGACTCCGGAAAATTGTAGGAAAGTTGTTTTGGCA
ACTAATATTGCGGAAACCTTCATTGACCATTGATGGTATTAGATATGTCATTGATCCTGGATTTGTTAAGGAAAT
TCGTACGTACCTCCACTGGAATGACCCAACTTTTAAACAGTTCCATGCTCAAGAGCTTCAGTTGATCAGCGTGCC
GGTAGGGCTGGTGGTGTGGGCCGGGAAAATGTTTTAGAAATTTTACCAAATGGTCAATTTGCACGAGTTGGAA
CTTATGCCTAAGCCTGAGATCAAGAACAATCTTTCTAATACGGTGTTATTATTATTATTCGCTTGGCGTTACT
GACCTAATAAAGTTTTCCCTGATGGATAAGCCAGTATCCCCACATTACGGAAGTCTTTGGAAAATTTATACATT
TTAGGTGCCTTAAATAGCAAAGGGACAATCACTCGGTTAGGTAAAATGATGTGCGAGTTTCTTGTGAACCTGAA
TTTGCAAAAGTGCTTTATACAGCTGCTACGCACGAACAATGTCAAGGTGTACTAGAAGAGTGTTTGACCATAGTT
TCGATGCTACATGAAACACCTTCATTATTTATTGGTCAAAAAAGAGATGCTGCGGCAAGTGTTAAGCGAAGTG
GAAAGTGATCATATATTGTATTTGGAAATCTTCAACCAATGGAGAACTCTAAATTTTCCAGAAGTTGGTGTCAA
GACCACAAAATTCAATTCAAAACGATGTTGAGGGTAAGAAATATTAGAAACCAATTATTCAGGTGCAGTGAAGAG
GTTGGATTAGTTGAAAAGAACGACCAAGCCAGGATGAAGATAGGCAATATAGCGGGCTACATAAATGCTAGAATA
ACTCGATGCTTCATCAGCGGGTTTTCCGATGAATATTGTACAATTAGGCCCCACCGGCTATCAAACCATGGGTAGG
TCATCAGGTGGGCTGAACGTTAGTGTTTCATCCTACCAGTATACTTTTCGTTAATCATAAGGAAAAGGCGCAGAGA
CCAAGCAAATATGTGCTTTATCAACAATTGATGCTAACGTCGAAGGAATTTATCAGGGACTGTCTAGTTATCCCT
AAGGAAGAATGGTTGATAGACATGGTTCCACAAATCTTTAAAGATTTAATTGACGATAAAACAAATAGGGGGAGG
CGGTGA

>YDL240W 0.77 Cold

ATGATTCAAAATTTCTGCTGGTTATCGATCGCTGAATACTGCATCTCCGATGACCGTGCAGGTGAAGAATCAGAAG
AAAATATGCGCCCGTTGTAACAAGTTAGTTATACCCGATAGCCAACGAACTAAAACAACCTTTAAAGGCTCTCGGT
AAATATTATCATGAAAGTTGTTTTACCTGCCAAGACTGTCAGAAACCTTTAAACCGAAGTACTTCCCATATCAA
GTAGACAAGACAAGTGAATCTATATTGTTATGCCAATACGATTATTTTAGAAGACATAATTTGTTATGTCATGTA
TGTGATACCCCATTCGCTGGATTATATTATACCGCATTCGGTTACAGATACGACGAAGAGCATTTTTCTTGTACA
ATATGTGCTACTCCTTGTGGGGTTAAAAAATGCTTCATGTACGGAAACCAATTGTATTGCAAGTACCACCTTCTC
AAGTATTTTTTCGAAACGTTGCAAAGGGTGCGAGTTCCCAATATCGGATCAATATATCGAGTTTCTTAAAGGTGAA
GAAATACATTGTTGGCATCCGAATGTTATGGAATTCATAAATATTGGCATGTAAATTTAGCAGCAGAACTGTT

GGTTTGCAGTACCTTCCCAAGCTGGAATATAACCCAAATTCGGGAGACAAAGATATAAACCCAACTGCCTACGAG
TTAGATAAACAAATGCAGGCGTTTAACTTTATTCTATCTAAAACGTGGTCGGTTTTATATCGTTTTGAGGAAGAG
GCAGCTTCTTGCATTTCTGATATGTTTCAATATTTGACAAGCAATGATCAGTTAAAGGGCATAGAGTCTACGGGT
CTGTTGGTACTAAAAATCGACTGTCTTTTCCGGGGACTGGATACTTTAAACCTCTCGACGAACAAAAGTATGCCA
GTAAACAGTGATCAAGAATGCATTGAAAACAACGCAATGGCGGCCAGTAAATACAGCAAGTTTCCCAAAAATCTG
TCCACAAAAATTATGATATATTTACAACCTCTTAAGAAAAGTTAGGGACAGAAAAACAAAACGAACTATCACAATT
TCATCTTTTATGTCTGTTATTACTGGATTAGCCCATTTTCTAAAACGTGTTAACAAGATTTGGGCTATATACGGCT
CTAGAAAACAATAAGTTGACTCATTCTGTTAATCCATTGTTGAGGTTTTTAAGAGAAGTAGAGAAAAATGAGCTT
TTTGAAAATAACCCGTTTTCAGTATATAAAGACTCCTGTAAACGCCACAGATAGTTGCGCTGGATGCAATAAATAC
ATACAGGAGGAATGCATTTCAATTTTTATGAGCACCGGTGGCATATTGCTTGTTTTACTTGTCTTTCATGCCATAAG
AATATAAATCCGAGGAGTTTGACGGATCCCACCTTTAATAAAGAGAAAAAAGATACTATGTTCTCACTGCTCA
ATTGATGATCCGGCCTCTGTGCCGGGTTTCAAATTTGTTACTAAGCTAGCACAACTAATTTTTCTTCTAAAAATT
GCCCTAGTCAAATCAAGAACTGTAATGTTGAAATCGAAAGCATCTAACAAGGTAGGCAGAACTCTTTACAGAGT
ACTATGCTAAAGGAACACACTTACATTAGGACACTGAATGATATTTAAAGATTGAGATCTAGAAGAGAAAGTGTT
CGGGTCACTCATAACAAACAACAAGCTAGAAAATCAGTGATACTGGAACTGCAGAGACAGATTTAAATGACCCG
ACAAAACAAGGAGATAGTAAAAATCTTGTGATTCAAACAGATGACCCATCATCGAGCCAACAAGTGAGCACACGT
GAAAATGTTTTTCAGTAATACTAAGACGTTGACACTAGATGATATTTTACGATATTGTTGCCGCTGAACAAGCAAGG
GAGCTAAGACCTAACGCTTTTGCACACTTTAAAAAACTAAAAGAAACCGATGACGAACTTCGAATGTTGTTCCC
AAGAAAAGCGGAGTTTATTACTCTGAATTAAGTACGATGGAACCTCTCGATGATAAGGGCTATCAGTTTGTCACTG
CTAGCTGGTAAACAACCTGATATCGAAGACTGATCCTAACTATACTAGCTTAGTCTCAATGGTCTTCTCGAATGAA
AAGCAAGTCACAGGTAGCTTTTGGAACAGAATGAAAATCATGATGAGCATGGAGCCCTAAAAAGCCCATCACTAAG
ACTGTTTTTGGTGCTCCTTTAGATGTGTTGTGCGAGAAATGGGGTGTTGATTCCGATTTAGGTGTGGGGCCAGTG
AAGATTAGGATCCCCATAATTATTGACGAGCTAATATCATCTTTGAGGCAAATGGATATGTCAGTAGAAGGTATT
TTCAGGAAAAATGGAAATATCAGAAGACTGAGAGAACTAACTGCTAACATCGACAGTAATCCAACAGAAGCTCCA
GACTTCTCGAAAGAAAATGCAATCCAATTATCTGCTCTTTTGAAGAAATTTATCAGAGAGCTTCCCCAACCGATT
TTATCGACAGACTTATATGAACATATGGATTAAGGCCGCGAAAATTGATTTAGAGGATGAGAAACAGCGTGTTATA
TTGCTAATATATTCCTTATTACCCACTTACAATCGCAATTTACTGGAGGCACTTTTGTCAATTTTTGCATTGGACG
TCCTCATTCTCTTACATTGAGAATGAAATGGGATCAAAAATGGACATTCACAATTTATCCACAGTCATAACACCT
AATATTTTATATTTGCGACATAAAGAAAATTTCCAATGATAACGTCCCTGACGAACCAGAATCAGGTTTAGTTGAT
TCATTGCTCAAAACAAGGGAGAAAATTACTTTTTGGCTATTGAGATAGTTGATTACCTGATTACTCACAATGAA
GAAATGGCAATGGTTCCGAAATTTTTAATGAATCTTTTAAAGATGTGCAGTTACAAAAATTAGATAACTACGAA
TCAATCAACCATTTTATTTCCACCGTTATGCAAAGTAAACAATCGATTATTCCGAATGTGACATAAAAACTCCT
GTCACAGTCAAAGATTCGACCACAACGGTCATACAAGGTGAAATAAACAAATAA

>YOL139C 0.77 Cold

ATGTCCGTTGAAGAAGTTAGCAAGAAGTTTGAAGAAAACGTTTCAGTCGATGATACCACAGCTACTCCAAAGACT
GTTTTAAGTGACAGTGCTCACTTCGATGTCAAGCACCCATTGAACACCAAATGGACTTTATGGTACACAAAGCCA
GCCGTCGATAAATCTGAGTCGTGGTCTGATCTATTACGTCCCGTCACTTCATTCCAACTGTTGAAGAATTTTGG
GCTATCATTCAAATATTCCTGAGCCACACGAACCTACCATTGAAATCAGATTACCACGTCTTCCGTAATGACGTT
AGACCTGAATGGGAAGATGAAGCCAATGCTAAAGGTGGTAAATGGTCTTTCCAACCTTAGAGGAAAAGGTGCTGAT
ATTGATGAATTATGGCTAAGAACTTTACTAGCAGTTATTGGTGAACAATTGATGAAGACGACTCCCAAATTAAC
GGTGTCGTTTTAAGCATTAGAAAAGGTGGTAACAAGTTTGCCTTATGGACTAAATCTGAAGACAAAGAACCCTA
TTGAGAATTGGTGGTAAATTCAGCAAGTTTTTAAATTAACCGATGACGGGCATTTGGAATTCTTCCACATTCC
AGTGCCAATGGTAGACACCTCAACCATCAATCACCTTGTA

>YOR391C 0.78 Cold

ATGACTCCAAAAAGAGCGCTAATATCTCTTACTTCATACCACGGTCCCTTCTACAAAGATGGTGCGAAAACAGGC
GTTTTTGTAGTTGAGATTTTGCATCGTTGATACATTGAAAAGCATGGTTTTGGAAGTGGACTTCGTTTTCTGAG
ACTGGTGGATTGGCTGGGATGAACATTACTTGCCAAAGAGCTTTATTGGTGGCGAAGATAAGATGAACCTTTGAA
ACGAAAAATTCGCTTCAATAAGGCGTTAGCGAGGATCAAGACCGCAAATGAAGTCAACGCCAGCGACTATAAA
GTATTCTTTGCATCTGCTGGACATGGTGTCTATTTGACTATCCCAAAGCTAAAAATCTGCAAGATATTGCATCC
AAGATATATGCCAATGGGGGTGTGATCGCTGCCATCTGTCATGGACCGCTCCTTTTCGATGGATTAATAGATATC
AAAACAACAAGACCATTAATCGAAGGCAAAGCTATAACAGGTTTTCCCACTCGAGGGTGAAATCGCCCCGGGAGTT
GACGACATCTTGAGGAGCAGAAAATTGACAACGGTTGAACGCGTTGCAAACAAGAATGGAGCCAAGTACTTGGCG
CCAATCCATCCCTGGGATGACTACTCTATTACAGATGGAAAGCTAGTTACGGGTGTTAACGCAAATCTTCCCTAT
TCGACCACAATTAGAGCTATAAACGCATTATATAGCTGA

>YLR224W 0.77 Cold

ATGAATCAGAGCGATAGCAGCTTGATGGATTTACCCTGGAGATACATTTATCATTACTAGAGTACGTGCCTAAT
GAACCTCGTGCTGTCAATAAATACTTCTACGTTTTTGATAACCACAGCTATAAGGAGAAGAGTTTGGCGTGGATA
GCTGAGGACAACCTATATATGGGCCGTTGTCAAACATTCATTATGTTTATATGTCAAGAGTTTGGACCCACTTCGA
CAGCATGCCAGAGAAATCATTCAAGAAACGAAGGAACCAGGTTTTAATGTGCCACTGTGCATGACTAAATACATC
GCAGATTCTTGGTATATTGTATACAATGCGCTGCAATATCCTGGAAAGATAATTAATATGGGATGGGACAAATAT
ACCAAAAGTCAAGATTCAAATGGTTCTGATTCTACCAGTAACTTTAATAGTCGGCCCAAGGAAAGAACTCTTATG
CAGTCGTTGACAGCTTTACCTGTTAACTTTTGGTCCAGGAGGAAGGACGAGCCTACACCGGTAAACGTTTGGTTT
TATGTAAAAAATGCGCACGTTGCCAGATACATACCGAAAATTTATTACGGAAATAGGCATATGCAACTATGGGCCG
AAGCAGATCGTGGCAAGTGCAGGATATATCAACGAATTGATAACATCTGAAGGAATATACTGTGTTAACCTAGGC

CACCTTCCCAGGCTATACGATGAGCAAATTTTTGAAGGCACTGGAACGACACATCTTCCCCTGGAACCTGAAAGCT
ATCGACAGGACAGATTTCAGATGTTTGTATCAATGGTGATTTAGTTCTACTCGGTTATGACTTTATCCATATCAG
ATATCGAAGCCGTGGTTACTCTTTAGAATCGAACCCGTAAATAGCATTGAAGCAATCTTCAACTATAGTGAATGT
TCTTTTTTCATACCAGTTTGCATGGAGTTTGGCCTGCTTACAATCTGAAGAGAAAATTTCAATTTCTAGAGACACG
ATAATTGGGCACGGTTTACCTTACAAGCCATCCAAATTGATAAGAATTTTCGTCTACAAGCATCCGGAACAAAAG
CAAGATCTTGGTCAAGAAATAGCATTGCCCACTGGAATACCCCTTATCTTCGAAGATGA

>YPL099C 0.81 Cold

ATGTTAAAAAGACGCTCTAATGCTCTCATTACTTTGAGTAGAACTAAATTGTTTCCCATAACAACCGTTGCCTAT
TACCACAGGCGCCTCCTCAACCAACAACGAAGAGCTGTTTCAACGTCACCGAAGAAAGAAATCAAGAGCCTAGAA
GACTTGGCTAATTTGGATTCTTTGGATGGTGTTGATACTGAACCTGATACGCGATTTGATTAATGAGCATACTACA
AAATTAATATCAAAAAGGAGTTAGATATGCTCAAAAAATTTCTCGCAAGAGGAAGAATCAGGACATGAGATCCCT
GTAAAAAGATTTATTAGGCCCTCTTTGGATGTTTCTAATGGGATCTTCCGTTTATTTACTGCTTCACTTCTCT
TGGTGGAACTAGAGCATGAGGAGAGAGAAAGTCAGCTAAAGAAAGAGGTAGAAATCCTGGAACACCAATTAAAT
GAGTTAATTGTACAGGATAAAACCCACAATACTAGTAGGGGAAAGGGCAGTAATGAATCAACACATATGAAGCCT
TGGTATAGGAGATGGTTTTTGGTGA

>YOR005C 0.75 Cold

ATGATATCAGCACTAGATTCTATACCCGAGCCCCAAAACCTTTGCGCCTAGTCCAGATTTCAAATGGCTTTGTGAA
GAGCTATTTTGTGAAGATACATGAAGTTCAAATTAATGGAACGGCCGGCACTGGCAAATCAAGGTCTTTCAAGTAC
TATGAAATAATATCGAATTTCTGTCGAAATGTGGAGAAAAACCGTGGGAAATAATATATATCTGCACTGGTTCTT
GCTCTTCCCTACCGCGATAGACGAATCTATAATATTAAGGATTATGTATTAAATAAGAACTATATGCTCTTACTTG
AAGTTGCCAAAAAATTTCTGCAACAGAGCAGCGTTAAAAAGATTGGAACAGCGTGTCGGTAAAGGTGGGAATCTT
TCTTCTCTTCTTGTGGAAGAAATTGCTAAAAGAAGGGCTGAACCTAGCTCAAAAGCGATTACAATTGATAACGTC
AATCACTATCTGGATAGTTTGGAGTGAGACAGGTTTCGCTTCCGGACGAGGATTTAAGAGTCTTGTCAAGTCCAAA
CCTTTCTGCACTGTGTGGAGAATATGAGTTTCGTCGAATTAATAACTTCTTTGATATCGTGCTTAAAAATAGA
GTAATAGGAGGTCAAGAGCACAAATTGCTAAACTGCTGGCATCCTGATGCTCAGGATTATCTTAGCGTGATATCT
GATTTAAAGGTGGTAACCTTCAAACCTTTATGATCCAAAAGTTTCGTCTAAAGGATGATGATTTGAGTATAAAAGTT
GGCTTTGCATTCGCCCCCCAATTAGCCAAAAAAGTGAACTTTTCTTATGAGAAAAATATGCCGTACACTACATGAT
GATTTTTTGGTAGAAGAAAAAATGGATGGAGAACGAATTCAGTTTCATTATATGAATTATGGTGAATCCATAAAA
TTTTTTAGTAGACGGGGCATCGACTATACCTATTTGTACGGAGCGAGCTTATCATCAGGAACCTATATCTCAACAT
TTGAGGTTTACAGATAGTGTTAAAGAATGTGTTTTAGATGGAGAAATGGTGACGTTTGTGCAAAAAGACGGGTG
ATTTCTTCCATTTCGGTCTTGTAAAGGAAGTGCAAGGAAGCGCTATCTTTTAATAGTATAAATAATGTTGACTTT
CACCCCTTATATATGGTGTTGATCTGTTATACCTGAATGGGACTTCGTTGACACCATTACCCCTTCATCAAAGG
AAGCAATATCTGAACAGCATTTTAAAGTCCCTTGAAAAATATTGTAGAAATAGTACGATCTTCTAGATGTTATGGT
GTGGAGTCAATCAAAAAGTCTTTAGAAGTTGCAATCTCACTGGGTTTCAAGAGGAGTTGTTTTGAAATATTATAAT
TCAAGTTATAATGTCGCCAGTCGAAACAACAACCTGGATCAAGGTAAAACCTGAATATTTGGAGGAATTTGGAGAG
AATTTAGACTTAATAGTAATAGGCAGAGATTCTGGGAAAAAAGATTCTTTTATGCTAGGGTTACTTGTGCTAGAT
GAAGAAGAGTATAAAAAGCACCAAGGAGACTCCTCTGAAATTGTAGACCACTCAAGCCAAGAAAAACACATACAA
AATTCAGAAGAAGGGTGAAAAAATACTTTTCAATCTGTTCTATCGCAAACGGTATATCTCAAGAAGAATTCAAA
GAAATCGACCGCAAAACGAGAGGACATTGGAAAAGAACCTCCGAAGTTGCTCCCCCTGCTTCAATTTTAGAATTT
GGCTCAAAAATACCTGCCGAATGGATTGACCCCAAGTGAATCAATTGTTCTAGAAATAAAATCACGGTCTTTGGAT
AACACAGAAACGAATATGCAGAAGTACGCTACCAATTGTACTTTGTACGGTGGCTATTGTAAAAGAATACGGTAC
GATAAAGAAATGGACAGATTGTTACACACTTAACGACTTATACGAAAGTAGGACGGTTAAATCTAACCCAGCTAT
CAAGCGAAAGGTCAAGCTTGGATTGATACGGAAAAAGAGAAAGAGTACTTATTTACAGACGCTTTTACCCTAA
AACAGGAAACAACCTGCCAATTTCAAACATCTTTGCCGGATTACTTTTTTATGTTCTCTCTGACTATGTCACGGAG
GACACTGGAATACGGATTACACGGGCAGAACTTGAAAAAACTATTGTGGAACATGGTGGTAAACTGATATATAAT
GTAATTTTAAAACGTCATTCAATTGGGGACGTTTCGGTTAATCAGCTGTAAAACCTACCACGGAATGCAAGGCTTTA
ATAGATCGAGGATATGATATATTGCACCCAAATTGGGTACTCGATTGTATAGCATATAAGAGGCTCATCCTGATC
GAGCCCAATTATTGCTTTAACGTCTCTCAAAAAATGAGAGCCGTCGCTGAAAAAAGGGTAGATTGTTTGGGTGAT
AGTTTTGAAAATGACATTTTCGGAACCAAACCTGTCATCATTGTATAAATCACAACCTAAGTCTACCACCGATGGGG
GAACTCGAGATAGATTCTGAGGTTTCGGCGGTTTCCATTATTTTTTATTCTCCAACAGGATTGCATACGTACCACGT
CGCAAAATTAGCACAGAAGATGACATTATAGAAATGAAAATTAAGTTGTTTGGTGGAAAAATAACAGATCAACAG
TCACTTTGTAACTTAATAATTATACCATATACTGATCCTATTTTGAGGAAAGACTGCATGAATGAGGTACACGAA
AAAATAAAAGAACAATAAAGGCTTCTGATACTATAACGAAAATAGCCAGGGTCGTTGCCCTGAATGGGTGGAT
CATTCTATTAATGAAAACCTGTCAAGTGCTGAAGAAGACTTCCCCGTAGTCAACTACTGA

>YGL133W 0.8Cold

ATGGTGTTATATAAAAGGAAACCTATATTACTTTCCTGATCCAAAACCTTTACCATTGGATTTGAATGTACAAGTA
TGGCATATTGAAGAGACTGGAGAATGGTTTTCTAGTTACGAAGAATTTTGTAGAAAGGTTTGATTTCTACACACGC
CACCATTTTACATGCGAAATCACTGGTACTTCTTGCTGACTTTTTTCCAAGCTCTGGATAGTGAGGAGACACAA
TTCAAATACGTCGAAGACAGATTTCCATTAAAGTTGAGAGAACCAGTTGCAAGATTTTACATTTTAAACGGAATA
AGAAGGTTAGATGCATTGGTGGAGAAAGTTTACGCAAGATTTAAAAATGACTTTTTTCCCAGGAGAAGTTGTTTAT
CTACGTAAACAGAAAGACTCTTCTACCACAAGCTCTAATTCCCAACAAAGTACTCCTCAACCTGATGATATGGTC
GAAATCAACAGTGTTGGTAATCCTGGCTTACCGCAGTACCAATACCAAAGACGTTATGTTATCAAAGAAAAGGTC
CAATTTAACGCAACGATAAAATCCAGAGAGCAGGGAAATGTGATGCCCGCTCATACTAAATACATGCTGATAGAA
GAAGCAGCTTCCAGTAATAAATCCTTCATTGTTGATCAAGGACAAATTTACAGGGACCGTTCCACTTTCCTAAG

CACTTAATCAAATGTTTTTTCAAGATTACTTTACAGAGGGCATCTTCGAAAATGGGTGCACCTTGGTGTGTCAAA
CCGGAATATTTAGCGATGTATGGTTTAAACGATGGAATGGCCAAAAGATATGTTAAAATATAAAGAAGATGAACCT
GTCGTAGCAAGACGTTCCAACAGTGCCAATGTTTCATCCCCAGAAAGTGAAAAGAATAAACGTCAAAGTAAATCA
TCGGGTAAAAGTAACACCTCAAACGATGCTTCTAACAAAAAAGAAACCAAGAAAAAAGAAAGCCAACCGAAGTA
AATGATTCTGAGAATAATTCTTCGGAAGAAGACAAGAAGAAGGGTCAAAATGTCACATCAGAAACACATTCTAAA
AAAAGGAAAAAGGAAGCCAATGAGGAACCGAACACGGAAAACGTGCAAAGCGTTCTACACCAGCTAATGCGGAG
CCTCAGGCTGTAACAATAACGAGCATAATGGATGACCTAGCTTTGCCATATCAACATCCACCGAACATCTTTCCA
AACTTAACGTATTATAATGAAAAATTAGAATGTATTTTCATTAGGTTCTACAAAACCTTTCCAGACCTTTTGATTCT
TTTGGAAAGCTATTACAAGCCTATCAGTTTCTGAATACGTTTGGTTGAAAATTTGTCTCTCTCATTTTAGCCTT
GACCAATTCTATTACTTCTTTGAAATGTACAGACCCATATGAGTTAAAGGGCGAAGTTGTTTTAGTGAACATAAGA
ACGCAAACGTCTAAAGAACAAGAAATTGAAAATAACGGCCTGCCGATGAAAAACAAAGCAGAGACTACTACTGAG
GAAGACTCTGAAAACCCAAGTGACTGGCAAAGAAATTCATTTATTCGTGATATGATAATGAAAAGAAATTCGGAC
AAGGTTGAGTACAAGATTGTTACGATGACCCAGCATCCGATGATATACTTGATAATATCAATCATAATGGGTCT
GCTCTTCTCATTTGAAGTTTTTACTGCGCTCTTACGTTTGTTCATCAACGAAGAAGGCGATTGGAGTTGCATCGTC
GTTGAAAACCTGGATAATAGACGACAAGGGAGTCCTTATGGAGAGAAAAGATGAAAGAGGGGAGGGGAGGGCGAAG
CAAAAACGAAATGCTCACGGATACTTTTTACAAGATAAGGAAAAGATCGACAACCTAAAGGACACATTAAGGAA
AACGCAACAGAAAGTTCAAAAAGAATCAGACGCTAAAAACGAAACAAAATTCAGAATCTGATTCTAAATCTGATTCT
GACAGTGAAGAACGAGATCCTAAATTAGAAAAGTGTTTGAACCTACCGCAATGTAACTGGATAGAACGCTTGACG
AAAAGGCAATTTAATAACAGTTACTGGCTAATAATTTTACTGGGAGTCTTAGAAGATTGTAGACATCTTCCCATG
TATACAGAGTTTATTGATTCTTTTCATAGAAAAGATCATACCCAAAGATATATCAGCTACTCAATTGCCCAAACAG
CTTTGGAGAAATTTCTGTGCGAAAGCTGTCGTTTCAGTGACAAAGTCAATGCGCTGTGGATCACTTTGTAGATCTCGTA
TCGCATTTTTTCTCCAGATATCAAAGCTGCTGTAGATGATTCCATGGAACCTATGTGGTCAAATTCGTAGCGAAAGA
TTCAAAGTTGCGAGAGAGTTGAAAACGGAGGCGAGCCGTCTTAAGTAATCTTCAAGGCGACCTGCAGGCAATTCAA
GAGAAGTTAAATAAAACAGATGAAAACACACCATCAGCCGATGGTGCCGATAAAAAAGATGATTCCGAATCAAAT
AGTGAACCAATTGATCTTATTATCATTGAGAAAAAGCAAAAGTTAATTGAAGAGCAGGATAAAAAAGGTACAAGCT
TTACAATCAGATAAAAAATTTCTCGATAAATTGTCTATTTGAAAACGATCTACAAAGATTAAAGCCGTTGGGATTG
GATCGATACGGGAACAGGTATTTTTTGGCTGGATCACAATGGTGTTCATTTCTCAATATCCTGCTGGTATGAAT
GAGACGCCGAAAAGTAACAATAGTTTGAGTTATCACTCCGGTCTGTTTATTAATTCAGGGACCTAAAGCATCATCG
GCGAAATTCTTTTTGAACGTCAGTGATGAGCAATTGAGCAATTGGCAAAAAATCAGAAATTCGGAAGGAATATCC
GAGGCAACTAGGGAAGTATTTGGTATCTCCAAAACCTAGTTCCGGATCTTATAATTACGTAGAAAAATGGAATAGAG
GTCGAACCTATTGGACAGTAATGATCGCGTAAACCCACTTATAGAGCTGACACCTATTCAAAGAAAAATTATGGAT
GAAACACCTTCAAGGTTGCTACTATCACCAGATCAATGGTATTGCATTGACAAGTTAGAGGACTTGTCAAGAATA
ATGGAGCTGGTTAGATAATTTGGGGTCGCAAGAGACATGATCTCTTGAGGCAAATCAGACCCATAATGGAACGAATT
AAAAGTTCCCTTAGCTTGGCGGACCATGCGCTGTCACTGACGCTTACCCAAAAATGAAGAAAAGTTGCTAAAG
GAGTTAGAAAAATAATGAATTTACCGAAAAACGAATTGAACGTTGATAGTATGGATGTTGATGATAAAAAATAGCGGT
GTTAAAGGTGAGGTTGATGTACAGGTTGATGCCGAAGAGAAGAGAGAAGCTGTGATAGACGAAAAGTTGGAGGTG
ATTGCAGACGAACCTCATGAAGCTAGATGATAGCTCGAAAACACGCAATGTTCTTAATAGAATACAAGAATTAGAA
GATCAGAGAGATGAACCTCTTGAACAGAAAAAATCCATAATAAATTTCGAGAGGCCAGGCGGAGGATTTTAGCC
CGTTCAGAAAGGAAAAGAACCAAAATCTCCCGTGGTAATAAGGTGAATAAGCAGATTGAAATATTGACTGACTTA
GTCAATTATAGACATTTTAAAGCTATGGAAGATGTGATAGCTTGGAAAAACGTTTTAGCAAATTCGATATGGGGT
TCCTCACTTCGCAAAAATGCATCTGGTAATAAAAGGAGTGGTGTCAATTGAAACAGTAGACGATAAAATTTAAAGAT
ATAGTGGGCCAAACCTCAAGAACAGTAACACCTGCCCCAAATTAA

>YER162C 0.81 Cold

ATGAATGAAGACCTGCCCCAAGGAATATTTTGAACATAATAAGGAAGGCTCTTAACGAGAAAGAGGCAGAAAAAGCG
CCCCTGAGTAGAAGAAGAAGAGTCAGAAGGAAGAACCAGCCCCCTACCAGATGCCAAGAAGAAGTTTAAACAGGG
TTGAATGAATTGCCACGAGAAAGCGTTGTTACTGTAAACTTAGATTCTTCAGATGATGGCGTCGTTACGGTACCG
ACGGATGATAGTGATAGAGGAAATCCAGTCATCTGAAGAAGATTATGATTTCGGAGGAATTTGAAGACGTGACAGAT
GGAAATGAGGTGGCCGGTGTAGAAGATATATCTGTTGAAATTAAGCCCTCTAGTAAAAGGAATAGTGATGCTAGA
AGGACAAGCCGCAACGTTTGTCTAATGAAGAACGGAAGGAGAAAAATATTTCCACATGTTGTATCTAGTTTGC
TTGATGGTTCATGGATTTATACGAAATGAATGGATTAACAGCAAGCGCTTGTCTAGAAAACCTGAGCAACTTAGTT
CCTGAGAAAGTGTTTGAGCTACTGCATCCTCAGAAAGATGAGGAACTCCCACTTAGGAGTACTAGGAAATTATTA
GATGGGTTGAAGAAATGCATGGAGTTATGGCAAAAACACTGGAAGATCACTAAAAAATATGATAATGAGGGACTT
TATATGAGAACCTGGAAAGAAATTGAAATGAGCGCCAATAACAAAAGAAAATTCAAGACGTTGAAAAGATCTGAC
TTTTTAAGGGCCGTCAGTAAAGGTCACGGAGATCCTGATATTTTCAGTGCAAGGTTTCGTTGCGATGCTCAGGGCT
TGTAATGTTAACGCACGACTATCATGTCTGTCACCCGAGATTTTACCAATATGAAGATTGACACTTCTTTTG
AATGGAAACCAATGCGTACAAAGATATGGTCAAGTATCCGATTTTTTGGTGTGAAGTGTGGGACAAATCTCTAAG
AAATGGATAACTGTTGACCCAGTAAATCTCAAAACCATTGAACAGGTGAGACTTCATTCGAAGTTGGCACCAGAAA
GGCGTGGCGTGCTGCGAAAAGAAATATGTTGAGGTACGTGATTGCTTACGATCGGAAGTATGGCTGTAGAGATGTA
ACTCGAAGATATGCCCAATGGATGAACTCTAAAGTAAGAAAAAGAAGAAATTACTAAAGATGACTTTGGTGAGAAA
TGGTTCAGAAAAGTGATAACAGCACTTCACCATAGAAAAGAGAACCAAAATTGATGATTACGAAGATCAATATTTT
TTTCAGAGAGATGAAAGTGAAGGCATACCAGATTCGGTGCAGGATTTGAAAAACCACCCATATTATGTTTTAGAA
CAAGATATCAAACAGACTCAAATTGTAAAGCCAGGATGTAAAGAGTGTGGATATTTAAAGTACATGGAAAAGTT
GGGAAGGTTTTGAAAGTTTATGCAAAAAGAGATATTGCGGATTTGAAAAGTGCTAGACAATGGTACATGAACGGC
CGAATTTTAAAAACTGGTAGCAGGTGTAAAAAGGTGATAAAGAGGACAGTTGGAAGGCCTAAGGGCGAAGCAGAA
GAAGAAGATGAAAGATTATATAGCTTTGAAGACACAGAATTATACATCCCTCCATTAGCCAGTGCGAGCGGTGAA
ATAACCAAGAATACATTTGGAACATCGAAGTTTTTGCACCAACGATGATACCTGGTAACTGTTGTTTGGTTGAG

AATCCTGTGGCAATTAAAGCTGCTAGGTTTTTGGGGGTGGAATTTGCACCTGCTGTAACCTCTTTTAAAGTTTGAA
CGCGGCAGTACAGTTAAGCCAGTTTTTAAGTGGCATTGTTGTTGCAAAGTGGCTCAGAGAAGCTATTGAAACCGCT
ATTGATGGAATAGAGTTTATTCAAGAGGATGATAATAGGAAGGAACATTTGCTTGGTGCTTTGGAGAGTTGGAAT
ACTTTACTGCTAAAACCTGCGTATTCGTAGCAAGCTGAACTCCACATATGGTAAAATTGCCGAGGAAGAACCTAAC
GTTACGAAGGAACAGAATATTGCGGACAATCACGATAATACGGAGACTTTTATGGGAGGTGGGTTCCTACCAGGT
ATAGCAAACCACGAAGCAAGGCCGTATAGTGAACCTTCAGAGCCAGAAGATAGTTTAGATTATGTTTCTGTTGAC
AAAGCGGAGGAAAGTGCTACAGACGACGATGTCGGGGAGGATTATTCGGATTTTATGAAAGAACTAGAGATGTCA
GAGGAATCAGACTGA

>YKL047W 0.76 Cold

ATGAATTCCGGAGGTGAAGAACCAACTATAAAGCCAAATGTATTTAATATTACTCAACTTTTAAACTCAAATGGT
GAAAAACCGGAATTGCTTGCATCTTCTTAAGTAAATTTGACATGAAAAAGGGAAATATCATAATATGGTCTAAA
AGTATTAATGGTGCGGCAATTGACTTAAGCAATATTGAATTTAAATCGTTACCAGCCGGTATTCACGAACAACT
GACGATGTTGTCAATTTTGTAGTTCCTAAAGAATTAGATGTCTGTCAAACCTGCCAAGACGACAACCTTATGATTAC
GGCATCGCCTATTTCAAACAAAATTCGTTTCGATATTATTGAGAATGACAATCGTATTGATAGGAGTAAAGTTCAA
ATGTTTTCTCTTGGTGTAATTATCGATGTCCAAAATGCCTCATCAGATAGTAAAAAGCACTTTTATAAGGAAATA
TACCATGCGTATGCTGCCAACAGATACTCAAGCTATCTAGAAAGTTTACTCGGTCAATGGATAAGGCAGCGTGAT
CTTGATAAGTTTGATATTTTTGAAAAGTTTTTGGACGAGAATAACCAAGGGCACATGGCTGAAAATTCAGTAGAA
GTCTTTGAACATTCACCCAAAGAAAGACGGCATTGGTTGAATATTTGCCATACTGGACAAGGAAGTTAGGGCCT
CTCATATTTCCACTTTGGAAAGCAAGTCTCCTTCAGTCAAGGATATTGATACTAGTTCCTCAAGGAGAATCGTTC
GAATTGTGCAATTTCTTGGCCTATTGTGTCTTCTTAATATCAATGCTTCCAAAAAACCATTGATAGGAAACCATTGA
AGCGATGAATATATTAAGCCTATTTTACGGTATCAACATCAGATATTCTTTTCTAGAGTCGTTCAAAAAGGGG
AACGGTTATGTGGCTACGACCAGCGAGGAAATTTTGTGTATAAGCCTGAAATTTACGACATAGTAGTCAAACCTT
ACTTCGAGCTCAACTATAGAAGAATCACCCAGAAAAAGAAGTGGAATTTCTTACCGCATCTGGTGAACAAAACAAA
GCAACTCCTCTTGACTTAGAGGTGTATGAAAACTTATACTGGGGGAGTTACAAGAGGATGCCTCTACAAATGCG
ACATGTCGACATCATGAGGTGACAGAACCATATCATGGCTACAGTTTTTAATTGATGGGTTTTTTCTTTTAACT
ACTGCAGGCTATCTGGTAGCGCCATATCACCTTGCAAATAATTTCAAGATTCCGAGGCACGTTTCTGGCCCAGAA
CCCAACAATTCAGAAATACAGATCGCTGAAAATTTAGTTCGCTATTTTCACCGCAGAACATCAAATCTGTACAAC
GATCTGAAGGATGTCATACAAAAAAGTGAAAATATTGATTGAGAACAACCGATTACTATCGCAGCTTCATTTTTTA
ACCAAGTTAAATTTGGATTGCTTTAGCAAACAAGATCATCAATTTCGTCAAGGATATCGCCCTTAAATGGTTCCAA
AGAAGCATTGATATTAGCAACCTACCAGAATGTTTGGGAAATCTCTGTAA

>YBL009W 0.75 Cold

ATGAATTTTGATGCGGTAGCAGATCAACAGATGACTGACAGAAGGTATTTTGCTCTCGAAGTAGCAGAAAGCGAT
GATGCCGACAGCTCATTAATTTCTTCATCCATGGGAAGCCCCGAGTGGATGTAGGAAGAAAAGTTTACAAAATC
ACTTCGCACAAGGGTTCAGCAGAAGATGAGAGTCAATCCTTTTTTACTTCTTCAGATTCTCCAACATCCAAAACA
AGGCCTGTAGGTAAAACCATCGAAAACGATGATTACTATGGTAAAAGATCTTCTACAGGTTTCATCGCTCAAACAA
CTCTTCAATAAAATTAATATTAATGATACCGCTCACTCTTCAAACAAAGAAAATGTATCTCAGTCGGTGCTATCG
GAAAACAAGCTGCTCTCTCCATCTAAAAGGTTGTGCAAGCAAGGTCTTACAAAGGTGACTAACTCCAAGTTTCGT
ACACCCTTGAGACCTATTTCAAACCAATCGACTTTATCAAGGGATGAGCCTGTTAAAGATTTTAGATCACTTAAG
TTTCGGAGCGGTAGTGATTTCAAATGCTGGGGTGACGAGAAGACAAGTTCTCATGTTTCATTCATCCAGTGTAAC
TCAGTTAATTCCTTTACTTCTACCACCTCTTCTTCAAAGTGGAAGTTCTGGAAAAATGATAACCTATTGTGCGAGG
TCGCTATCTTCCAGATCTGTGAATGACCAAGATCCGAACCTTTGTTTCAGCCAAAACCAACCAATTCGTTACAAAAG
AAGTCTTCAATTTCAAGTTTTCACAATTCATTTTTTGGTGGTGGCAAACACACAGAGAAGAAGAGGAATTTCTGGA
TTTATTATGCCGATCATCAGAGCACGAAGGAGCTAAACCACAAACATTCATCATCGAACCTTTCCCTTTAGAAGT
TTGAAGCATAAAACATCACATCTTCTCACTAAATAAGCTCAAAGTAAGGCGTAAAGGAAATACACAAGAACTGAAT
CATCCGATCAAAAAAACCCTTGCCAAATATCATTTGCCTGTTCCAGACCAAGTCTCAAAGGACAAGATTCAACTGAAA
TTGAAAAATTCACATCATTTGGCATCCTTATCTTCAGAAGTCACTCCATAAACACTTTGGACTACAATGATTCA
ATTTTGCAACAAATATTACAACCTTTGTGATGTTAAGTATATATTACATGATCTACGTGAAGCTCAGTCATTAGGC
TTGTTTACGTTGAATACTAGATCGGTTTCAGCTGTCTCATAACTTTTGGCAAACCTTATCATAGCGATATGCAAAC
TCACTCATTTGCAAGAAAGTATGTCTAGGGGCTCTAAGTGATTTGACTACTTCAAACCTTGATATCCTTACATGAA
TTGAAATCATTACGGTTAATACAAGGAACCTAGCGGTGTCGCCAATTTACTGCAAGCTTATGTTGTGCCCTCAAAT
CAATGTGAAAAATGACCAAAAACCTTGATACTGTACTTATTTTTTCAAATACCAGGGAACCTCTATCAAGGTGCTCT
AACATTGATTACTCTCAAGCATTGTCTATTTTCTGGCAGTGCAGCAGTATTTTATATGTTGCTGAATCCAAATTT
CAGCTCGAACACAGGAATCTAACTTTGGACCATATTTTGATAGACTCTAAAGGGAATGTTACTTTAATTGATATG
AAGTGCTGTGCTTTCTTGAATATAGACAACAATAAGGCTTCCTATACAAGATTAGACCATTATTCTTCCAA
GGCCGGGGGACTCTTCAATTGAGATATATGAAGTATGAGAAGCATGCTGCCTCAGCCAATATCTGGGCTACA
TTTGAACCAAGAACAAACCTATTATGGTTATATCACCTAAGTAGCAGCCTGCTAAAAAATGGCCAAAAAAGCCGTA
GTCAGCGGCGCTTTGAACCGGGAAGAAAAATATCTTAATCGAGTTGACGCACCTTACTCGATCCTGCTCGAAAACAT
TCCAAAACAATTTTCAAAAAGGAACCTTGTATAAGAACTTGCGGTGATTTGTTATCTTTGAAGGGAGAAATAATG
CAGTAA

>YKR023W 0.82 Cold

ATGACAAGAAAGCAGGCTATTGACTATGCAATCAAACAAGTTCCGCAAATATTGCCTTTGGAAGAGTCTGATGTA
AAAGCGCTGTGCGAACAAGTACTGAGTACATCATCTGATGATCCAGAACAAATTCGTTCAAAATTTTTGGAGTTC
CTAGGTCATGAAGATCTATCGTTTGAATTTGTAATGAAGTTCAATGAATTATTGAATCAGAATGATAAAAAAGAG
GAAAAAAAACGAAAAATGTGCATCTTGAACATACTGCCCCCACTTCATGGAAAAATGAATCAAAACAGCCCACT

AATAACTATATCAATAAGAAGGGAGATGAAAAACCAAAAAAATTAAAGGATGAGAAGAAAAGCTCGACAACGAGG
CCTACCGTTCAACCATCAATCAATCTACGCAATCAAACCCCATAAAGGAGAAAAAAGAGCACAGATCAAAGGGG
AAATTACAATCGTTACAAGAAATAGACGAAGCAATCAAGATGCTAGAGCTTCGAGATAGCGGTTCTTCTAAAAAT
TGTAATTGTCAAGGTACAAGGCATCCAGTTTTTCGACATCGCGCCAAACTGTCTTCACTGTGGTAAAGTGGTTTTGT
GTTATAGAGGGATTGAATAAAGGTAAATGCGGTCATTGCCATGAACAGTTGATTTCTGATAACGAAAGAACCCAA
ATGGTAGAAAATTTTAAATCAGGAAAAAAACGAACTAAACGGTTTCATCATCGTCCTTATCCAATGCGTCAAATGGA
GCTAATGTCCCAAAGAAGAACTAAAACCTACAAAATAACTTCCGGTATGGGTAAAAATTTATTTGCTGAACAG
GACAAATTATTTGATTTTCATCGAAAGGAAAAGAGAAAGAGAAAGAAAGCGTAATGAAGTGTGAAATTCAGGAG
GAAAAAGAAGAGAGCGAAGCAAAGGAAAAGACAAGCGAGCGAGCATGACCATAAAGCTGAGGAAAACCCGGAGTTG
TTAGCAGCACAGAACGATTAGATAGACTTTTATATTTTCCAAGACACTTCGGCAGAAAAGAACAAAAATTTATGAT
AATGCCAGCGATTTTGGACATGAATCAGGAGGTGGGTTTATGGGGCAGCGCAAGAGAAAAGAGCTCTTGCGTTGAAG
AAGCAACAACGTAATTTGAGAAAGTGGGAAAAAGTAGAAAAGGAACGGAATGGCAGGCGCGAGAAGTACGTTGTT
AGCATGAATATAGGTTCAAACGGTAAAGTTACTATGACAGAAGTCCCTAAGGATACAGAGAACGTAATTGCAGGT
TCAGATGATGACATCAGTGATATAAGTGACGAAGAAGATATCAGCGACCTTAAACATATACACGCTCTGAAAAGT
GAAATAAATACAACGAAATCCTTGGAGAATTTGCATTTACAGTCCAAAGCATGGGATTACGAACGTGATAAAAA
CAATTCGATAGGCCTACGTATGTGAAAAAAATTCAGATACTGCACAACAGAATAGAAAAACGGAAGAAAAGGCT
CACGACATGCAAGCTTATGATTTAAAGTCAAGAGTACAAGTGGACCAAAATGCAGACGCATCAGTAGAACAGAAT
ATTCTTGCTGTACTTTGA

>YOR262W 0.82 Cold

ATGCCCTTCGCTCAGATTGTTATTGGTCCACCAGGTTTCAGGGAAGTCAACCTATTGCAACGGCTGCTCACAGTTC
TTCAATGCCATCGGAAGACATTCCCAGGTAGTGAATATGGATCCTGCTAATGATGCCTTACCTTACCCATGCGCT
GTGGATATTCGTGATTTTATAACATTAGAGGAGATCATGCAAGAGCAACAGTTAGGCCCTAATGGAGGTTTGATG
TATGCTGTTGAATCATTGGATAATTCTATTGATTTGTTCATTTTACAGATCAAGTCACTTGTAGAAGAAGAAAA
GCATATCTTGTATTCGACTGTCCGGGCCAAGTGGAGCTATTTACTCATCACTCATCTTTGTTCAACATCTTTAAA
AAAATGGAAAAGGAATTGGACATTAGGTTTTGTGTTGTAAATTTGATTGACTGTTTTTACATGACATCCCCTTCA
CAATATATCTCGATTTTGTACTTGCATTGAGGTCTATGTTAATGATGGATCTCCCTCACATCAACGTTTTTTCT
AAAATAGATATGCTGAAATCATACGGAGAATTACCCTTTAGATTAGACTATTATACAGAGGTCCAGGATCTGGAT
TATTTGGAGCCATATATTGAAAAGGAAGGCTCTAGTGTACTGGGAAAAGAAATATAGCAAGTTAACTGAAACAATC
AAAGAGCTAGTCTCAGATTTCAACTTAGTATCATTGAGGTTTTGTCCGTGGATGACAAAGAAAGTATGATAAAT
CTTCAAGGTGTTATAGATAAAGCAAATGGCTACATATTCGGCGCATCCGAAGTTGGTGGTGATACCGTGTGGGCT
GAGGCTTCGCGAGAAGGTGCATTAATAGCGAATTACGACATTCAAGACAGGTGGATAGACAATAAAGAGAAGTAT
GATAAAGAAGAAGAAGAAAAACGTACGGCGTTGTTAAAAGAACAAGAATTGCAAAATAAAGCTGTTGATGTGAAT
GAAGAAGATGAGTGGGAAAATGCGCTGAAGGAGTGGGAAGAGAAACAAGGAATGGATTTTGTTAGGTAG

>YDR017C 0.8Cold

ATGGATACCTCTCACGAAATTCATGATAAAATACCCGATACATTAAGAGAGCAGCAGCAGCATTGCGCCAAAAA
GAGTCGGAAGGGTGCATAACAACATTGAAAGATCTTAATGTACCTGAGACGAAGAACTTTCTCCGTCTTACAT
GGCAGAAAGGCGAGTACATATTTAAGAATTTTTAGAGATGATGAATGTTTAGCCGATAACAACAATGGTGTAGAT
AGCAATAATGGCGGGTCCGTGACATGCGCGGACAAAATAACAAGGTGAGAAGCAACTCCCAATCGGTACCAGAA
GGACTACAAGTTTCTGAAAAAAGAATAAACCAGATACTTTGTCTCTTTCATTGTCAAGTTTCATTTTATCTAAC
CACGAGGAGCCGGCAATTAAGCCCAATAAACACGTGGCGCATAGAAATAATATTACTGAGACAGGTCAAGGCTCT
GGTGAGGATATCGCAAAACAACAATCACACCAACCACAGGTGTTACACCACCAGACTTCTTTAAAGCCAATTTCAG
AATGTTGATGAGGGATGTATTTGCGCTAAGTCCACTTATCAGGAGAGCTTACATGGAATATCGGAGGACTTAACG
TTAAAGCCTGTTTCTTCTGCAACATACTATCCTCACAAAAGTAAAGCAGATTCTGGTTATGAAGAAAAGGATAAA
ATGGAAAATGATATTGATCTATTCAGCCTGCCACCATAAATTGTGCCCTCTGGTATAGCGACACTTCTTAGTTCA
TATAACCGACATACTTTCAAAGTTAAGACATATTCAACTTTATCACAATCCCTAAGGCAAGAAAACGTCAACAAT
CGTAGTAACGAAAAAAACCTCAACAGTTTGTGCCACATAGCGAATCAATTAAGAAAAAACCAATACGTTTGAA
CAAGATAAAGAAGGCGAGCAAGCGGACGAAGAAGAGGATGAAGGTGATAATGAACATAGGGAATATCCCCTAGCA
GTTGAACATAAACCATTTACGAATAGAGTTGGAGGTACACTGCAATATTTCAGATTTTCGAAGAGAGCGGTTTGT
AAGGCTCTAGTGAATAGAGAAAAACAGGTGGTATGAGAATATAGAGCTGTGCCATAAAGAATTATTGCAATTCATG
CCACGTTATATTGGTGTCTGAAATGTTAGGCAACATTTTCAGTCAAAAGATGACTTTTTTAAGCGATTGATCAA
GAAAACAACGGTAAAAATGATACCAGTAATGAAAACAAAGACATAGAAGTCAATCATAACAATAACGACGATATT
GCGCTTAATACAGAACCCACGGGGACCCCCCTTAACACACATACATTCTTCCCCTTGGAACATTTCGTCGAGACAA
GTACTTGAAAAAGAGCATCTGAAATTGAGTCTGTCCATCCACAGTGAAGATCACTGTCAAGTTCCAACCAA
CCTTCTTGTGTTGCCCCAGGTTGATTTAAATGATAACAGGCATATTATACCGGAATCTCTGTGGTCAAAATATTCC
GATTCTCCAACCTCGGCACCGGAATGATTCTGATCTTTTCGTCCTCTCTCTCATAACTCATGTTTCTCGTTGAG
CGTGGCAATAACAATAAATTAAGAAAGACGCGATTCTGGGTCCACCATGATCAATACTGAATTGAAGAACCTAGTC
ATAAGGGAAGTATTTGCACCGAAATGTTTTAGAAGGAAAAGAACTCTAATACGACTACAATGGGAAACCATAAT
GCGCGTTTGGGTTCAGTCCATCTTTTTTAACACAAAAATCAAGAGCCTCGTCCCATGATGCATCGAATACGTCT
ATGAAGACTCTTGGTGATTTCATCGTCACAAGCGAGTTTACAGATGGATGACTCGAAAGTCAATCCGAATTTGCAG
GATCCTTTCTTGAAAAAATCGTTTCATGAAAAAATATCTAATGCTTTAGATGGCTCGCATTCAGTAATGGATTTG
AAGCAATTCCACAAAAACGAACAAATAAAACATAAAAACTCTTTCTGCAACTCTTTATCACCCATTCTCACTGCA
ACCAATTCTAGAGATGATGGCGAATTTGCCACCTCCCCGAATTATATCAGCAACGCACAAGATGGTGTTTTTGAT
ATGGATGAAGATACGGGAAACGAACTATAAATATGGATAACCACGGCTGCCATCTTGACTCTGGTAAAAACATG
ATTATAAAGTCATTGGCGTATAATGTTTCAAATGACTATAGTCATCATGATATTGAATCAATTACGTTTGAGGAG
ACGTCCCACACCATTGTTTCAAATTTATCTTATTGGAAGATTTGACAAGAAACATGAACAAGCCTTGTGCACTG

GATCTAAAGATGGGGACAAGACAATATGGCGTAGACGCCAAAAGAGCCAAGCAACTGTCACAGCGTGCAAAGTGT
TTAAAGACCACTTCTAGGCGTTTAGGCGTTAGAATCTGCGGATTAAAGGTTTGGAAACAAAGATTATTATATCACA
AGAGATAAAATACTTTGGTAGAAGGGTTAAGGTTGGTTGGCAATTTGCTAGGGTACTTGCACGTTTTTTGTATGAT
GGTAAGACCATTGAAAGTTTAATCAGGCAAATTCCAAGGTTGATCAAGCAACTAGATACTTTGTATTCTGAAATT
TTTAATTTGAAAGGTTACAGGCTATATGGCGCGTCTTTATTACTAATGTACGATGGAGATGCTAATAAATCAAAT
TCTAAAAGGAAAAAAGCTGCTAATGTTAAAGTCAACTTGATCGATTTTGCACGTTGTGTTACTAAAGAAGATGCA
ATGGAATGTATGGATAAATTTTCGTATACCCCCAAAATCGCCAAATATAGAAGATAAAGGGTTCTTACGAGGTGTG
AAGAGCTTGAGGTTTTATCTGTTATTAATCTGGAATTATCTGACTTCTGATATGCCGTTAATTTTCGATGAAGTA
GAGATGAATGATATGATTAGCGAAGAAGCAGATTCTGAATAGTTTTCACCTCCGCCACCGGTTGAAAAATCAACTTC
AACAGTAAGTGGGATTGGTTAGATGAATTTGACAAAGAAGACGAAGAAATGTATAATGATCCAAATAGTAAACTA
AGACAAAATGGAGAAAATACGAGCTTATTTTCGACGCTGAACCAAGATACAATGACGATGCTCAAGTTAGTGAT
TGA

>YMR189W 0.8 Cold

ATGCTTAGGACAAGAGTGACTGCTCTCCTTTGTAGGGCTACTGTCAGGTCAAGCACCAATTATGTTTCATTAGCG
AGGACTAGATCATTCCATTCTCAATCTATTTTGCTCAAAACAGCCGCTACAGACATAACGTCTACACAGTACAGC
AGGATTTTCAATCCTGACTTGAAAAACATTGATAGACCGCTAGATACTTTTGCTAGACGTCATTTAGGTCCTTCT
CCTAGCGACGTTAAGAAAATGTTAAAAACAATGGGTTATAGCGATTTAAACGCATTTATAGAAGAGCTCGTTCTCT
CCCAATATTTTGAAGAGAAGACCCCTGAAACTAGAAGCTCCTAGTAAGGGATTCTGTGAACAAGAAATGCTTCAA
CATCTAGAAAAGATTGCCAATAAGAACCACATATAAAGTTAAAAATTTCATAGGTAAGGGTTACTACGGTACGATT
TTACCACCGGTTATACAAAGAAACCTGCTAGAAAGTCCAGAATGGTATACTTCTTATACGCCCTATCAACCCGAA
ATTTCTCAAGGTAGGCTAGAAGCGCTATTAAACTTTCAAACGGTTGTTTCAGATTTGACTGGTTTGCCTGTGGCG
AACGCCTCATTGTTGGATGAGGGTACAGCGGCTGGAGAAGCTATGCTCTTGTCAATTCAATATTTCCAGAAAAAAG
AACTAAAATACGTAATAGATAAAAAATTACACCAGCAAACAAAGAGTGTCTTTCACACCAGAGCCAAGCCGTTT
AATATTGAAATTATTGAAGTTGACTGTTTCGGATATCAAGAAAGCTGTGGATGTTTTAAAGAACCCCGACGTATCT
GGTTGTTTGGTTCAATATCCAGCGACAGATGGTTCAATCTTACCGCTGACTCGATGAAACAGTTATCTGATGCG
TTACACTCTCACAAGTCTTTGCTCTCTGTGGCCTCAGATTTAATGGCTTTGACACTTCTAAAACACCTGCTCAT
TACGGTGCTGATATCGTCCTGGGTTCTCTCAACGATTTGGTGTCCCAATGGGTTATGGTGGTCTCATGCTGCT
TTTTTCGCTGTTATTGATAAATTAACAGAAAAATTCAGGTAGAATTGTCGGTATCTCTAAAGACCGCTTAGGC
AAGACGGCCTTGCGGTTGGCCCTCCAAACAAGAGAACAAATATCAAGCGTGATAAGGCAACTTCAAATATATGT
ACCGCTCAAGCTTTACTGGCTAATGTTGCTTCGAGCTACTGTGTTTATCACGGTCCTAAGGGCCTACAGAATATT
TCCAGGAGGATATTTAGCTTAACATCAATATTGGCAAATGCCATCGAAAAATGACAGTTGCCCTCACGAACATAAT
AATAAAACATGGTTTGATACTTTGACTATAAAGTTAGGTAATGGCATACTCCGAGCAGTTATTGGACAAGGCC
TTGAAAGAATTTAATATCAATTTGTTTGGCGTGACACCACCTATTTCTTGGCTCTTGATGAAACAACATACA
AAAGCTGATGTTGAAAATCTACTAAAAGTGTTTGACATTGAAAATTTCTTCGCAGTTTCTTTCTGAGGACTATTCT
AACAGTTTCCCAAGGGAATTTTCAGCGTACTGATGAAATATTGAGGAACGAAGTCTTTCACATGCACCATAGCGAA
ACAGCAATGTTGAGATATTTACATAGGTTGCAATCTCGTGATTTATCTCTTGCTAATTCTATGATTCCTTTAGGT
TCCTGTACTATGAAATTGAACAGTACTGTTGAAATGATGCCAATCACTTGGCCCCAATTTTCGAATATCCATCCG
TTCCAGCCATCAAACCAAGTCCAAGGATACAAGGAACATAATTACTTCGTTGGAGAAAGATTTATGCAGCATTACA
GGTTTCGATGGTATTTCTTTACAACCAAAATTCAGGTGCTCAAGGTGAATATACTGGTCTGAGAGTAATCAGATCC
TACCTGGAAAGCAAAGGTGAAAATCATCGTAACGTGTGTTAATCCCTGTATCCGCTCATGGTACAAATCCGGCT
TCTGCCGCTATGGCGGGTTTAAAAGTTGTTCTGTCAACTGTTTGCAGGATGGCTCATTAGATCTGGTTGACTTA
AGAATAAGGCTGAACAACATTCTAAAGAACTAGCCGCCGTAATGATCACCTATCCTTCCACTTACGGTTTATTT
GAACCGGCATCCAACATGCTATTGATATCGTACATTCTTTTGGTGGACAAGTCTATTTGGATGGTGCTAATATG
AATGCGCAGGTGGGCTAACCTTCAACCGGAGATCTTGGTGAGATGTTTGGCACTTTGAATTTACATAAGCAATTT
TCCATTCTCATGGTGGTGGTGGTCCAGCTGGAGCTCCCATTTGCGTCAAATCTCATTTAATACCCCATTTACCT
AAACATGACGTTGTTGATATGATCACTGGAATCGGCGGTAGCAAATCCATCGATTTCGGTCTCCTCTGCTCCATAT
GGTAATGCTTTAGTGTTACCAATTTCTTATGCCTATATCAAATGATGGGTAATGAGGGATTACCATTTTCTAGT
GTGATAGCAATGCTAAATTCAAATTATATGATGACAAGATTTAAAGATCATTATAAAATTTCTTTTCGTCAATGAA
ATGAGCACACTAAAACACTGCGCTCATGAATTTATAGTTGATCTAAGAGAATACAAAGCTAAAGGTGTTGAAGCT
ATCGATGTTGCCAAGAGATTGCAAGACTACGGATTCCATGCCCAACGTTGGCCTTCCCTGTTCCCGGAACCTTG
ATGATAGAACCAACAGAATCGGAAAACCTTGGAAGAATTGGATAGATTCTGTGATGCCATGATATCCATCAAAGAA
GAAATAAATGCCTTAGTAGCAGGTCAACCAAAAGGACAGATTTTGAAAAATGCCCTCATTCATTGGAAGATCTT
ATTACTTCTCCAATTGGGATACGAGAGGTTATACCCGTGAAGAAGCCGCTTACCCATTACCCTTTTTGAGATAC
AATAAATTTCTGGCCTACTGTGCTAGACTGGATGACACTTATGGTGACATGAATTTAATATGTACATGCCCTTCT
GTAGAAGAAATTGCGAACGAACTGAATGA

>YGR133W 0.78 Cold

ATGCCAAACTTCTGGATTCTTGAGAATCGTAGGAGCTATACGTCTGATACATGTATGTGAGGATCGTGAAGGAG
TACAAAGTCATACTGAAAACATTGGCCAGTGATGACCCCATAGCGAACCCCTACCGGGGGATAATCGAGTCACTT
AACCCGATTGACGAAACCGACTTGAGCAAGTGGGAAGCTATAATTTCTGGGCCGTGAGACACACCTTATGAAAAT
CATCAGTTTTCGAATACTAATAGAAGTCCCTAGTTCTTACCCCATGAATCCACCAAAGATAAGTTTTATGCAGAAC
AATATTTTGCATGCAATGTTAAATCAGCCACAGGAGAAATATGTCTGAACATCCTTAAACCAGAGGAGTGGACT
CCTGTATGGGATTTGTTACACTGTGTTTATGCTGTTTGGAGACTCCTAAGGGAACCCGTTTTGTGATTCTCCACTT
GACGTAGACATTGGTAATATCATCCGCTGTGGCGATATGAGTGCTATCAGGGGATTGTAAAGTACTTCTTAGCA
GAAAGAGAGCGGATCAACAACCATTTGA

>YFL055W 0.79 Cold

ATGGCAGTCCCTTAACCTTGAAACGTGAAACTGTCGACATTGAAGAGACAGCGAAGAAAGATATCAAACCTTATTTT
GCTTCGAATGTTGAAGCGGTTGATATTGATGAAGATCCCGATGTTTCAAGATACGATCCCCAGACAGGAGTGAAA
AGGGCGCTCAAAAATAGGCATATCTCATTGCTAGCTTTGGGTGGTGTATTGGCCCAGGTTGTCTTGTGGTGCA
GGAAACGCACTCAACAAAGGTGGGCCACTTGCTTTACTTTTAGGCTTTAGTATTATTGGGATCATTGCTTTCTCA
GTGATGGAATCTATAGGTGAAATGATCACTTTATATCCCTCGGGCGGTGGATTTACCACTTTGGCTCGAAGATTT
CATAGCGATGCACTGCCTGCAGTTTGCGGTATGCTTACGTTGTTGTGTTCTTCGCAGTTTGGCAAATGAGTAC
AACACTCTCTCCTCCATACTACAGTTTTGGGGCCCAAGTCCCTCTATATGGTTACATCTTGATATTCTGGTTT
GCATTTGAAATTTTTCAACTAGTTGGCGTTGGTCTTTTTGGTGAAACGGAGTACTGGCTTGCTTGGTTGAAAATA
GTAGGATTAGTAGCCTATTATATTTCTCGATTGTTTACATATCTGGGGATATTAGGAATAGACCAGCTTTCGGC
TTTCATTATTGGAATAGTCCAGGTGCATTATCACATGGGTTTAAAGGGAATTGCGATAGTGTGTTGTGTTTTGTTTCG
ACCTTCTATTCTGGAACGGAATCAGTTGCCTTGGCTGCAACGGAATCAAAAAACCTGGGAAGGCTGTGCCACTT
GCTGTTTCGACAAACTCTGTGGAGAATTTTAGTTGTTTATATTGGAATTGCTGTTTTCTATGGAGCAACTGTTCCG
TTTGACGACCCAAACCTCTGCTTCTACCAAAGTCTTAAATCTCCCATGCTATCGCCATATCTCGTGCTGGT
TGGGCCGGCGGAGCTCATCTGGTTAATGCCTTCATTTTGATAACTTGCATCTCCGCCATTAATGGGTCACTTTAT
ATAGGGAGCAGAACCTTGACGCATTTAGCACATGAAGGCCTAGCTCCAAAAATTCTGGCTTGGACCGATCGAAGA
GGCGTTCCCATCCCCGCCATCACTGTTTTCAACGCCTTGGGCCTAATATCATTGATGAATGTGAGCGTTGGAGCT
GCAAATGCGTACTCTTATATCGTTAATCTTTCTGGTGTGGCGTCTTTATTGTCTGGGGTGTAAATAAGTTATACG
CACCTGAGAATAAGGAAGGCGTGGGTGCTCAAGGAAGATCCATAGAAGAGCTACCTTATGAAGCGCTATTTTAT
CCGTGGACGCCAGTACTTAGTCTGGCCGCTAACATTTTTCTAGCACTCATCCAAGGATGGAGCTATTTTCGTACCT
TTTGATGCGGGCAATTTTGTGTGATGCTTATATCTTCTGCCTGTTGGAATTTTATTGTATATTGGCATATGTGTT
TTTAAGAGCAATCATTTTGAAGCTGTTGATTTGCGGTCATCAACCTAGACGAAGGACGAAGAAAAGACATGGAG
GCTGATCTTTCTGATCAAGAGAGTAGCTTAGCATCTTCGAAACGATGAAGGATTATAAAAAGTGCAACTTTTTTC
AGATACCTCAGCAACATTTTTCACCTGA

>YOR353C 0.8Cold

ATGGTAGCGACATCTTCAAAGAGGACGTTGGATCCGAAGGAGGAACATTTGCCTGCTGACAAAACATCCACTAAT
TCAAGCAACACTATAATATCTGAGTTGGCAACACAAGAGAAATCCAGCTCTAGTGGTACTACACTAAAATTAATA
GCTCTTAATATCAAGTCCATATCAGATGAAGATGTGGGATATATCCAAAATGTTGAAAGACTGTCTTTAAGGAAA
AATCACTTAACATCCTTACCAGCGAGTTTCAAGAGGTTATCAAGGCTGCAATATCTGGATTTGCATAATAACAAT
TTTAAAGAAATCCCATATATTTTGACACAATGCCCTCAATTAGAGATCTTGGATCTGTCTCCCAATGAGATTGAA
GCATTGCCAGATGAAATATCATCGTTTTGGCAAGATAATATTCGTGTATTATCATTGAAAGACAACAACGTTACT
AGCATACGTAATTTGAAATCGATCACAAAATTAACAAGCTGAGCATCTTGGATTAGAGGATAATAAAATACCC
AAAGAAGAGCTTGACCAAGTACAGAGTTATCTCCATTTTCATACGGGCATCCCCAAAGAAGAATTGGGCAATT
GCGATATCACGATATCTAAAAGATCATCCTAACCTACCTACTCCAGAACCTAAAATATCTAGAGCAGCGAAAAGA
ATGGGATTTCATAAATACGAACTTGTCTAATGGAGCAATGAATGAAAACAATATAATTTCACTTGCCCCAAGTGCA
AATACAACATAAAGTGCATCTACTGCAATGGTCTCATCTAATCAAACCTCTGCAACATCTTTCAGTGGTACAGTC
AATGCAGAATCAGAACAAAGTGGGGCAGTGAATGGTACGGAACATATACAATCACACCAATATAATGACTACTTC
AAGAGGTTGTGATTTTACCAGAAGAGTCAATGAGTAACGGGCATCAAAAAATATCGCATGCAGAGTTGGTTGTT
TCCTGTGCGGAAGCTCCTATTTAGTTTTACAGAATGCCAACAAAGCTATCAGAAAAATCGCCTCTTTCTGTAAAGAG
AAGGCCGTAGCGGTTAATGTAGTATCATTATTATACTCTGTGATCACATACTGATAATCTGGTGGAGGTCTTG
CAGCAAACAGAGAACGAAGACGAATCGCATGATCAGGCGTTAATCAAGCTGTGCCTCACTATCATCACAAATTTT
AAACAAATTATAACATTGTTGAGAAAAAATTTTGAGATTTTTTTCAAAGAAGACGATCTATGCTTCATAAGGATG
TTTTATATGACATTAATGTGTGCTTATATGGAATGTATAATGCATGGTCTTTTATCAAAGAAGATGATCAAGTG
TCCGGTTCTGCAAGTAAGGCACCCAAGAAACATCTTTTTCGAGGCACGAGACATCGTCCAGTAGTATCACAAAGC
GGTGGAGGACCCGCGAGCAAGTACGACCAGTACACATTGTAGCGGAAACATAAAATTACTGCCGAAAACAAGGAGC
ACAAGAACACCATCTGCATCTGCATTGCTTTCAAATAGTAATATTCTGACGGGTGATACCACTGCTGTTCTCTCTT
TTATCACCAAATCTAAATGGTGCACACACCCATGGTCCAATTTTGGGACACCAAAATGCAATAAGCAATGGAAGT
TCTCAAACGAACATGAATGAAGTAAAACTACTAGCGATACTATTCCAAGGCAACAGCTGCTTCAGCACATAAA
TCCATCAGCGATTTCGAAAAAAGAGTCACAGGCGCATGAACCTAAACAGCATCCGGTTATGACTTCTTCAATAATT
AACGCATCAAATAGTAATAACGTCTCGAATGTTAATATAACCCACCACCGATGAATGGTGGTGGTGCCGCGAAC
AGTAGTGCTAATGTAGTGGAGACAAATATTGACATTCAACTGTATCAAACGTTGTCCACAGTAGTTAAAATGGTG
AGCGTTGTATATAACCAGTTAACTTCAGAGATATCCAAGATAGCCATTGCTAGCACCATGGGAAAGCAAATTTTG
ACGGACTCGCTAGCACCTAAAATTCGTGATTTGACGGAAACATGTCTGTCAGCGATGGATTTATCCAAACAATTG
AATGAAAGGTTAAATGTATTAATACCGAACGATTCAAATTCAGAGAAGTATCTGACATCTTTGGAGAAGCTGAAA
ACGTGGGAGATAATGAATTCGTTCTTAAAAGTAATAATATCAATCTGGCTAATACTAAAATCGTAATGAGCGAC
GTGCCTAATTTGAATGAGCTGAGACCTAACCTAGCCAACCTGGCGAAGATTACCAAGGATGTCACTGTGATATTG
GACTTGAGTTTCATACAAGGCTGTATCAGTAAGCGCCAACCTCTCCGGAGTAA

>YBR169C 0.82 Cold

ATGAGCACTCCATTTGGCTTAGATTTAGGTAACAATAACTCAGTACTAGCAGTTGCCAGAAATAGGGGTATTGAT
GTCGTTGTCAATGAAGTTTCTAATAGGTCTACACCATCCTTGGTGGGCTTTGGCCCCAGAAATAGGTACTTAGGT
GAATCTGGTAAACTAAGCAAACATCGAATGTTAAAAACACTGTGGAAAACCTGAAAAGAATCATTGGACTAAAG
TTCAAAGACCCCTGAATTTGATATCGAGAAATAAGTTCTTCACTTCGAAATTGGTACAGCTAAAAAATGGTAAAGTT
GGTGTGGAAGTGGAGTTTCGGCGGTAAAACACACGTATTTTCAGCTACTCAACTGACTGCTATGTTCAATTGATAAG
GTGAAGCACACCGTTCAAGAGGAAACGAAGTCATCAATTACCGATGTCTGCCTCGCAGTTCTGTATGGTATTTCG
GAAGAACAACGTTATAACATAGCCGATGCTGCCAGAATTGCAGGATTAAATCCTGTAAGGATTGTCAACGATGTG

ACTGCAGCCGCCGTTTCGTACGGCGTCTTCAAGAATGATCTGCCAGGTCCTGAAGAAAAGCCAAGAATCATTGGC
TTAGTGGACATTGGGCATTCTACCTACACCTGTTCTATTATGGCTTTCCGCAAAGGCGAAATGAAAGTATTAGGT
ACTGCTTATGACAAGCACTTTGGTGGTAGAGATTTTCGATCGCGCAATCACAGAACATTTTGCTGATCAGTTTAAAG
GACAAGTACAAGATTGACATTAGGAAAAATCCGAAAGCTTATAACAGAATTTTAAATCGCTGCTGAAAAATTAAAA
AAAGTGCTTTCTGCGAACACTACTGCCCCCTTCTCCGTTGAATCTGTTATGGATGATATCGACGTTTCCTCTCAA
TTGAGCCGTGAAGAGCTGGAAGAATTAGTAGAGCCCTTGTTGAAGCGTGTGACGTATCCAATCACCAATGCATTG
GCTCAAGCTAAATTAAGTGTCAATGATATTGACTTCGTAGAAATAATTGGTGGTACAACCCGTATCCAGTTTAA
AAGAAGTCAATTTCTGATGTTTTTGGAAAACCTTTGTCACTACTTTAAATCAAGACGAAGCTGTGGCCAAGGGG
GCCGCTTTCATATGTTGCCATTCACTCTCCAACCTTAAAGGGTCAGGCCGTTTAAATTTGAAGATATTGATCCGTAT
TCAGTGTGCATACACTTGGGATAAGCAGGTCGATGACGAAGACCGTTTGGAAAGTATTCCTGCTAATTCATCATAT
CCATCAACTAACTAATTACTTTACATCGTACTGGAGATTTTCAGCATGAAAGCGGTGTACACTCATCCTTCGAAA
CTGCCAAAAGGTACTTCCACCCTATTGCAAAATGGAGCTTCACTGGGGTCAAGGTTCCCTAAAGATCAAGATTTT
ATTCTGTAAAGGTCAAGTTAAGATGCGATCCTTCCGGCTTGCATATTATCGAGAACGCTTACACAACGGAAGAT
ATTACGGTTCAAGAGCCAGTGCCTTTACCGGAAGACGCACCAGAAGATGCCGAGCCCCAGTTTAAAGAAGTTACT
AAAACAATTAAGAAAGATGTGCTAGGTATGACTGCAAAAACATTTCGCGCTAAACCCGTTGAGTTGAACGATCTA
ATTGAAAAAGAGAATGAATTAAGAAACCAGGATAAGTTAGTTGCCGAAACCGAGGATCGCAAAAATGCCCTTGAA
GAGTATATTTATACCCTTCGTGCCAAACTCGATGATGAATACTCCGATTTTTCGTCTGACGCAGAAAAAGAAAAAG
CTAAAAAACATGTTAGCCACTACTGAAAAATTGGTTATATGGTGATGGTGACGATTCTACCAAGGCAAAATACATT
GCTAAATATGAGGAGCTGGCATCGTTGGGGAATATTATTAGAGGTAGATATTTAGCAAAGGAGGAAGAAAAAGA
CAAGCACTCAGAGCGAATCAAGAACTTCTAAAATGAATGATATTGCTGAAAAATTGGCTGAGCAAAGAAGGGCA
CGCGCTGCAAGTGATGATAGCGATGACAACAATGATGAAAACATGGACCTTGATTAA

>YAR060C 0.8 Cold

ATGTCAAAAACCGATGTCAAAAAATCTCGTGAGGCCTCCGGAATTTTGACGCTGCAAGTCAATCTACGGGAAAGA
AGAAATTTTTTAACTTAATGCAAAATAAGCTTTTTTCTTGAAAAATAAGATTTTTCGGCAATAAAAGGTAAATGC
AGCCAAAAATCAAATACTTCAGAAGAAGTCGTAGCGAGGACTGCTACGTGGAAGCGGATTTGAAGATCCTTTCC
AGAACAAGAAGGAGCCGAAAGCTGCCAGGAACTGTTCTGATTTTTTTAGGAAAACAATTAATAGGTATCTCGTCT
AGCGTAGTATCTCGAGTTTCCAGAAGTTGCAGATAA

>YIL075C 0.75 Cold

ATGTCTTTGACGACTGCTGCTCCTCTTTTAGCATTGTTGAGAGAGAATCAAGATTCTGTTAAAACATATGCCCTA
GAATCTATAAATAATGTTGTGGACCAATTATGGTCTGAGATCTCGAATGAAGTCCGGATATTGAGGCATTGTAT
GATGACGATACCTTTTCAGACCGTGAAATGGCTGCTTTGATTGCATCCAAAGTTTATTACAATCTTGGTGAATAC
GAATCGGCTGTGAAGTATGCACCTTGCCGCAAAGGATCGTTTTGATATAGACGAAAAGTCACAATTTGTTGAAACT
ATAGTCTCAAAGAGTATTGAGATGTACGTCCAAGAGGCTTCCAAGCAATACACTAAGGACGAACAATTTTACACC
AAGGATATTATTGACCCAAAATTAACCTCTATTTTTGAGCGAATGATAGAAAAATGTTTGAAAGCTTCAGAATTA
AAATTAGCTTTAGGAATTGCCTTAGAAGGTTACAGATTGGATATCATTGAAAGTGCTTTAAAGAGCAAATTGGAT
CAGGATTCCACTTCTGAAAACGTTAAAATTATTAAGTACTTATTGACCTTAGCTATAACTACTGTGACAAATTCC
AAGTTCAGATCCTCGATATTGAGAAAATCATTTGATTTCTTAATGAATATGCCTAACTGCGATTACTTAAACGCTC
AATAAAGTAGTTGTAAATTTGAATGACGCCGATTGGCACCTCAGCTATTTAAAAAATTAAAGGAAGAGAACGAT
GAAGGATTATCTGCTCAAATTGCATTTGATTTGGTTTCGTCTGCGTCTCAGCAGTTGCTTGAGATTTTAGTAACC
GAACAACTGCCCAGGGTTACGATCCTGCCTTATTGAATATTCTATCTGGGCTACCGACTTGTGATTATTACAAT
ACCTTCCTTTTGAATAATAAAAACATTGACATCGGTCTTTTAAACAAGTCTAAATCATCTTTGGATGGGAAATTT
TCTTTGTTCCACACCGCAGTCAGCGTTGCCAACGGTTTTATGCACGCTGGTACTACCGACTCTTTAGGTGTAATTCAT
CGAAGTATGCCATTGGTTAGGTAAGGCTCAAAATTTGGCTAAATTTACAGCTACAGCCTCTTTAGGTGTAATTCAT
AAAGGCAATTTATTGGAGGGTAAAAAAGTCATGGCCCTTACTTGCCAGGCAGTCGAGCTTCTTCTAGGTTTATC
AAAGGTGGTTTATTGTATGGTTTGGGTTTAAATTTATGCTGGCTTTGGTCTGATACAACTGACTATCTGAAAAAC
ATAATAGTTGAGAATAGCGGAACCTTCAGGCGATGAAGACGTAGATGTATTGTTACATGGTGCTTCACTGGGTATC
GGTCTTGCTGCTATGGGTTCTGCTAATATTGAAGTTTATGAAGCCTTAAAGGAAGTTCTGTACAACGATTCTGCC
ACATCTGGAGAAGCAGCTGCATTAGGTATGGGTCTCTGTATGCTCGGAACAGGTAAGCCTGAAGCGATTACAGAT
ATGTTTACATATTCCCAAGAAACGCAGCATGGCAATATTACTCGTGGTCTAGCCGTTGGTTTAGCACTGATAAAT
TACGGCCGTCAAGAGTTAGCTGATGATTTAATTACTAAGATGTTAGCAAGTGATGAGTCCTTGTTACGCTATGGA
GGTGCATTACAAATCGCGTTAGCGTATGCGGGTACGGGAAATAATTACAGCTGTCAAGAGATTACTGCATGTGGCA
GTCTCGGATTCTAACGATGATGTCAGAAAGGGCAGCAGTCATCGCATTAGGGTTTTGTTCTCTTGCGTGATTATACC
ACTGTACCAAGGATTGTCCAACCTTCTATCTAAATCGCATAACGCTCATGTGAGATGTGGTACCGCATTTGCTCTT
GGGATTGCTTGTGCCGCAAGGGTTTACAATCAGCTATTGACGTTTTAGATCCGCTAACAAAGGACCCAGTAGAT
TTTGTTCGTGAGGCTGCCATGATAGCTTTATCCATGATTTTGATTCAACAAACAGAAAACTAAACCCCTCAAGTT
GCTGATATTAACAAAAATTTTTTGGAGCGTGATTACAAACAAACACCAAGAAGGTTTAGCCAAATTCGGTGCATGT
GTGGCCCAAGGTATAATGAATGCCGGTGGGCGTAATGTTACAATTCAGCTGGAAAAATGCGGATACAGGCACATTG
GATACCAAGTCCGTAGTTGGTTTGGTTCATGTTCTCACAATTCGGTACTGGTTCCCACTGGCTCACTTTTTATCC
CTTTCTTTTACACCAACAACCTGTCATTGGTATTCTGTTAGCGATCAAGCTATACCCAAATTTCAAATGAATTGT
TACGCTAAAGAAGATGCATTAGTTATCCGAGGATGTATGAGGAAGCAAGTGGTAAGGAGGTAGAGAAGGTAGCA
ACAGCTGTTCTTTCCACGACAGCAAGAGCAAAAGCAAGGGCAAGAAGACAAAGAAGGAAAAGGGTCCAAATGAG
GAAGAAAAGAAAAAGAGCATGAGGAAAAAGAAAAGGAAAGAGAGACGAATAAAAAAGGCATAAAAGAAACAAAA
GAAAACGACGAAGAATTTTACAAAAATAAGTACTCTTCTAAACCTTATAAAGTCGACAATATGACCCGTATACTA
CCACAACAATCGAGATATATTTCTTTTATTAAGGACGACAGATTTGTTCTGTACGTAAATTCAAAGGAAATAAC

GGTGTGGTGGTTTTAAGAGATAGGGAACCCAAGGAACCTGTAGCACTAATTGAAACTGTTAGGCAAATGAAAGAT
GTTAACGCTCCACTTCCAACCCCATTTAAGGTCGATGATAATGTTCGACTTCCCTAGTGCTTAG

>YPL190C 0.81 Cold

ATGTCAGATGAAAACCATAACAGTGATGTTCAAGATATTCCTTCACCTGAACTATCCGTCGATAGTAACTCTAAC
GAGAATGAATTGATGAATAACTCAAGCGCAGACGATGGAATCGAATTTGACGCCCCAGAGGAAGAAAAGAGAAGCC
GAAAGGGAGGAGGAAAATGAAGAACAACACGAACTGGAAGATGTGAACGATGAAGAGGAGGAAGATAAGGAGGAA
AAAGGAGAGGAAAACGGGGAAGTAATAAAACACAGAAGAAGAAGAAGAAGAACAACATCAACAAAAAGGCGGAAAT
GATGATGACGATGATGATAATGAAGAGGAAGAAGAGGAAGAAGAGGATGATGACGATGATGATGATGACGACGAT
GATGATGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGCAACGACAACAGTTTCGGTAGGCTCAGATAGTGCCGCT
GAAGACGGTGAGGATGAGGAAGACAAAAAGGATAAAAACCAAGATAAAGAGGTGCAAACTTCGCCGTGAAACATTG
GAAAAAGAACAAGGACGTAGATGAAGCTATAAAAAAATAAATCGTGAAGAAAATGATAATACTCACTTTCCA
ACTAATATGGAAAATGTTAATTACGATCTTTTACAAAAGCAAGTCAAGTACATTATGGACAGTAACATGCTAAAT
TTGCCTCAGTTTCAACATTTACCTCAAGAAGAAAAGATGTCTGCGATTTTAGCAATGTTAAATTCAAATTTCTGAC
ACAGCTCTTTCCGTACCTCCTCATGATAGTACTATCTCAACAACAGCTAGCGCCTCAGCCACAAGCGGCGCAAGA
AGCAATGATCAAAGAAAACCTCCATTGTGATGATGCCCCAAGACGTATGAGATTTCTTAGGGCGGATTTATCTAAG
CCGATTACCGAAGAAGAACACGACCGTTATGACGCGCTATTTGCACGGTGAAAATAAAATCACCGAGATGCACAAT
ATTCCTCCGAAGTCAAGATTATTCATTGGTAATTTGCCGCTAAAGAACGTTTCTAAGGAGGATTTATTTAGGATT
TTCTCTCCATACGGTCATATCATGCAAATCAATATCAAAAATGCCTTTGGATTCAATTCAGTTTGACAACCTCAA
AGCGTTAGAGATGCAATTGAATGCGAGTCTCAAGAAATGAACTTTGGCAAAAAGTTGATCCTGGAAGTTTCTAGC
TCGAATGCTCGTCTCAATTTGATCATGTTGATCACGGTACAAACAGTAGTTCTACTTTTATTTCTTCCGCAAAA
CGACCATTTCAAACCTGAATCTGGTGACATGTACAATGACGACAATGGTGCTGGCTACAAGAAATCCAGAAGACAC
ACCGTTTTCTTGCAACATTTTTCGTTAAAAGAACCAGCAGATCGTACGTATGCCATTGAGGTTTTTCAACAGTTTTAGG
GACGGGACTGGTTTGAAACTGATATGATTTTCTTGAAACCAAGAATGGAAGTTGGGAAAGCTTATCAATGATGCC
GCATATAATGGGGTGTGGGGCGTTGTTTTAGTTAATAAAACACACAATGTAGATGTTCAAACCTTTCTACAAAGGC
TCACAAGGTGAAACGAAATTTGATGAATATATTAGCATATCCGCTGATGACGCAGTTGCCATTTTTTAATAACATC
AAAAACAACAGAAATAATTCTCGTCTACTGATTACCGTGCTATGAGCCATCAGCAAAACATATATGGCGCTCCT
CCTCTTCCTGTTCCAAACGGGCCAGCTGTGCGACCTCCTCCTCAAACAACTATTACCAGGGTTACAGTATGCCT
CCTCCACAACAACAACAGCAACAGCCATATGGTAATTATGGGATGCCACCACCATCCCATGACCAAGGATATGGT
TCTCAACCTCCAATTCCAATGAATCAGAGCTACGGTCGCTACCAGACTTCTATTCCACCACCACCTCCACAACAA
CAAATTCCTCAAGGGTATGGTCGTTATCAGGCTGGTCCGCCTCCTCAACCACCTTCTCAAACCTCCAATGGACCAG
CAACAACCTATTATCTGCCATTCAAAACCTTCCACCTAACGTTGTATCGAATTTGCTTTCAATGGCCCAACAACAG
CAACAACAACCTCATGCTCAGCAGCAATTTGTTGTTTAAATACAATCAATGCAAGGCCAGGCTCCTCAACAACAG
CAACAACAGTTGGGTGGATATTCTCTATGAATCATCTCTCCCTCCTATGAGTACCAATTAACAATGGTCAA
AATATATCTGCAAAACCTCTGCCCCACCAATGTACACCAACCTCCGCCACCTCAACAACAACAACAACAACA
CAACAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACCTGCTGGCAATAATGTTCAAAGTCTATTAGATAGTTTAGCAAAACTA
CAAAAATAG

>YMR309C 0.79 Cold

ATGTCCCCTTTCTTTTCGTCTAATTACGAATACGATGTAGCCAGTTCTTCATCCGAAGAAGATCTTTTATCTTCC
TCTGAAGAAGATTTGTTAAGCTCTTCCTCCTCTGAGTCTGAATTTGGACCAAGAATCTGACGACTCCTTTTTTCAAT
GAAAGTGAAAGTGAAAGTGAAAGCTGATGTAGACTCTGATGATTCTGATGCAAAGCCTTATGGTCTGACTGGTTC
AAGAAATCTGAGTTTCAGAAAACAAGGTGGAGGTTCAAATAAATTTTTGAAAAGCTCTAACTATGATTCCAGTGAT
GAAGAATCCGATGAAGAAGATGGCAAGAAGGTAGTCAAGTCTGCCAAAGAAAACTATTGGATGAAATGCAAGAC
GTTTATAATAAGATCTCTCAAGCTGAGAAGCTGATGACTGGTTGACTATTCTAATGAGTTTGAATTTGATTTGATCTCG
CGTCTCTTAGTTAGGGCTCAACAACAAGCTGGGGGACTCCAAATATTTTCATCAAGGTTGTTGCCCAAGTGGAG
GACGCTGTGAATAATACACAACAAGCTGATTTGAAGAATAAAGCTGTTGCAAGAGCTTATAACACTACAAAGCAA
AGAGTCAAGAAAGTTTCTAGAGAAAATGAAGACTCAATGGCTAAATTCAGAAATGATCCTGAATCATTTGATAAG
GAACCAACCGCAGATTTGGATATTTCTGCTAATGGATTCACAATTTCTTCGTCTCAAGGCAATGACCAAGCGGTA
CAAGAAGATTTCTTCACTAGATTACAAACAATAATTGACTCAAGAGGTAAGAAGACTGTCAATCAACAATCCTTG
ATTTCTACTTTGGAGGAGTTATTAAGTGTAGCTGAAAACCATATGAATTCATAATGGCTTATTTGACTTTGATT
CCATCAAGATTCGATGCCTCAGCTAACCTATCTTACCAACCAATTGATCAATGGAAATCTTCATTCAACGATATT
AGTAAATTATTGTCTATTTTAGACCAGACAATTGACACCTACCAAGTTAATGAATTTGCTGATCCAATCGATTTT
ATTGAAGATGAACCTAAAGAAGATTCTGATGGTGTCAAGAGGATTCTGGGTTCCATTTTCTCATTTGTTGAAAGA
TTAGATGACGAATTCATGAAATCCCTGTTAAACATCGATCCTCATTCCAGTGATTATTTGATCCGTTTAAAGGGAT
GAACAATCAATCTATAAATTTGATCCTAAGAACTCAATGTACTTTGAAGCGACTTTGAAAGATGAACACGACCTA
GAAAGAGCAATTGACACGTCCATTTCGTCAAGAGATTGGATCATATCTACTATAAATCCGAAATTTGATAAAAAAT
ATGGAAACTGCTGCTTGGAAATATCATACCTGCTCAATTCAAATCTAAATTTACTTCAAAAAGACCAGCTCGATTCT
GCTGATTATGTCGACAATTTAATAGACGGATTATCGACAATCTTATCCAAGCAAAAACAACATTGCTGTTCAAAAA
CGTGCTATTTTATACAACATTTACTACACTGCATTAAACAAGATTTCCAAACTGCTAAAGATATGTTACTAACT
TCCCAAGTTCAAACAATATCAACCAATTCGATTTCATCCCTACAAATTTTATTCAACAGGGTTGTTGTTCAATTG
GGTCTATCCGCCTTTAAATATGTTTGAATGAAGAATGTCATCAAATTTTGAATGATCTTCTGTCAAGTTCTCAC
TTAAGAGAAATTTTGGGCCAACAATCCCTACACAGAATATCTCTCAATTTCTAGTAACAATGCTTCAGCTGATGAG
CGTGCTAGACAATGTTTGCCATATCACCAACACATCAATCTCGATTTAATCGATGTGCTCTTCTTAACATGTTCC
TTATTGATCGAAATTCGAAGAATGACTGCCTTCTATTCCGGTATTAAGGTCAAGAGAATTCCTTACTCTCCAAAA
TCCATTGCTCGTTTCCTTAGAACATTACGACAAGTTAAGTTTCCAAGGTCCACCAGAACTTTAAGAGATTATGTC
TTGTTTGCTGCCAAATCAATGCAAAAAGGTAACCTGGAGAGACTCTGTTAAATACTTAAGAGAAATAAAATCTTGG

GCTTTATTACCAAACATGGAAACGGTGTGTAATAGTTTAAACGGAAAGAGTACAAGTTGAATCTTTGAAGACTTAT
TTCTTTTCTTTCAAGAGGTTCTATTCAAGTTTTTCTGTGCTAAACTAGCCGAATTATTTGATCTTCCAGAAAAT
AAGGTGGTTGAAGTTTTGCAATCTGTTATCGCAGAATTGGAAATCCCAGCCAAATTAAACGACGAGAAGACCATC
TTTGTGTGCGAAAAGGGTGATGAAATTACTAAATTGGAAGAAGCAATGGTAAATTGAACAAAGAATATAAAATC
GCTAAAGAACGTCTTAACCCACCATCAAATCGTCGTTGA

>YMR187C 0.75 Cold

ATGACCCACCTCATTTTTTTTTTATCTCTCATAAAAAAAGATGCATATGCTGGATATGTTTGAAGAATCCACA
TATGACTCTACATGGCTACAGCACACGTGCGGTTGCAACTTACAAATTCATAAACGCTGCTATATAAGATGGCTC
TATCAAATGCATGTTGAACTTTTTCTTCCGAACACAGTGGACCTACCAAAGGATGCTGATTTACCTATAATCACC
TGTTTTAAATGTCTCGTTGATGGGCACCATGATTTTATGACGACTTCTCTCTTACAGAAATATGGGAAACTCGT
CCCATTTGGGGGCAAAAATCAGTACCGTTTCAAATGACTACGTGTTCAATCTAATGTCTCTTTATACCAAACGG
GATAATCATCCACCTTATGTGTTAGTGAAATTTGGCGAATGTCCTCAATGCAAGAAAACAAATTTCATAAAAAGA
CCTACAGTAACCATCCAGTCTTCTGTACTATCCCTGTTTTATCAGTGGCAAAAAATTACACGATACGTGATACCA
TTAGGGATAACTAGTTTATTTCTTTTAAACCCTGAAAAGACAAGTTTTGACATTGGATTATGGCAACTACGCTGC
CTTTTCCCTGAGAATGTTCTACGAAATATGTTAAACATCAGCACTACAAAGGCATTGGACGTATATGCGCAAACCT
GAACGTGGCTTATTAAGCATTCCTTTAACCTCCTCGATCATAATATATGGGTTTCATACATTATCTTAGCAACATT
TCTAACGTCAAGTGTCAATGCAATACTCTTTAAGTGGGTGTATCTCAGTATTGTAAAACTGCTGGAAACAAATAT
TACAAGGGTATAGGTTTACCTAAAATAATTTTGTATTCTAAGTGGCTACATTTTGTCTATAATTTTACCTTTAAA
AGATTGGTTGACTTAATTTACAGGAGGCTGATCAATAAAGGAGGTAAGTATTTGTATCACGGAAATTTTGAAAAC
TCTAGTAATAGCGTTCAGCTGAGGAATTTTTTATCAGGCGGAATTGGTATGCTATTCTTGCAGAAAAGATACTA
TGGCCCTTTGTGGTAAATGTACAGGAGGTCTTCTATTGAATGCTTTTCTATGGATACAGAGAAAGTTTAAATTT
GAATGGACGCCGAATTGCTCCCCCTTCGGAATTTAGAATGATTTTCAATATTATAGGTTGTGGTACTGCTGCTATA
GGCTGGTCAAGTCTGAAGCTCTATGCCAGTTACAAAAGATGTCAGGAACCTTGAAAAGATCAATGAATTTATTGAA
CAAAGTTGCAAAGGTGAGTAA

>YLR125W 0.78 Cold

ATGGGAGAAATTTTAGAACTAACTAATAAGAATTTTCATGAGCCACTTGAAAAAGGACATAACTTCGCAAGAATCC
TTGAAAAGTAGAATTGAGGATAAAAATGGTGATGTGCGTAGCCCGAAAGAGGATAACTATCCTCTATTGAATGAA
ACAGCGGCATGGCCAGATGGGGTGATTACCTCTGAAGAAGGATGTTTCATCTTCAGGTGAGAAAGAGAATTCAGGC
TTATGTTTCAGAAGAAAGTTTCAAGAAGATCCAGAAGAAGCTGAAGAGGAATCTGCAAGGGCTTTTGGAGAGTTA
GTTGCAGTCTTGCGGGACAAAGACATAACCACTGAATGTATTGGACGAACCTCAGATGAAAGATTGGCTTGAAAA
TACACCGGTGTTTATAGAAGCTCTTGGCATGGTTGA

>YPL003W 0.82 Cold

ATGGAAAGATATGATAGACAGCTGAGACTATGGGGAGCATTGGGCCAAGATAGTTTGAACCGGTCCCCTGTGTGC
GTGGTAGGACCTGCTACACCTTTGCTGCAGGAAGTTTTTAAGAATCTGGTGCTTGCCGGAATATCATCTCTTACT
TGGCTCAAAGTAGAGTGTGCAGTTCAATCGGGTTCTCTGTTTTTATGACAGAGCTTAAAAAAGATCTTGAGCCATTG
GCTTCTAAACAGCTAGAATATGAGGAAAATGACCTTAGAAAGACGTTACAGCAACCTCAGTATGATTGGACCCGC
TTCTCGGTGGTGATCTTGACTTGTATTGGTGAGCAAACCTGCGATGCTCGATTTAAATGAGATTAGGCGGCAGAGA
GGAACAAAGTTTCCGCCTGTTCTAAACACTTTTCGTCTCTGGATTTTATGGATATATATATCTGGTACTCTCAGAA
ACACATTTTGTTTTGCAAGCACACCCAGATAGTAAGAAGTATGATTTACGGTTACAGAACCCTTGGCCTGAACCTA
ATAAATTACGTAGATACATTTGACCTAAGTAAAATGGATACAGCCACGTTTTCTGGTATTCCATATACTGTTTTG
CTCATGAAGTGATTGCAAACTTGAAAGGGATGGTAATAATGGGAGGATAACGATTGATCAGATGAAGAAAGTT
TTAGACCAAATTTGCCTTCTTTAGGGAATGATGTTATCTACGAACCCCAATTATGTGAAGCTAAACGCTATGCT
TACTTGGCCTGCTCTCAAAATGATTGTTGTAAAGAAGCTGGAAGATCTGCTCCGAAATTTGGAAATATCAGATTAT
GGGAACGATTGGCATGATACTTATAACTACGAGATTCTCACACTATTATTGACTTTGAAAAATATTGCTAAAGAG
AATGGGGAGCTCAGCTTTCAACCTTTAACGGGCACCTCTCCAGATATGGAGTCAACAACGGAAAAATTATATCAGA
CTCAAGAACTGTATGAAGTAAAAGCAAAGCTTGACAAGTCTCGTGTGGAGGAAAGTTTGGCTCGCAGTAAAAAA
ATAGTTTTCACAGGATGTCTTGGAGACATTTTGTCTCATTTACGGGGAGGTCAGGAAAATATTGCCGCCAAAAAGT
GACTTGTTAGGTATTTTTTAGCACCTCGAATGCCCTTTTAGATGCATTAGTTATGGTCCAATTCTGGGAGCAACCG
GCAGTAACTGCAGAGGATAAAGATGAGTTTATTGGTTTACGAGTGCAGGATAACTATTCCGTAATGGCCTTTTTT
GGAGGTGCAGTGGTTCAAGAGGCTATAAAGCTTATCACACACCATTACGTTTCTTATTGATAACCTATTTTTTATAT
AATGGCATTAATAATTTCATCCGCAACATATAAAATATAA

>YDR028C 0.65 Cold

ATGTCAACAAATCTAGCAAATTACTTCGCCGGTAAGAAAGATATTGAAAACGAGCATGTAAATAGAAATGCGAGC
CATGAAAGTAATAGCAAAAGTGATGTCAAAATTAGTGGTAACGATAACGACAACGACGAAGATATGGGGCCTTCA
GTATCGATGGCTGTTCAAGCGAAAAATGATGATGATTTCCATAAATCAACTTTCAACCTTAAAAGAACAAGATCA
ATGGGCCTTCTTGATGAATATATTGACCTACCAAGAAATTGCTAGGAAGGTCAGACGACTTATATGATAACGAC
AATGAATATTATGACAACTCATCTAATAATTCTTCAAGCAATTCTTCAGATGATGATTATGATGACGGCTATCAG
GAACACTCAACCTCCGTTTCTCCACCGCCGGCGGATAATGATAGCTACTTAATTCCACAAGATGATAATGACGTA
GTGGTAGAGCCAGAAAGACATGTTGACTATCTGTACATGAATGGAAGAATCAGAAATTTCTAATTCTTGGAAA
TATATCATCCTAAAGAAAAAGAAAAGAGATGTTGATCTAGTAAATGCTGCTAGGTTAGAAAATGCCTCATGGAGA
ACATGGGCAAAAGCAAGAAACAACCTGAAAACAGTGTACCTGAAGTGGTTAATTGGTCAAAAGATTCTGATGTG
ACTTGGCTATATGGCCCTATTGTAAGAGATTCTGAAGGTAATGCCCAAAGTGAAGAAGAACATGATCTAGAAAAG
GGATATGGTTCCGATGATGAAAATTCCAAGAGAATTTCAATGCCCACTAAAAATTCAAAGTCGATCGCAGCTGCT

CCGAAACCAATTTTGAAGAAGAGAACCGTCACAGAAATTATAGAGGACAACGCTTTATGGAACTGAATGAGGCA
AGAAAACACATGACAGAAATGAAACATGCTTCGGTAATAATGGATCCCAATGGCAACAAAAACGTCCATGACGAT
TTCGATGCTCTGGCCGCTCAAGTTAACGCCAGTACTACCATTATCCCAAAGAATCGAACAGTAGCGTTAGTTTG
AAGAGTCAACACTCTGACAAAAAAGATAATTCTACCATACCGAATCCTGTAGGAGAAAATTCAAATGGTGGCGGT
GACAAGGGGAGAAGAAGACCTGCATTTAAAGTCAGCGCTTCATGTTCAAAACAATAGGTCAACGGCACAATCAAAC
AAAAGCATACTAGAAAATAGTACCAATGATCGTAAGGCTAAGTTGGATCAAAACCTAAATTCTCCTGATAATAAT
AGGTTCCCTCCTCAACATCTTCCTCCAATAGAGATAATGAAAACAATTCATGGGATTATCATCAATATTAACC
TCAAACCCAAGTGAAAAATCTAACAAACCTACTAAAAATAGACATATACATTTTAATGACAGGGTGGAACAATGT
ATGGCACTACGATATCCAGCTTCACAATCGGAGGATGATGAAAGCGATGATGAAAATAACAATATGTTGATGTT
AATAACAATGCGAACGTTACAACAATAACAACAAATAGGACTCCATTGCTAGCCATTACAGATAAATCTATTCCCT
ATCAACTCCGCAACTGAACATTTGAACAAAAATACTAGCGACGATGATACATCCTCACAATCATCATCTTCATCA
CATTCTGATGATGAAGAACACGGCGGCCTTTACATAAAATGCAAGATTTTCCAGGAGGTCTGACTCTGGAGTTCAT
TCACCAATAACAGATAATTCTCTGTGGCTTCATCTACTACTTCCAGAGCTCATGTACGTCCCATAATAAAGTTG
CTTCTGATAACCACTTTGAATTATGGATCAGACGAAGAATCTGATAATGGCGAATTTAATGGGTATGGTAATGCT
GTGTCACATAACGTCAATACCTCCAGAGGCTATGATTACATATACGATTATAACTCGGTCTACACTGGTGATACT
TCCAGTTTTTTTACCAGTAGATTTCATGTGACATTGTAGATGTTTCTGAAGGAATGGACTTACAAACAGCCATTGCA
GATGATAATGCATCAAACATGAATTTAACAAATGCGGTAGAATCCAAGGAAAAACATGTTCCACAACCTACACAAA
GCTTCAGCAAAATAATACAACACGTCAACATGGATCGCATATGTTATTATATGACGACGACAATTACAGCTCTTCA
TCAGATAGCGAACAGCAATTTATTGAAGACTCACAATACAATAGTAGCGACGACGAAGAGGAAGAAGATGACGAT
GACCAAGAAGTAGACGATAACCACGATGAAGGACTTTCCTGAGGAGAACATTGTCACTTGGGAAATCAGGATCT
ACCAATTTCTTTGTACGATCTAGCACAACCATCACTCTCTTCGGCACTCCTCAACAAAAAATCTACTAATTTT
ACAGGGGGTAAAACCTGATGTAGACAAGATGCACAACCTGGCTGTCCAGGCCGTATCCGTTGAAGCGCAATTCCTCT
TCAGGGAACCTTCATATTCAATTCAGATAGTGAAGAAGAGAGTAGCAGCGAGGAGGAACAAAGACCATTACCCGCT
AACAGTCAGCTGGTTAATCGAAGCGTATTGAAAGGCAGTGTGACACCAGCAAAACATATCATCTCAGAAGAAAAAA
GCCCTTCCAAAGCAGCCAAAAGCGTCCGATAGTTCACAAAGCTTTAGAATTGTAAATAATACTCCTTCACCAGCC
GAAGTGGGGGCGAGTGATGTTGCCATAGAGGGTTATTTCTCTCCTAGAAATGAATCTATCAAGTCTGTTGTTTCC
GGGGGAAATATGATGGACCATCAAGATCACTCAGAAATGGACACTTTGGCAAAAGGATTTGAAAACCTGCCATATA
AATAATGCTAGTAAGCTAAAGGACAAGAAAGTTGATAGCGTGCAAACCACTAGAAAAGAAGCGTCTTTGACGGAT
TCGAGTAATGAAAGCTTACACAAAGTGGTGCAGAATGCAAGAGGTATGGCAAGCAAGTACTTGCACCTCTTGGAAA
AAGAGTGACGTCAAGCCACAAGAAAATGGAAATGACAGCAGTTAG

>YJL002C 0.82 Cold

ATGAGGCAGGTTTGGTTCTCTTGGATTGTGGGATTGTTCTTATGTTTTTTTCAACGTGTCTTCTGCTGCCCAATAC
GAGCCACCTGCGACTTGGGAGAATGTTGATTATAAGAGGACAATAGACGTGTCAAACGCTTATATTTTCAGAAACA
ATCGAAATAACTATCAAAAACATAGCAAGCGAACCTGCGACTGAATACTTCACAGCCTTTGAGAGTGGCATCTTC
AGTAAAGTTTCTTTTTTTTTCAGCCTATTTTACCAACGAGGCAACTTTTTTAAATAGCCAATTACTTGCCAATTTCG
ACTACAGCACCTGGTGACGATGGTGAAAGTGAAATTAGATACGGGATCATTCAATTTCCAAATGCAATTTCCCT
CAGGAAGAAGTTTCTTTAGTGATTAAGAGCTTCTATAATACCGTAGGTATTCCTTATCCTGAGCACGTTGGAATG
TCAGAAGAACAACACCTATTGTGGGAAACGAACAGATTGCCGCTTTCTGCTTACGATACCAAGAAGGCCTCTTTT
ACGCTGATTGGTAGCTCATCATTTGAGGAGTACCACCCCCAAATGACGAGAGTTTACTGGGAAAAGCTAATGGA
AACTCTTTTGGAGTTTGGGCCTTGGGAAGATATTCCGAGATTTTCTTCAAACGAAACCTTAGCAATTGTTTTATTCC
CACAATGCCCCATTGAATCAGGTAGTGAATTTGAGAAGAGATATTTGGCTTTCTCATTTGGGCTTCCACAATACAA
TTTGAGGAATATTATGAATTAACAAACAAAGCCGCAAACTGTCTAAAGGATTTTCAAGATTAGAATTAATGAAA
CAGATTCAAACTCAGAATATGAGACAAACTCACTTTGTTACTGTCTTAGACATGCTCCTGCCTGAGGGAGCTACT
GATCATTATTTCACTGATTTGGTTGGCCTTGTTTCCACGTTCGCATGCAGAACGTGACCAATTTCTTTATAAGACCA
AGATTTCCCAATCTTTGGAGTTGGAACATAATTTTACTGTGCGTTGGACTAATAAAATTTGTCGATTTCTTGCAAT
GTATCCTCTGGCTCAGACGAGAAATTTCGTTGCTTCTATCCCAATTCTAAACGGCCCCACCGGACACTGTATATGAT
AATGTTGAATTATCGGTATTTCTTCCGGAAGGGGCCGAAATATTTCGATATTGATTCTCCAGTCCCTTTTACAAAT
GTTTCTATAGAAACCCAGAAATCATACTTTGACCTAAATAAAGGTCACGTTAAATTAACCTTTTACAGTTACAGAAAT
TTGATTAGTCAAGTTGCCAATGGCCAAGTCTTGATAAAGTACGACTACCCGAAAAGCTCTTTTTTTCAAGAAGCCT
CTGTCTATTGCTTGCTATATTTTACCAGCACTAATGGGAGTTTTTGTCTTAAAAACTTTGAACATGAACGTAAC
AACTGA

>YJL009W 0.77 Cold

ATGATACAGCCTAGCAAGTTTGAAAACCTGATTGCAATTTATGACATTATATTCTGCTGTTTGCAGGTATATCTA
CTTTGTAAGTATAAAGATGCAAACAAATCAGTCTTCTTGGTCCCAGTTACCTGGCCCTTGGGCCTTGAGGTGCTCT
TGGACCAACCGCTCTCTTTGCCATGATAATTTGGTCAATGGAAAGCACAGTAGTTGCGCTTCTGTAGCGACGTT
AATAGCAAACCTTTTTCGTTGCAAGCATGTATATAAATATTTTCTCTCTGATGTCCTTTACACCTTCATCAGATTC
GCCATCAATATCCACACCTTTATATAA

>YOL137W 0.78 Cold

ATGGATGCTTCCTCGGTTCCACCAAAGGTAGATGATTATGGAATGTATACAACCTGAAATTTACATCATAACCCA
ATAGAGTTGAAAAATCTGCTATCATCATCAGACTCCAGAAGAAATTTCTCAAGATGAAGATAGTCTACCTAACCAAT
ACAACTTAAATCAAAGAAATTGACTGGCAGGGCGAGAAAGTTAAAACATATCCACTAACTATCAAACCTGTACCA
CTAGTAAAGCTGCAGGTGATAGCATGCTTGATTATGTTCTGATGCTTTGGTATGAACGATCAAACAGTAGGTGCA
CTACTTCCTACGCTAATTGAATACTATCATATATCGCGGGTAGATGTCTCAAACGTATTTATAGTCCAATTATGT
GGTTATGTGATGGCGTCTTTATCAAAGAGAGATTGAATAAGCACTTTGGTATGAGAGGTGGTATGCTTCTAGCA

GCTGGTTTGTGTATAGTATTTCTTATCATTTTTAGCAACTGCACCTTCTAGTTTCTATGTTTTGTATGTTTTGTGGC
CTTCCTCTTGGTTTAGGGATCGGCATCTTAGATTCTACCGGTAATGTTTTAATGGGCAGTCTTTTAGTCCATAAG
AATGAACATCATGGGTATCATGCATGGTCTTTACGGGGCAGCAGCTATGGTTACTCCTCCCTTAGTTTCATATTTT
GTTGAATGGGGTCATTGGTCTCTTTTTTTTCCTTATTCTCTGTTCTTTTCTATAATAGGCATGATTGTAATCTTC
CCAGCTTTTAAATTTGAAACTGCAAGTAAATACGACTACCTCTGCTCTGTGGAACAAAGAAAGCAACAATGAT
GTGGAAGAAGCGGGTGATAACTCGCTGATGGAATCTACCAAGGCGAGCCCAGGATTTTTTGAACCTTTAAGAAAT
CCTGCTATTTTCTTGTACTCATTGTATTTGTTCCCTTACTTAGGTGCTGAAATTACAACCTGGTTCATGGTTCTTT
AGTTATTTATTGAAACTAAATCAAGTAATAAGGTTGCTATGTCATACATAGCGGCATCGTTTTGGACAGGTTTG
ACTGTAGGCAGGTTGTGTCTAGGATTTGTTACTGAAAGATTCTTCGAAAACGAGTATAAAGCAAGCAAGCGGTAC
GCTTTTTTAACTCTATCTTCATACACCTTATTTGTGCTTGTGGGTTGATCAATTCAAGCTCAGTTTCTATTTT
GTCGTGTTATTTTTTGTGTTTTTGTGTTGTGGTACGTTTATCGGACCATTATTCCCAACGCAAGTATAGTTGCA
TTACAAGTATTGCCCCAAAAGACTACATGTGAGCGGGGTTGGGGTTGCCGTCGCCGTTGGTGGTTGTGGTGGTGA
GCCATTCCATATTTGGCTGGAGTTATTGCACACACAGTGGGAATCCAGTATATCCCACTATTGTGTTGGATTATG
GTTGCGTTATTTACATTGGAATGGACATTGTATCCTAAATTCATAAAAGGGCATGAAGAATATTTTTAG

>YBL022C 0.81 Cold

ATGCTAAGAAACAAGAACCACAAAGACCCCTTAGCACAGTGGCGAGGACCACAAGAGCTATCCAATATTACCGATCT
ATCGCTAAGACTGCTGCAGTTTCTCAAAGAAGGTTTCGCATCGACCTTGACCGTGCGTGACGTAGAGAATATCAAA
CCTAGCCATATTATTAAGAGTCCAACATGGCAAGAGTTCAGCATCAATTGAAGGATCCAAGGTACATGGAACAC
TTTGCACAACCTTGATGCACAGTTTGCTCGGCATTTTCATGGCTACAAACAGCGGCAAAAGTATTCTGGCGAAAGAT
GATAGTACATCTCAGAAAAGGATGAAGATGTCAAGATAGTACCTGATGAAAAAGATACAGACAATGATGTTGAG
CCACGCGAGATGATGAAATTGTTAATAAGGACCAAGAAGGTGAAGCTTCGAAAAACTCCAGAAGCTCCGCTTCT
GGAGGTGGACAGTCATCATCCAGTCGATCGGATTCTGGAGATGGAAGTTCGAAACAAAAGCCTCCAAAGGATGTA
CCAGAAGTATACCCGCAAATGCTAGCATTACCAATAGCCAGACGGCCCTTATTTCCAGGGTTCTACAAGGCGGTT
GTGATATCGGACGAAAGAGTTATGAAGGCAATCAAGGAAATGTTAGACCGCCAGCAACCCTACATTGGCGCTTTC
ATGTTGAAGAACTCGGAAGAAGATACTGATGTAATCACAGATAAAAAATGATGTATACGATGTTGGTGTCTGGCT
CAAATAACTAGCGCTTTCCCGAGTAAAGACGAAAAGACGGGCACTGAAACAATGACTGCTCTTTTATATCCTCAC
AGGAGAATAAAAATTGATGAATTATTTCCACCAAACGAGGAAAAGGAAAAATCAAAAGAACAAGCAAAGGATACG
GATACTGAAACGACCGTCGTTGAAGACGCTAACAACCCAGAAGACCAAGAAAGCACCAGCCCTGCTACGCCTAAG
TTGGAGGATATTGTGGTGGAGAGGATACCAGACTCAGAATTGCAACATCATAAGAGAGTAGAAGCCACTGAAGAA
GAGTCTGAAGAATTAGACGATATTCAAGAAGGTGAGGACATTAACCCACAGAATTCCTTAAAAAATTATAATGTT
TCCCTTGTCAATGTGTTGAATTTAGAAGATGAACCGTTTGATAGAAAAGTCACCCGTTATTAATGCGCTAACATCA
GAAATATTGAAGGTATTTAAAGAAATTTCTCAATTGAACACGATGTTTCAGAGAACAATTTGCAACTTTTTCTGCT
TCAATTTCAATCTGCGACCAACGACATTTTGGAGAACACGATGATTGGCAGATTTTGGCGCTGCTGTTTCTGCC
GGCGAAGAAGACGAATTACAAGACATACTGTCATCTTTAAACATTGAGCACAGACTAGAAAAGTCGCTACTAGTC
CTTAAGAAAGAATTGATGAATGCCGAATTACAGAACAAAATCTCCAAAGATGTAGAGACAAAGATTCAAAGAGA
CAAAGAGAATACTATTTGATGGAACAATTAAAGGGCATCAAAGAGAATTAGGTATTGACGACGGCCGTGACAAA
TTGATTGACACTTATAAAGAAAGAATCAAGTCATTAAAATTGCCTGATAGCGTTCAAAAAATTTTCGATGATGAG
ATAACTAAATTAAGTACCTTGGAGACTTCTATGTCCGAATTTGGCGTTATCAGAACTATTTGGATTGGTTAACA
TCGATCCCATGGGGAACATTTCCAAAGAACAGTATTCCATTCCGAGAGCAAAGAAAATTTTAGATGAAGATCAT
TATGGTATGGTAGATGTCAAGGATCGTATCTTGGAGTTTATTGCCGTCGGTAAACTATTGGGTAAAGTCGATGGT
AAAATCATATGTTTCGTAGGACCCCCAGGTGTTGGTAAACGTCATAGGTAAATCTATCGCTAGAGCTCTTAAC
AGGAAATTCTTCCGATTTTCTGTAGGCGGTATGACGGACGTGGCAGAAATAAAGGTCATAGGAGAACGTATATT
GGTGCCTTACCTGGCAGAGTAGTTCAAGCATTAAAGAAGTGCCAAACTCAAATCCTTTGATTTTGATAGATGAA
ATCGATAAGATTGGACACGCGGCATACCGCGCATCCGTCCGCGCATTTGTTAGAAGTATTGGACCTTGAACAA
AACAACAGCTTCTTGGATAACTACTTGGATATTCCTATTGACTTATCAAAAGTGCTTTTCGTTTGCACCTGCTAAC
TCTTTGGAACCTATTCCAAGACCTTTACTGGATCGTATGGAAGTCATTGAGTTGACAGGATATGTTGCTGAAGAC
AAGGTTAAGATTGCCGAGCAGTATTTAGTTCCAAGTGCCAAGAAAAGCGCTGGTCTAGAAAACCTCTCATGTTGAT
ATGACAGAAGATGCAATAACAGCGTTAATGAAGTACTACTGTAGAGAAAGTGGTGTAAAGGAATTTGAAAAACAC
ATCGAGAAAATATACCGTAAAGCAGCCCTACAAGTGGTAAAGAAGTTGAGTATTGAAGATTCCCCAACGTCATCA
GCCGACAGCAAGCCTAAAGAAAGCGTTTTTCCGAAGAAAAGGCGGAAAATAACGCCAAAAGCTCATCGGAGAAG
ACTAAGGACAATAATTCGGAAAAGACAAGCGATGACATTGAAGCCTTAAAGACCTCTGAAAAGATCAATGTTTCC
ATATCCCAGAAAAACCTAAAAGATTACGTTGGGCCTCCAGTCTACACTACAGACCGGTTATACGAAACAACTCCA
CCAGGGGTAGTTATGGGGTTGGCGTGGACTAATATGGGAGGTTGCTCACTTTATGTAGAATCTGTCTTGAACAA
CCTTTACACAACCTGCAAGCATCCAACATTTGAAAGGACCGGGCAACTGGGAGATGTTATGAAGGAATCATCAAGG
CTTGCTTATTTCATTCGCAAGATGTATTTAGCACAAAATTTCCCTGAGAACAGATTTTTTGAAAAGGCGCTCATC
CACTTGCAATTGCTCCTGAAGGTGCTACCCCTAAAGATGGTCCATTGCAAGGTGTCACATGTTGGCCACTTCTCTCTT
TCCCTAGCATTGAATAAGTCGATTGACCCACGGTTGCGATGACCGGTGAATTGACACTTACCGGTTAAAGTTTTA
CGTATCGGTGGGTTGAGAGAAAAAGCTGTGGCCGCTAAAAGATCTGGTGCCAAGACTATTATTTTCCCTAAAGAT
AACTTAAATGATTGGGAGGAACCTCCAGACAATGTAAAGGAAGGGTTGGAACCTTTAGCTGCTGATTGGTATAAT
GATATATTCCAAAATTTATTCAAGGATGTGAATACGAAAGAAGGTAATTCAGTATGGAAGGCTGAATTTGAGATT
TTGGATGCTAAAAAGGAAAAGGACTAA

>YPL151C 0.79 Cold

ATGGACGGAAATGATCACAAAGTCGAAAATTTAGGAGATGTAGACAAAATTTTATTCCAGAATACGCTGGAATAAC
CAATTTTCATATATGGCCACTCTGCCGCCCCACCTACAAAGCGAAATGGAAGGTCAGAAATCATTGCTAATGCGA
TATGATACTTATAGGAAGGAAAGTTCTTCTTTTAGTGGTGAAGGCAAGAAAGTTACTCTGCAGCATGTTCTCTACA

GATTTTTTCAGAAGCATCACAAGCAGTGATTAGCAAGAAAGATCACGATACGCATGCATCTGCTTTTGTGAATAAA
ATTTTCCAACCAGAGGTTGCTGAAGAACTTATAGTTAATCGATACGAAAACTTCTGTCACAAAGGCCGGAATGG
CATGCACCCTGGAACCTTTCACGCGTTATCAATGGCCATCTTGGATGGGTACGATGCGTTGCAATCGATCCTGTT
GACAACGAATGGTTCATCACCGGAAGTAATGATACGACAATGAAAGTTTGGGATCTTGCAACAGGAAAAATTAAAA
ACTACCTTAGCAGGGCATGTAATGACAGTGAGAGACGTTGCTGTGTGATCGATCGACATCCTTATTTATTTTCTGTT
AGTGAAGATAAGACGGTCAAATGCTGGGACCTAGAGAAAAACCAAATTATTAGAGATTACTATGGACATTTATCG
GGGTTTCGTACGGTGAGCATAACATCCAACGCTGGATCTCATAGCTACCGCAGGCCGAGATAGCGTTATCAAACCTC
TGGGATATGAGAACCAGAATACCTGTTATTACACTAGTTGGGCATAAGGGTCCAATCAATCAAGTACAGTGTACT
CCAGTAGACCCTCAAGTGGTGAGTTCATCGACTGATGCTACGGTAAGGTTATGGGATGTAGTTGCTGGGAAAAACA
ATGAAAGTTCTAACACATCATAAGAGGTCTGTGAGAGCTACAGCGTTGCATCCTAAGGAGTTTTTCGGTGGCTTCT
GCGTGTACTGTAGACATCAGATCATGGGGATTAGCAGAGGGGTCTTTACTACCAATTTTGAGTCTGAAAAGACA
GGCATAATCAATACTTTAAGCATTAATCAAGATGATGTATTATTTCGCTGGCGGTGACAATGGTGTGCTTTCTCTTT
TATGATTATAAGTCTGGTCACAAATACCAATCGTTGGCCACGAGAGAAATGGTAGGCTCTCTGGAAGGTGAACGG
AGTGTCTCTTTGTAGCACTTTTCGATAAAACAGGTTTAAAGATTAATCACTGGAGAAGCAGACAAAAGCATAAAGATT
TGGAACAGGATGAGACGGCTACAAAAGAGTCAGAACCAGGGGCTAGCGTGAACCCCACTTAAGCGCCAAAAGA
TTTTAG

>YOR388C 0.78 Cold

ATGTCGAAGGGAAAGGTTTTGCTGGTCTTTACGAAGGTGGTAAGCATGCTGAAGAGCAGGAAAAGTTATTGGGG
TGTATTGAAAATGAACCTTGGTATCAGAAATTTTCATTGAAGAACAGGGATACGAGTTGGTTACTACCATTGACAAG
GACCTTGAGCCAACCTCAACGGTAGACAGGGAGTTGAAAGACGCTGAAATTGTCAATTACTACGCCCTTTTTCCCC
GCCTACATCTCGAGAAACAGGATTGCAGAAGCTCCTAACCTGAAGCTCTGTGTAACCGCTGGCGTCCGTTTCAGAC
CATGTGCGATTTAGAAGCTGCAAATGAACGGAAAAATCACGGTCAACGGAAGTTACTGGTTCTAACGTCGTTTTCTGTC
GCAGAGCACGTTATGGCCACAATTTTGGTTTTGATAAGAACTATAATGGTGGTTCATCAACAAGCAATTAATGGT
GAGTGGGATATTGCCGGCGTGGCTAAAAATGAGTATGATCTGGAAGACAAAATAATTTCAACGGTAGGTGCCGGT
AGAATTGGATATAGGGTCTGGAAGATTGGTCGCATTTAATCCGAAGAAGTTACTGTACTACGACTACCAGGAA
CTACCTGCGGAAGCAATCAATAGATTGAACGAGGCCAGCAAGCTTTTCAATGGCAGAGGTGATATTGTTTCAGAGA
GTAGAGAAATTGGAGGATATGGTTGCTCAGTCAGATGTTGTTACCATCAACTGTCCATTGCACAAGGACTCAAGG
GGTTTATTCAATAAAAAGCTTATTTCCACATGAAAGATGGTGCATACTTGGTGAATACCGCTAGAGGTGCTATT
TGTGTGCGAGAAGATGTTGCCGAGGCAGTCAAGTCTGGTAAATTGGCTGGCTATGGTGGTGTGCTCTGGGATAAG
CAACCAGCACCAAAGACCATCCCTGGAGGACTATGGACAATAAGGACCACGTGGGAAACGCAATGACTGTTTCAT
ATCAGTGGCACATCTCTGGATGCTCAAAAGAGGTACGCTCAGGGAGTAAAGAACATCCTAAATAGTTACTTTTCC
AAAAAGTTTGATTACCGTCCACAGGATATTATTGTGCAGAATGGTTCTTATGCCACCAGAGCTTATGGACAGAAG
AAATAA

>YGL252C 0.78 Cold

ATGTCAACACTTAGCGATAGTGATACCGAGACTGAGGTCGTGTCGAGAACTTGTGTGGAATCGTCGACATAGGT
TCTAATGGTATTCGTTTTAGTATATCTTCCAAGGCTGCACATCATGCAAGAATTATGCCTTGTGTTTTTAAAGAT
AGGGTTGGTCTTTCTCTATACGAAGTTCAATATAATACACATACGAACGCAAAATGCCCTATTCCAGAGATATT
ATAAAAGAGGTTTGTCTGCCATGAAGAGATTCAAATTAATTTGCGATGATTTTGGTGTACCTGAAACTAGTGTC
AGAGTAATTGCAACAGAAGCCACGCGAGATGCTATTAACGCGGATGAATTTGTTAATGCTGTTTACGGTAGCACT
GGCTGGAAAGTAGAAATATTAGGCCAGGAAGATGAACTAGGGTCGGCATATATGGTGTGTTTCTCATTTAAT
ACAGTAAGAGGTCTATATCTAGATGTGGCAGGTGGTAGTACTCAGTTATCATGGGTAATAAGCTCGCACGGAGAA
GTCAAGGCAATCCAGCAACCTGTATCTTTGCCATATGGAGCTGGAACCTCTTTGAGAAGAATGAGAACAGATGAT
AATAGGGCACTTTTTATGAGATTAAAGAAGCGTACAAAGATGCGATTGAAAAAATTGGTATACCTCAAGAAATG
ATTGATGACGCCAAGAAAGAGGTGGATTGACCTTTGGACCCGTGGGGGTGGTTTAAAGAGGTATGGGACATCTG
CTTCTTTACCAGTCGGAAGGTTATCCCATCCAAACAATAATTAACGGATATGCTTGCACCTTATGAAGAATTCTCG
TCTATGTCAGATTATCTATTCTTAAACAAAAAATACCAGGTTCTTCAAAGAGCATAAAATATTTAAGGTTTCT
GATAGAAGGGCTTTACAACCTTCTGCCGTTGGTTTGTTCATGAGTGCTGTTTTTGAAGCGATTCCCAGATCAAA
GCTGTACATTTTAGTGAGGGTGGTGTTCGAGAGGGTTCACTTTATTCTCTTCTTCCAAAGAAATTCGTGCACAA
GATCCATTGCTAATTGCGTCCCGTCTTATGCTCCATTACTTACTGAAAAATATCTATATCTATTGAGAACATCA
ATCCCACAAGAAGATATACCAGAAATAGTAAACGAAAGGATTGCTCCTGCTTTATGTAACCTTAGCATTTGTTTCAT
GCCTCTTATCCAAAGGAGTTACAACCAACAGCTGCATTACATGTTGCTACAAGAGGGGATAATAGCCGGCTGTCTAT
GGATTATCTCACAGAGCTAGAGCGCTGATAGGAATTGCTCTATGTAGTAGATGGGGCGGCAACATTCCGGAATCT
GAAGAAAAATACTCCCAAGAATTAGAACAAGTAGTTCTACGCGAAGGTGATAAAGCTGAAGCATTGAGAATTGTA
TGGTGGACGAAGTATATTGGTACGATTATGTATGTGATTGCGGTGTTTCATCCAGGTGGTAATATCAGAGATAAC
GTATTTGATTTCTATGTTTCTAAGCGTAGTGAGGTGGAGACCAGTTTAAAGAAATTAATCATGATGATGCAAA
ACTACAAAGGTAAAAGAAAGATCCACGCGTAAAAATCGCGGGTATGAAAGTGGTTGTGAGAATTAGTAAGGACGAT
CTTAAACAAGTGCTTCCGTTTCGTTCCAGAATTATCACGCTACAAAAGAAAGTACGCAAGCTATCTAGAGGAAGT
GTAGAGAGGGTTAAATTTGGCGTGCAATTTTATGAAGAATAA

>YBR061C 0.82 Cold

ATGGGTAAGAGCAGCAAAGATAAAAGAGATTTGTACTATAGAAAAGCAAAGAGCAGGGGCTATAGGGCTAGATCT
GCTTTCAAACCTACTTCAACTCAATGACCAATTTTCATTTCTGGATGATCCAACTTAAAAAGAGTTGTAGATTTG
TGTGCAGCACCAGGTTTCATGGTCAACAGTGCTCTCGAGAAAAGTGTGGATGAAAGTCCCAGTTCAGATAAGGAG
GACAGGAAAAATTGTCTCTGTGCTGATTTACAACCGATGTCCCCCATACCTCATGTGACAACGTTGCAAGCCGATATC
ACTCATCCTAAACATTGGCGAGGATTCTAAACCTGTTTGGCAACGAAAAGGCCGATTTTGTGTTGTAGTGATGGT

GCACCTGATGTTACTGGGTTACACGATCTTGACGAATACGTGCAACAACAGTTAATTATGAGTGCGCTGCAACTT
ACTGCATGCATTCTGAAAAAAGGTGGAACTTTTGTGGCAAAGATCTTCAGAGGTCGTGATATAGATATGCTATAT
TCCCAATTGGGCTATCTATTTCGATAAAAATCGTTTTGCGCAAAGCCAAGATCATCAAGAGGTACATCTCTGGAAGCT
TTTATTGTTTGTAGGCTATAACCCACCATCCAATTGGACACCAAAATTAGATGTAAATACATCCGTTGATGAA
TTTTTTCAAGGCTGTTTTTTGAATAAATTGTGTATATCAGACAAATTGTCTCATTGGAATGAAGAGGAGAGAAAC
ATAGCCGAATTTATGGCTTGTGGAAGTCTTCAAAGTTTCGACTCAGATGCCACTTATCATGACCTACCTTCTTCG
GTTGCAGGCACTTCATCGTCCTTAGATCCTGTTCAAAGCCCCGACGAACCCTCCCTACAAGAAAGCTTTGGAATTA
AAAAGGAGCGGGAAACTCACTAGATCAGTTTGA

>YOL010W 0.75 Cold

ATGTCATCTTCCGCCCCCAAATACACCACTTTCCAAGGGTCACAAAATTTTAGGTTACGGATCGTCTTGGCAACA
TTATCAGGGAAACCAATAAAAAATTGAAAAAATCCGTTCAAGGCGACTTAAATCCCGGTCTGAAAGATTATGAAGTG
TCTTTTCTAAGGCTGATCGAGTCGGTCACCAACGGGAGTGTAATTGAAATTTCTTATACCGGTACTACTGTGATT
TATAGGCCCGGTATCATAGTTGGTGGTGCATCAACTCATATCTGCCCTAGTTCCAAACCGGTAGGTTATTTTCGTC
GAACCAATGCTATATTTGGCTCCATTTTCAAAAAGAAATTTTCTATATTATTCAAAGGCATAACTGCATCTCAC
AACGATGCCGTATTGAAGCTATCAAATGGGGACTCATGCCCGTTATGGAAAAATTTGGCGTTAGAGAGTGCGCC
CTACATACTTTGAAAAGAGGTTCAACCACCACTAGGAGGTGGCGAAGTGCATTTGGTTGTTGATTCTTTGATTGCG
CAACCTATAACTATGCATGAAATAGATAGGCCCATAAATTCATCGATTACCGGTGTAGCATACTCTACCAGAGTA
AGTCCGTCGCTTGTGAATAGAATGATCGATGGTGTCTAAGAAGGTATTGAAAAATCTGCAATGCGAAGTTAACATA
ACGGCAGATGTCTGGAGAGGTGAAAAATCAGGGAAGAGTCCAGGCTGGGTATTACTTTGGTTGCTCAGTCCAAG
CAGAAAGGTTGGAGTTATTTTGCAGAAGATATCGGTGATGCAGTTCTATACCTGAAGAACCTGGTGAAAAAGTT
GCCTGTCAATTATTAGAAGAAATATCAAAGAGTGCAGCAGTTGGTAGAAACCAGCTTCCATTAGCAATTGTTTAC
ATGGTCATCGGGAAAGAAGATATCGGCAGATTGAGAATTAATAAGGAACAGATAGACGAAAGATTTCATAATCCTC
TTGAGAGATATTAAGAAGATCTTTAATACTGAAGTCTTTTTAAACCAGTTGACGAGGCGGATAATGAAGACATG
ATAGCTACTATCAAGGGTATTGGTTTCACAAACACAAGCAAAAAGATTGCATAG

>YMR269W 0.8Cold

ATGGATAGCAAAGAATATCTGATATCATATGGTTGGAAAGAAGGAGAAGCGTTTTAGAGAAGGTGGTTTGAAAAGA
CCCATACTGGTAAAGCACAAAGAGAGATAAGAAGGGATTGGGTAATGCTCCTGGCGGGAATGATGGCGAAGCATGG
TGGGAAAGGCTATTTGATGGACATCTGAAGAACCTGGATGTAAGCACTGATTTCGAATAATGGCAGTATTAAATTT
ACTCAAATGAGGCAGTTGCTACTGCTGTATCGAAAAGTAGCTCACCTCTATACAGGTGGTTTTGTAAAGGGAGAA
GGGCTGAAAGGAACCATTACTAATCTTGGTAAAAAGGAGGAAGCCAGCTTTGTTGTATCTAGTGCAAGTTCGAGT
AAAGGGAAGAAGAGAAGAGCGGTGATGAAGATGATAACAAGGTCAAGAGAAAAAATTGAAAAAGATAAAAAAG
ACTAGTAACGACAGTGAGAGTAAGAAGAAGAAGAAGAAAGCAAGAAGGAGAGTAAAAAAGGAAAGAAAGT
AAGCATAGCAGCGATGAAGGTGATAAATCGAAGCATAAAAAATCCAAAAGTCAAAAAACATAAAAAAGGAAGAA
AGTTCAGCAAGAAGAGATAGAAAGGAGCATATATGA

>YOR198C 0.79 Cold

ATGTCCTCCCAACAACACAAGTTCAAGCGCCAGATGTCTCCGTTAGAGACAAGAAATTGGACACTCTTAACGTT
CAATTGAAAAAATCGACACTGAAATCGGTTTAATTAGAAAGCAAATCGATCAACACCAGGTCAACGATACCACC
CAACAAGAACGTAAGAAGTTACAGGATAAGAACAAGGAGATCATCAAGATCCAAGCTGACTTGAAAACCCGTAGA
AGCAACATTCACGACTCTATTAAGCAATTGGATGCTCAAATCAAGAGAAAAACAACCAAATTGAGGAGAAGTTA
GGCAAAAAGGCCAAGTTCTCGTCCACTGCAGAAGCCAAGCAAAGAATCAATGAGATTGAAGAGTCTATTGCCTCT
GGTGACCTTTCTTTGGTTCAAGAAAACTACTAGTCAAAGAAATGCAATCTTTGAACAAATTGATTAAGGACTTA
GTTAACATCGAGCCAATCGAAAGTCTGTTGATGCTGACAAGGCTAAAATCAATCAATTGAAGGAAGAATTGAAC
GGATTGAATCCAAAGGATGTCTCCAACCAATTGCAAGAGAACCCAGCAAAAATGAACGATATCCATTCAAAAAC
CAAGGTGTTTACGACAAAAGACAACTTTATTCAACAAACGTGCTGCCTTGTACAAGAAGCGTGACGAATTATAC
AGTCAAATCAGACAGATCAGAGCTGACTTTGACAACGAATTCAAATCATTCAGAGCCAAATTGGACAAAGAACGT
TTGAAACGTGAAGAAGAACAAAGATTATCCAACTTTTGGAACAGAAAGATGTTGATATGGGTAAATTGCAAGAA
AAGTTGACTCATGCCAAGATTCCAGCCTTCACTTATGAAATCGGTGCCATTGAGAATTTCTTTGCTTGTCTTGGAC
CCAACCTTATGTGAAACCAAGAAAAACATCCTGCCTGACTTGAGTAGCAATGCTTTGGAGACCAAGCCTGCCAGA
AAAGTTGTTGCTGATGATTTGTTTTGGTCACTCCAAAGAAGGATGATTTTGTCAATGTTGCTCCATCTAAATCT
AAGAAATACAAGAAGAAGAACCAACAGAAGAACACTGAAAATGAGCAACCTGCTTCTATTTTCAACAAAGTCGAT
GGCAAGTTTACTTTAGAACCAACACTAATTGCTACTTTGGCCGAATTAGACGTAACGTCCCAATCAACAGTGAT
GATGTCAAGATCACCGTTGAGCAATTGAAGAAGAAGCATGAAGAGCTTTTGTGCAACAAAGAAGAGCAACAAAA
CAAAACATTGAATCTGTGAAAAGGAAATTGAGAAATTAAATTTGGACTACTCTAACAAAGAGCAACAAGTAAAA
AAGGAATTGGAAGAAAAAAGATTGAAAGAACAGGAAGAGTCTGAAAAGATAAAGAAAAATTAA

>YKL169C 0.69 Cold

ATGGGGGTACTTTTATTCTTATATGACCCTACTTGCCAAAGAGCATATCTTATTGTATCCCTTGTCTTTTCAGTGT
TCTATCTACACAACCATCATTAGCCATAATTCTTGTCCCCAGAGGTTACCGGTATTTTTATTAATCAAAACGCA
AGCAGTATCTCCGAATGCAACGGTGGAGCCATCCTTTCTGCACATGTTACGCTGTTTAGACCTTACGACAATTGC
GTGACAAATATCACCTTTTTTGTACACGGTTGGTGTGGCTGTCCCCGTAATGTTTTGAGTCAAGGGCTTTGCTTT
CTGTATAACACAGACTATTCTGTCTCCAACCATTCAGGACTCTTGGGGGACCCTTTCCTTATTACTTTAATACA
TTCTGCTAA

>YHR054C 0.81 Cold

ATGGTACCCGCTGCTGAAAACCTATCTCCGATACCTGCCTCTATTGATACGAACGACATTCCTTTAATTGCTAAC
GATTTAAATTTACTGGAACGCAAGCAAAATTGATAAATATTCTGCAAGGTGTTCCCTTTCTACTTGCCAGTAAAT
TTAACCAAAATTGAAAGTCTGTTAGAAACCTTGACTATGGGCGTGAGTAATACAGTAGACTTATATTTTCATGAC
AACGAAGTCAGAAAAGAATGGAAAGACACTTTAAATTTTATCAATACCATTGTTTATACAAATTTTTTCCTTTTT
GTTCAAAACGAATCCTCTTTGTCCATGGCAGTTCAACATTCCTTCTAACAACAATAAGACCTCGAACTCTGAAAGA
TGTGCAAAGGATCTGATGAAAATTATTTCTAATATGCACATTTTTTTACTCAATAACATTTAATTTTATCTTCCCC
ATAAAGTCGATAAAGTCATTTTCAAGCGGCAATAATCGCTTTCATTCTAATGGTAAAGAATTTTTATTCGCAAAAT
CATTTTATTGAAATCTTACAGAATTTTATAGCAATCACATTTGCTATTTTCCAACGTTGTGAAGTAATATTATAT
GACGAATTTTACAAAATCTTCAAAATGAGGAGATTAATGTTCAATTGCTATTGATTCATGACAAGATTTTGGAA
ATTTTAAAAAAATAGAAATTATCGTATCCTTTTTACGAGATGAAATGAAATAGCAACGGAAGTTTCAAATCTATT
AAAGGTTTCAACAAGGTTTTGAATCTGATTAAATATATGCTGAGATTTAGCAAGAAAAACAAAATTTGCGAGA
AACTCTGATAACAATAATGTTACAGATTATAGTCAGTCGGCGAAGAACAATAATGTTCTCTTGAAATTTCCCGTT
AGTGAAGTGAACAGAATCTATTTAAATTTAAGGAGATTTGAGATTTTAAATGGAAGAGAAGTTGTCCAAAGG
AGTATAATTATTGACAAGGATTTGGAATCTGATAATCTGGGTATTACTACGGCAAACTTCAACGATTTCTATGAT
GCATTTTATAATTAG

>YNR075W 0.76 Cold

ATGGGGGAAGAGATTAGACTTTTGTCTCTAAAGGTCTTGAGACCCATAGTAGCTTTTGTGTTGCCCGAGGATATT
TTCAGAAACCGTTTAAACATGGTTGTGCAGTGAGATTCGCAACTCAGGATTTTGGATCTGGTCGCTATCATGGTTA
CCGCTTGCCGTTTGGTGGGGGATGGCCAGTACTTGGTTTTATCCCTTCTGACTTCAGTAGTTCTAATCCTGGCG
CTAATTGCTATTTTGCCAGTAGTTCAAATACAGTACAGTAAATATACTTTATCAAATCAACTCACCAGCTTTCT
AAAGAAATCATCAAAGTGCACCAGGTGCATACTCTGCTGATTGGGACGCTGTTGCAATACATTTCAATTCCTTAC
TTGTATGAAAAACAAAGCATGGAAAACCTGCACATTTTTTTTTTAAATGGTACTGACTGCCAAGAAGCATTCAGGAAA
ACCATTCTAGAGCCAGCTGTTTTGAGGAGACAAAACGAAGATCCTAGGTTTCAGTTCAATTGAGATTTTGGTCCCT
TACACCGAAGACGCGGTGCAGTTTTATTTTACAAAAGTAAACGCACAGTGGAGGTTGATCCATGGTAAGAAGGAA
TGCAAACCTTACTATGTTGGAAAATGTCAAGCTTCCTAAGGAAACCTATCGCTGCAAGCTAGCATGGAGTTGCCAG
AGAATCAGGATTTCTTTCTCTCCACTAGACTTCCTTCCTGATATGTCTGACTTCTTTATTTGTGCAAATTTATCA
CCAGCATGCTTGGTATCTTATTGGCTAATAGACATTTTCTTTAGAATGATAGATGATTTTCAAAACATAAGGCCT
AAATCGATGAAAGTTGATGATAAAATGCAGTACCTATCAGATATTATAAACGAGCAGGGTGCTAGCCCTGAAAAA
TGGGATACAATTGCAAGGAAAACGAATACACGATTATTTGAAAAGAGGGTCTGGAAAAACGAAGAGTTTTTCTTT
GATGGGACTGATTGTCAGGCATTCTTTGAACGGAACCTTAGTAGCCTTTTGTCTCAAAAAATCTGCGTCGCTT
AGATCATTAACGTTGAACTTTGGAAATACATTCAAGAAGCGCAATTGAGCTGTAACCTATGAGCCGTTACCATAA

>YCR019W 0.75 Cold

ATGATGAATGAAGAGGATTCTACAGAAACGAAAAGCCTAGTCATAACTAATGGCATGTTTATCATAGACGACATC
GAGCGTAGTAAATATAATATTCACTATAAGAATGTCCCAGGAGGCGGAGGGACTTTTGCCATTTTGGGTGCATGC
ATAATATCTTCCGGCAATGTCACATCCAAAGGTTTGAAGTGGATAGTGGACAGAGGCTCTGACTTTCCAAAGGAA
GTTATAAGGGAAATAGACTCATGGGGTACTGATGTGAGGTTTCGAGATGACTTTAGCAGATTAACACCAGGAA
TTGAATTATTACGAGGGAAGTGATGATTTGAGAAAGTTCAAGTTTTTGACGCCGAAGAAGCAGATTAACGTCGAT
GACTGGATTTCCACATTTGGGCAGAAGATAATTGATGAAATGCATGCGTTTTCATTTGCTATGTTCTGGGTCTAGA
TGCTTAGACATAATAAACGATCTGCTACGGGTGAAAAGTTCAAAGGGCACAAAACCAATCGTGATTTGGGAGCCA
TTCCCAGATCTTTGCGACTTTGATCATCAAAATGACATTAAGGTGTAATGCAGAGGAACGATGTTACGGTAATA
TTATCTCCAAATGCCGAAGAATCAAGTCGCTTATTTGGTTTAAAGTAGCAAGGAACCGACTAGTTTGGAGAATGT
CTAGCATTAGCGCATCGTTTCGATGATTTTCATGGATGAAAACAATATGTGTATTCTACGATGCGGTGCCCTCGGA
AGCATATCGGTAAGTGAGAGTTTAAAGAACGGAACCAATGATGACATTTCCCGCCTACCATTTCAAAACCTCAG
TCTAAAGTACTAGATCTCTAGCTGGCGGGGAAACTCGTTCTTGGCGGCTTTGCAGTTTCTTATGCCCTAACGAAA
AGCTTAGATATTGCTAGTATATGTGGGAACATCGCTGCAGGCGCAATAATTGAACAATTCGGAATACCGAGGTAC
GATCCAATTGCTAAAACCTGGAACGGAATCACATTCTTGGATAGACTGAAATTTTACCTTTACAGTCCGGTCTT
CAATATAATATAAACGATCTTTACAAAAGTCTAACACGATGA

>YBR290W 0.8Cold

ATGCCAGAGCAAGAACTACTTATAGGGCAAGAAATGAATACACTTCATGCAGGTTTCATCTACTGATGGCATAAAT
GTCGGAAACGCAGGACGAACTAGAGACACACAAACTGGCGTAGAAGGGGAAACGGAAATAGGGTCTGACGAGGAA
GATAGCATAGAGGACGAGGGAAGCAGCAGTGGAGGAAATAGTACGACAGAAAGACTAGTACCACACCAGCTGAGG
GAACAAGCAGCCAGACATATAGGAAAAATAGGAAGACATTTTAAATATTCTTGATAGACTTTTTAAGAAACGTACA
CAACAGTCTTCCGATATACAACAAGGTGCCATGTTTGTGATGTTGCTTTAGCAATTTAAGCGTAAACACGATAC
ACAGAGACTGAAGGTAATAACGAACAAGACATACCCTACATACGACGAAGCTGCTGCTGATGGCCCTCG
TATTATGGAATTGGATTTGAACAATTCAGATATCTACTACGACGAAATATGCATTGAGGGGCTTCTGTAGGAAAT
ATAGCAAATTTATTATGGAATATCATCGTAAGCACGAGTTTTTCAGTTTCATTGGATTTTTAATAACCTACATTTTA
CACACATCTCACGCAGCAAAGCAAGGTTCAAGGTTTGGATTAGGGTTAACGTTTCATTGGATATGGTTATTCAATG
ATTCCCAATGATGTTTACTTCAAAGTTCGGCAAAAATAAAAGCTTAAATAGAATGGAATTAGAGGATCCAAATGAA
TTCGATGATGTTCTGTTCTAAATTCACAATCAACGACACAAGATAAATTTGAATCACATTTGAATCACGGTCTGGAT
GAAGAAAAACAAAACATAACCATGGTTGGCTGTTTTTGTGGCATTTCCTGGGCTATTTATCACCCCTGAAGAGTATA
TACGACTACATTCAAGTCAAAAAATTGGAAAAGAAATACCTCAACCAAGTCAAAATCAAGCATAA

>YNL252C 0.81 Cold

ATGAAGGTAAATTTAATGTTGAAAAGAGGGCTTGCTACTGCAACTGCAACTGCCAGTTCCGCTCCCCCAAGATT
AAAGTCGGAGTACTACTGTCAAGAATCCCTATAATTAATCAGAATTAATGAAGTACAGAAAAAATACTATGAG
TACCAATCAGAACTAGAAAAGAGACTAATGTGGACGTTTCCGGCATATTTTTATTTCAAAAAGGGTACTGTAGCA
GAACACAAATTTCTATCCCTGCAGAAAGGACCTATCTCCAAAAAAAATGGCATTGTTGTTTCTAGAGGCATACCG
GACATTAAACATGGCAGAGAAAAGAGTACTAAGCAAGAAGTTAACTTTCTGATGACAGTACAGTAGCATTTAGC
AACAATCAAAAAGAGCAAAGCAAAGACGATGTTAATAGGCCCCGTGATTCCCAACGACAGGATAACGGAAGCAGAT
AGGTCAAATGATATGAAGAGCCTTGAAAGACAATTGAGCAGGACCTTATATCTTTTGGTTAAGGATAAAAGCGGT
ACTTGGAATTTCCCTAACTTCGATCTTTCTGATGAATCTAAGCCGTTACACGTACACGCAGAGAACGAATTGAAA
TTGTTGAGCGGTGATCAGATATACACTTGGTCTGTTTCTGCTACGCCCATAGGTGTTTGCAGGACGAGAGAAAT
AGGACTGCTGAGTTTATTGTGAAGTCACACATTTTGGCTGGAAAATTTGATTTGGTGGCGTCGAAAAATGATGCA
TTCGAGGATTTTGCTTGGCTGACAAAAGGTGAGATCAGTGAATATGTACCAAAAGATTACTTTAACAAAACAGAA
TTTCTTTTAGCGGATAATTGA

>YOL147C 0.74 Cold

ATGGTCTGTGATACACTGGTATATCATCCCTCCGTGACGAGATTTCGTCAAATTTCTAGATGGCTCAGCTGGCAGA
GAAAAGGTTCTCAGATTACTGCAGTATTTAGCAAGATTTTGTAGCAGTACAGAACTCATCTCTCTTGGCCAGGCAA
TTACAAGCTCAATTTACCACAGTCAGAAAAATTTCTGAGGTTTCTGAAGCCTTTAAACCACTTGCAGGCAGCTGCT
AAATTTCTACGATAACAAGTTGGCCAGCGACAACGTCGTTAGAGTCTGCAATGTTTTGAAAAACATCTTCTTTGCT
GCATATTTGTCGTTAGATCAAGTCAATCTTTTGAGAAATTTTGAAAGTGATTCTGTAAACGTTCTTACCGGTAAG
AAAATACCTCGCTGGTCCAATTGGTGTGGCTGTTTCGGCCTCCTAAGTGGTCTGGCTATGGATCTTCGTAAGATC
CAAACATCTCATGCCAGATTGCTGCGTTTGTCAAGGCAAAATCACAAAGCCAAGGCGATGAGCATGAGGATCAC
AAGAAGGTACTAGGGAAGGCATACCAAGACAGGTACACCGCGTTAAGAAGACTATTTCTGGGATGCTGCAGATTCTG
TTCATCGTCCTCAACAACCTAGGGTACTTGTCTAGCAACGAAGAGTATGTTGCGCTATCCGGTGTGTGCATCT
ATCCTTGGTATGCAAGACATGTGGAAAGCTACATAG

>YMR186W 0.77 Cold

ATGGCTGGTGAACTTTTGAATTTCAAGCTGAAATCACTCAGTTGATGAGTTTGATCATCAACACTGTCTATTCT
AACAAGGAAATTTTCTTGAGAGAACTGATCTCTAACGCCTCCGATGCTTTAGACAAAATTAGATACCAAGCTTTG
TCTGATCCAAAAGCAATTGGAAACCGAACCAGATTTGTTTATTAGAAATCACCCCAAAAACCAGAAGAAAAAGTTTG
GAAATCAGAGATTCTGGTATTGGTATGACCAAGGCTGAATTGATTAACAATTTGGGTACCATTGCTAAGTCTGGT
ACTAAAGCTTTTCATGGAAGCTCTATCTGCTGGTGCCGATGTATCCATGATTGGTCAATTCGGTGTGTGGTTTTTAC
TCTTTATTCTTAGTCGCCGACAGAGTTCAAGTTATTTCCAAGAACAATGAGGACGAACAATATATTTGGGAATCT
AATGCCGGTGGTTCTTTACCGTTACTTTGGACGAAGTTAAGCAAGAAATTTGGTATAGGTTACCGTCTTGAGATTA
TTCTTGAAAGATGACCAATTGGAGTACTTGGAAAGAAAAGAGAATTAAGAAGTCAATCAAGAGACATTCTGAATTC
GTTGCTTACCCATATCCAACCTTCTAGTCACCAAGGAAGTCGAAAAGGAAGTTCCAATTCAGAAAGAAAGAAAA
GACGAGGAAAAAGAGATGAAGATGACAAGAAACCAAAATTTGGAAGAAGTCGATGAAGAAGAAGAAAGAAAGAA
CCAAAAACCAAAAAAGTTAAAGAAGAGGTTCAAGAATTAGAAGAGTTGAACAAGACTAAGCCATTATGGACTAGA
AACCCTATCTGATATCACTCAAGAGGAATACAATGCTTTCTATAAGTCTATTTCTAACGACTGGGAAGACCCATTG
TACGTTAAGCATTCTCTGTTGAAGGTCAATTGGAATTTAGAGCTATCTTGTTTCAATTCCAAAGAGAGCACCATT
GACTTATTTGAGAGTAAGAAGAAGAACAATATCAAGTTGTACGTTTCGTCGTGCTTCATCACTGATGAAGCT
GAAGACTTGATTCCAGAGTGGTTATCTTTTCGTCAAGGGTGTGTTGACTCTGAAGATTTACCATTGAATTTGTCC
AGAGAAATGTTACAACAAAATAAGATTATGAAGGTTATTAGAAAGAATATTGTCAAGAAATTGATTGAAGCCTTC
AACGAAATCGCTGAAGACTCCGAGCAATTTGACAAATTTTACTCTGCCTTCGCTAAGAACATTAAAGCTGGGTGTA
CATGAGGACTCAAAACAGAGCTGCTTTAGCTAAGTTGCTACGTTACAATTCTACTAAATCTGTCTGATGAATTG
ACTTCCTTGACTGATTACGTTACTAGAATGCCAGAACCAAAAGAACATCTATTACATACCGGTGAATCTCTTA
AAGGCAGTCGAAAAGTCTCCATTCTTGGACGCCTTGAAGGCTTAAGAAGCTTTGAAGTTTGTCTTGGTACCGACCCA
ATTGATGAATACGCTTTCACTCAATTGAAGGAATTCGAGGGTAAAACCTTGGTTGACATTACTAAAGATTTCGAA
TTGGAAGAAACAGACGAAGAAAAAGCTGAAAGAGAGAAGGAGATCAAAGAATACGAACCATTGACCAAGGCCTTG
AAGGATATCTTGGGTGACCAAGTGGAGAAGGTTGTTGTTTCTTACAAATTGCTAGATGCTCCAGCTGCCATCAGA
ACTGGTCAATTCGGCTGGTCTGCTAACATGGAAGAATCATGAAGGCTCAAGCCTTGAGAGACTCTTCCATGTCC
TCCTACATGTCTTCCAAGAAGACTTTTCGAAATTTCTCCAAAATCTCCAATTATTAAGGAATTGAAAAAGAGAGTT
GATGAGGGTGGTGCACAAGATAAGACCGTCAAAGATTTGACTAACTTATTTATTCGAGACCGCTTTGTTGACTTCT
GGTTTCAGTTTGAAGAACCAACTTCTTTTGCATCAAGAATAAATAGATTGATTTCTTTAGGTTTGAACATTGAT
GAGGATGAAGAAACAGAAACCGCTCCAGAAGCTTCTACCGAAGCTCCAGTTGAAGAGGTTCCAGCTGACACCGAG
ATGGAAGAAGTTGATTAA

>YKL079W 0.74 Cold

ATGCACTGGAATATAATTTTCGAAAGAGCAAAGTAGCTCTTCTGTATCGTTACCAACTCTAGACAGCAGTGAACCC
TGTCACATCGAAGTTATCCTCAGGGCGATACCCGAAAAAGGATTACAAAACAATGAGTCGACCTTCAAAATAGAC
CCATATGAAAATACTGTGCTATTTTCGCACAAACAATCCGTTACATGAGACAACCAAGGAGACCCATTCAACATTT
CAATTCGATAAAGTATTTCGATGCTAACGCCACTCAAGAAGATGTTTCAGAAATTTCTGGTGCATCCAATAATAAAT
GATGTTTTGAATGGTTATAACGGTACTGTAATAACATATGGACCAAGTTTCAGCGGAAAGTCTTATCCCTTATT
GGATCAAAAAGAAAGCGAAGGAATTCTACCGAACATATGCAAGACCTTGTGTTGATACGCTAGAAAAAATGAAGAA
ACAAAGGGAGATAGTTTTAGCGTAAGTGTGTTGGCATTCGAAATATATATGGAGAAAACGTATGACTTATTGGTA
CCTTTACCTGAAAGAAAACCATTAAGCTTCACCGTTCTTCAAGCAAAATGGACTTAGAAATCAAAGATATTTGT
CCGGCACATGTCCGATCGTATGAAGACTTAAGAAGCTACATTCAGGCAGTCCAAAACGTCGGCAATAGGATGGCA
TGTGGCGACAAGACAGAGAGATCAAGATCACACCTAGTTTTTCAATTACACGTAGAACAAAGGAATAGAAAAGAT

GATATATTAAAAAATAGTTCTTTATATCTGGTTGATTTACACGGGGCAGAGAAGTTCGATAAAAAGAACTGAAAGT
ACGCTATCACAAAGATGCGTTAAAAAAATTAAACCAATCTATTGAGGCGTTGAAAAACACTGTGCGGTCCTTGTC
ATGAAAGAGCGTGATTTCAGCCTACAGCGCAAAAGGATCACATAGTTCTGCTTACCGTGAATCGCAATTAACCTGAA
GTGTTAAAAGATTCCCTTGGGGGAAATAGGAAAACAAAGGTGATATTGACATGTTTCTTAAGTAATGTTCCAACCT
ACCCTATCAACACTAGAATTTGGTGACAGTATTAGACAGATCAATAACAAGGTTACAGATAACACCACAGGTTTA
AATCTGAAAAAATAATGGATCTATTTATTCAGGACATGAAAATTAAGGATGATAATTATGTTGCCCAAATTAAT
ATACTAAAGGCTGAAATAGACTCTTTAAAAAGCCTTCACAATAAATCTCTTCCCGAAGACGACGAGAAAAAATG
TTAGAAAATACAAAGAAAGAAAATATCAAACCTAAAGCTTCAATTAGACAGTATTACCCAATTATTGAGTAGTTCT
ACCAATGAAGATCCCTAACAAATCGTATTGACGAAGAAGTTTCTGAAATATTAACGAAAAGATGCGAACAGATTGCT
CAGCTTGAGTTATCTTTTGATCGACAGATGAATTCGAATTTCTAAGTTGCAGCAAGAGTTAGAATACAAAAGTCA
AAAGAGGAAGCCTTAGAGTCTATGAACGTTAGGCTACTAGAACAAATTCAGCTTCAGGAAAGAGAGATTCAAGAG
CTTTTAACTACTAACGCCATCTTAAAGGGTGAAGTAACTCAGCTAACTTACTGAAACACGCGAGTGAAGG
ATAAAATCTTTGGAAGTTCTGTCAAAGAGCTTTCTCTTAATAAATCTGCAATCCCATCTCCTAGAAGAGGGTCT
ATGAGCTCGTCATCAGGAAATACTATGTTGCATATCGAGGAGGGTTCTGAAATATCAAATAGCCCTTGCTCAGCC
AATACTTCCCTCAAACCTTTAGTATGGGGCGCGAGAAAGGTTTCTTCTAGCAGTATAGCAACCACTGGATCACAG
GAGTCTTTTGTGGCAAGACCGTTCAAGAAGGGATTAAACCTCCATTTCGATAAAAGTCACTTCGAGTACTCCAAA
AGTCCCTCTTCTGGAAGCTGA

>YNL237W 0.67 Cold

ATGACAGCAGCTAATAAGAATATTGTCTTCGGATTTTCCAGATCCATTAGCGCAATTCTACTAATATGCTTTTTTC
TTTGAAAAAGTCTGCGGTGATATGGAGCATGATATGGGCATGGATGATACTTCGGGATACACGAGGCCAGAAATT
GTGCAGGCTGGGTGCAAAATCTTCCACTGGCTCTGCACTTTGGGATTCTTGTTGCTTTTACCATCCGTGGTGACG
TGCTTTTCGTTTCGCTGGCAGGATATATTAGCTACCTCTTACAATGCACCTTGTTGCCGTTTACGCTTTCTTAGAA
GCTGCCGTATTAAGATTTCAAGACAATGATGGGGTAGAAAATAGAACTTCAAGGGGAACCGCATGGTTTTTGGTG
GGACTTACTTGGATAACCTTATTCTTTGGTGGATTAGCTGGAGGAACTGGTTTTCTTAGTGAAAAGCAAGAGGTTG
CAAACGTTTCATATCAAATGCAGGTGAGAAAAGGTTGTATATATCCATCGTGGTTTTATCCTTTCTAACTGTTCTA
ACAGGTTGGGTAAAGTCTGTTTGGCACCTGTTGCGCTCTTTGGGTTTTGTAGAGAGGCACACACAGGGCAATGC
ATCGCTCATGGTATCATGGGATCCGCGTTTGTGTTGTACGGGTTTCAATTTATGTACTGGTTTTGGTTATACCATGG
ATTGCGAGTGCCCAAACCTCATATTCACAGGATTACGTCGACAGTTGGGTTATGTGCATATGGGGCGTTGTAAAT
ACTTTTACTGAACACAGGTGGGGACGTGAAGGATGGAGTGTTTACGATTATCAACACACGTTTATGGGAATTATC
TGGTGGACTGGTGGAATACTCGGGATTTTCTTTTCCAGAAATGGCAGAAGAACATTTGTACCAAGTTTGATTATT
ATTTTCACCGGATGGGCCATGTCTGAGCACGCCCAGCACTTGATAATTAGCACAAAAGTCCATAATATGTTTGGG
CTAGTTTAAATGTGTGGAGGCGCTTTAAGAATTATCGAAATATCTTTTTTACTACGTGATAAAAGAACGCTGGAC
AAAATAATTCATTTTCAATACCTTGCTCCCTTTTGTGTTAGTATGTTTCAGGTCTCCTATTTATGGGCGCAAACGAA
GAACAACCTCATTTTAGTGTTGCGGTTGGGAGGCGACCATAGTGCGTACGTTCTAATTATCGTATCAGGCGCATTT
TTGGTCTACTTCTGGATGATTGCATGTTTGGAAATTCTACCTATATCTACTTGAAAAGGGAAAACAAGGATTCCTT
CCGAAATCATACGAACCTTGAAGAGGAAAACAATAACGTGAGCTTTGAGCTAGATAACATATCGAACGAAGATGTG
GATGAAGATAACCACTCCCTTTAACGTTTGA

>YNL286W 0.81 Cold

ATGGATGCTGATGAATTGGAATTGAAAGGTCATTTGAAAAAATTGAAAAAAGAAGAATTGCTTAGAAGGAAACAG
TTAAAAGAGAGTAATCTTCAGAAAAGAGAGCTTGAATATAATAATGCCTCAAAAAATACTTCAATATATATTTCT
GGTCTTCCCACAGACAAAACAACGAAAGAAGGACTCACTGAGCAGTTTGCAGATATGGAATGATAAGAACCAAT
CGAGATGGGGAAACCCCTTTGCAAGCTATATGTGAATGATAAAGGCGCTTTCAAAGGGGATGCCTTGATCACTTAT
TCCAAGGAAGAAAGTGTACATTAGCAATCGAAATGATGAACGAGTCGATCTTCCCTGGGAAAACAGATCAGGGTC
GAAAGAGCCCAATTTCAAACAAGGAAGGTGACAATATGCACGGGAAAAGAAAATGATTTAAAGGAGTTCAACGGA
CCTGAGCCTCCAATAAAGAGGCTAAAAAAGCGAAGTCTGAAGGGGAGGGGGAAGTAATAGATTACAATGACGAT
GAAAGCCTAGCAAAAGCTGATCGAACGGTGATATTTGCCAACGTATTCAATATTTACAAATCATACACAAATGAT
GATATAAATGATATTCAGGAAGATCTTTTGGAAAGGCTGTGAAGAGATAGGTCAAGTAGACAGTATATCTGTATCT
CCCAATAAGGGGGAAGCGACGGTCGTCTTTAAGAACAATAAAGTTGCATTGCAATGTTGCAAAATCATGACCGGA
CGTTATTTTGTATGGGCAAAAGTTGCTTGCTTTTCAATTTCTGGAGATGAGAACACTTCAAGCACAAAGTGACAAGAAT
GAGGACAGCGAAGTGGAAGATGACCTTATATAG

>YLR008C 0.75 Cold

ATGAGTTCTCAAAGTAATACTGGTAATTCTATTGAGGCACCACAACCTACCCATTTCCTGGTCAAACCTAATGGCTCT
GCGAACGTTACTTGATGGAGCTGGTGTTAATGTGCGTATCCAGAATGGTTCGACAGGTCAAAAGACCGGAATG
GACCTTTATTTGATCAAGCTTTGAACATCATGGGAGAACATCCTGTGATAACAGGTTTTGGGGCCTTTTTTAACT
TTATATTTTACAGCCGGTGCATATAAATCAATATCGAAGGAGCTTAAAGGTTGAAAAATCCACTACTGCCTTCTTG
AAAGGCGGATTTGACCCGAAAATGAATTCTAAAGAGGCTCTACAGATTTTGAATTTGACAGAAAATACATTGACT
AAAAAAAAGTTGAAAGAGGTTCATAGGAAAATTATGTTAGCTAATCATCCTGACAAAGGTGGTTCTCCATTTTGG
GCCACTAAGATAAACGAAGCTAAGGACTTTTTGGAAAAAAGGGGTATTAGCAAATAA

>YKL138C 0.73 Cold

ATGTTTGGCCCATTCAAATTAACAAGCCCCGTCGCTGGTGGCCTACTATGGAAAATTCATGGAGAATGTCCACA
CATCAAAAAACCCGTCAAAGGGAAAGATTAAGAAACGTTGATCAAGTCATAAAGCAATTAACCTTTAGGTCTCCAC
GTCCAAAGATGTCAGGATAAAGGTCTTACTTATCAAGAAGCCATGGAGAGCAAAAAGAAATACAAGCCAAGAAGT
AAATCGTTAAGGTTGTTAAACAACCATCAGTCTTTCCAAAGGAGAATCAAATGTCTTCTAAAGATAAATATTGG

ACTTTTGATAAAAAAGCTGTTGGTTATAGGAAGGGTATTCATAAGGTGCCCAAGTGGACGAAGATTTCCATTAGA
AAGGCCCCAAAATTCTTTTGA

>YPL167C 0.78 Cold

ATGTCGAGGGAGTCAACGACACAATACAGAGCGATACGGTTAGATCATCCTCTAAATCAGACTATTTTAGAATC
CAGCTAAATAATCAAGACTACTATATGTCAAAACCCACCTTTTTGGACCCATCGCACGGTGAAAGCCTGCCCTTA
AACCAGTTTTTACAGGTCCCAAACATCAGGGTGTTTGGTGCTTTACCCACAGGGCATCAAGTATTGTGCCACGTC
CATGGCATTCTACCTTACATGTTTCATCAAGTATGATGGACAAATAACTGACACGAGTACATTGAGACACCAAAGA
TGTGCCCCAAGTTCATAAAACGCTGGAAGTAAAAATTAGGGCATCCTTTAAAAGGAAAAAAGATGATAAACACGAT
TTAGCCCGGCGACAAACTTGGAAATCTCAATTTTGTGCTGATGTCTCTGTTGTAAAGGGTATACCATTTTTATGGT
TACCACGTTGGCTGGAATCTGTTTTACAAAATTTCTTTGCTTAATCCTTCTTGTCTAAGTAGGATTTTCGGAATTG
ATTAGAGATGGCAAGATTTTTCGGAAGAAAATTCGAAATTTATGAATCACATATTCTTACTTGTCTACAATGGACC
GCAGATTTTAACTTATTTGGATGTTTCATGGATAAACGTGGATAGGTGTTATTTTTCGCTCTCCTGTTTTAAATAGT
ATACTGGACATAGATAAGCTGACAATTAATGATGATCTTCAGTTGTTACTAGATCGATTTTGTGACTTCAAGTGT
AACGTACTCAGTAGAAGGGATTTTCCACGGGTTGGAAATGGATTGATTGAGATAGATATACTACCGCAATTCATC
AAAAATAGAGAAAAGTTACAGCATAGAGATATACATCAGACTTTTTTGGAAAACTGGGAGATATTTCTGACATA
CCTGTCAAACCATATGTATCCTCTGCTAGGGACATGATAAATGAACTTACCATGCAACGAGAGGAGTTGTCTCTTG
AAGGAATATAAAGAACCACCAGAAACAAAGCGCCATGTGAGTGGTCATCAATGGCAATCTTCTGGAGAGTTTCGAA
GCGTTTTTATAAGAAAGCACAAACATAAAACAAGTACTTTTGATGGTCAAATACCAAATTTTGAGAACTTTATAGAT
AAGAATCAAAAATTTCTCAGCCATAAATACGCCCTATGAAGCATTACCGCAATTTGTGGCCAAGGCTTCCACAGATT
GAAATAACAATAATAGTATGCAAGATAAAAGAACGACGACCAAGTAATGCATCGTTTACCGAATACGAGATA
TGTGGTGTGTGATAATGAGAACGAAGGTGTAAAAGGAAGCAATATAAAGTCTCGGTCTTATTCATGGTTACCGGAA
AGCATTGCGTCTCCGAAAGATTCTACTATACTATTAGATCATCAAACAAAATATCACAATACGATAAATTTTTTCA
ATGGATTGTGCTATGACGCAAAATATGGCAAGTAAACGAAAACCTTAGATCATCTGTTTCTGCTAATAAAACATCG
TTGCTGTCTCGGAAAAGAAAAGAGTTATGGCTGCGGGATTACGCTATGGAAAAAGAGCCTTTGTTTATGGTGAG
CCTCCTTTTCGGTTATCAAGATATTCTGAATAAATTGGAAGACGAGGGATTCCCAAAAATAGACTATAAGGACCCCT
TTCTTTTTCGAATCCAGTTGATCTAGAAAATAAACCTTACGCGTACGCAGGTAAGAGTTTTGAAATAAGCTCGACA
CATGTATCAACGAGAATACCCGTCCTAATTTGGGGGAGAGACCGTATCAGTTTATAACAAGCCAACCTTCGACATG
TTTTCTCTCTGGAATATGCGTTAAAACACCTACGTATGATGCTGTTCAAATGGTACAATAAAGTACCCTCG
ATGGGAAACAAAAAACTGAGTCTCAGATAAGCATGCACACCCCTCATAGTAAGTTTTTATACAAATTTGCTAGT
GACGTTTCTGGAAAACAAAAAAGAAAAAAGTAGCGTTCACGATTCTCTTACTCATCTGACACTTGAGATTTCAT
GCAAACACGAGAAGTGATAAAATTCAGACCCCTGCAATAGATGAAGTTTCCATGATTATATGGTGCTTTGAAGAA
GAACTTTTCCCTTTAGATTGGATATCGTTACGAAGGATTATGATAGTCCACAAGCTTCTGAGGATAGTAGACA
TTTCTCTACTAAAATTCACATATTGTATTAACGAAATTTCCCGTGATGTTCTATGAAAGTGAATTTGAAATGTTTGAG
GCTCTAAGTGAATTTGGTATTACTTCTTGATCCTGATATTCTTTCCGGTTTCGAAATACATAATTTTTTCGTGGGGT
TATATAATTGAAAGGTGTCAAAAATACATCAATTTGACATTGTGACGGAACTTGCCAGAGTCAAATGCCAAATT
AAGACGAAGTTGTGAGATACTTGGGGATATGCCCATTCCTCAGGAATTATGATTACCGGAAGACATATGATTAAT
ATATGGAGAGCGTTGAGGTCCGACGTAAATTTAACGCAATATACTATTGAAAGTGCTGCGTTCAATATCCTCCAT
AAACGATTACCTCACTTTTCATTTGAGTCATTAACTAATATGTGGAACGCTAAAAAGAGCACAACCGAATTAAAG
ACTGTGTTAAATTTATTGGTTATCAAGAGCTCAGATAAATATACAACCTATTAAGAAAGCAGGATTACATTGCTCGA
AATATCGAACAGGCAAGATTGATAGGAATAGATTTCCATTCTGTATATTACAGAGGATCACAATTTAAAGTTGAG
TCTTTTTTAAATCCGAATATGCAAGTCCGAAAGTTTTATCCTTCTTTCTCCAGGCAAAAAGGATGTTTCGTAAGCAA
AAAGCACTTGAATGTGTGCCTTTGGTTATGGAGCCAGAATCTGCTTTCTACAAAAGTCCTTTAATTGTGCTGGAT
TTCCAATCAATTGTATCCATCCATTATGATTGGATGATAACACTATTGCTATTTCGACTATGATAGGAAGAGTTCGAGAA
ATAAACTTAACGGAATAACCTTGGAGTATCTAAGTTTTCATTACCAAGAAACATTTTAGCTTTTATTAATAAAT
GATGTAAGTATCGTCCAAATGGTGTTGTTTATGCCAAGACCTCTGTTAGAAAATCAACGTTATCCAAAATGTTA
ACAGATATCCTTGATGTGAGAGTGATGATAAAGAAAAACAATGAACGAAATAGGTGATGACAACACTACCCTAAAA
AGGCTTTTGAATAACAAACAGTTAGCACTAAAATTATTGGCGAATGTCACCTACGGTTATACATCAGCTTCATTT
TCTGGACGAATGCCATGCTCTGATTTAGCTGATAGCATTTGTACAAACAGGCAGAGAAACATTGGAGAAAGCAATA
GATATTATTGAGAAAGATGAACTTGGAAACGCCAAAGTTGTCTATGGAGACACAGATAGTTTATTGTATATCTA
CCTGGAAAAACTGCTATTGAGGCTTTTTCTATAGGACATGCTATGGCAGAAAGAGTTACTCAAACAATCCAAAA
CCAATCTTTTTTGAAGTTTGA AAAAGTATACCATCCCTCCATATTAATTAGCAAAAAAAGGTACGTAGGATTTTCC
TATGAAAGTCCTTCGCAGACCCCTTCCTATTTTTTGATGCTAAGGGTATTGAAACTGTTAGAAGGGATGGTATCCCA
GCCCAGCAGAAGATTATTGAAAAATGTATTCGATTACTTTTTCAAACCAAAGACCTGTCAAAAATAAAAAAGTAT
CTTCAAATGAATTTTTTAAAGATTCAAATAGGAAAGGTATCTGCCCAAGATTTTTGTTTTGCAAAAAGAAGTTAAA
TTAGGAGCGTATAAAAAGCGAAAAGACAGCCCTGCAGGTGCCGTGGTTGTAAAAAGAAGAATAAATGAAGACCAT
AGAGCAGAACCCCAATAACAGGAGCGTATACCTTACCTTGTGTTTAAAGGAAGCAAGGACATGCTTTCGGGAA
AGATGCGTATCACCAAGAAGGTTCTTAGAAGGTGAGAATTTAGAGTTAGATTTCGGAGATTATATATAACAAAATT
CTGATACCTCCTCTTGATAGATTGTTCAATTTGATTGGTATAAATGTTGGCAACTGGGCTCAGGAAATAGTAAAA
TCCAAAAGGGCGAGCACAACACTACTACAAAAGTGGA AAAACATAACAAGAGTAGGAACTTCTGCAACATGTTGTAAT
TGTGGTGAAGAATTGACTAAAATATGTTCACTTCAGTTATGTGATGACTGTTTAGAGAAAAGAAGCACCACAACC
TTATCATTTTCTCATAAAGAAATTAAGAGACAAAAAGAATACCAAACACTAAAGACCGTGTGCAGGACGTGCAGT
TATCGTTACACTTCCGATGCAGGCATCGAAAATGACCATATAGCTAGTAAATGCAATTCATATGACTGTCCAGTA
TTTTACTCTCGTGTCAAAGCAGAAAGATACTTGAGAGATAATCAATCTGTTCAAAGGGAAGAAGCATTAATATCT
CTAAATGATTGGTAA

>YPL022W 0.74 Cold

ATGTCTCAGTTATTTTATCAGGGCGACTCTGATGATGAGCTCCAGGAGGAACTTACGAGGCAGACAACTCAAGCA
TCTCAAAGTTCTAAAATTA AAAATGAAGATGAACCCGACGACTCCAATCATCTTAATGAGGTGGAAAATGAAGAT
AGCAAAGTTTTAGATGACGATGCAGTGTTATACCCCTCTTATACCTAATGAGCCAGATGACATAGAAACGTCTAAG
CCCAATATTAACGATATTAGGCCAGTTGATATTCAATTGACTTTACCATTGCCGTTTCAGCAAAAAGTGGTAGAG
AATTCATTAATTACTGAAGATGCATTAATCATAATGGGGAAAGGACTAGGATTGCTTGATATTGTGGCCAATTTA
TTGCATGTTTTAGCTACACCAACATCCATTAACGGACAACATAAGCGAGCGCTCGTCCTAGTGTTGAATGCAAAA
CCTATAGATAATGTAAGAATCAAGGAGGCCTTAGAAGAGCTGTCGTGGTTCTCTAATACTGGGAAGGACGACGAC
GATACTGCTGTCGAGAGCGATGATGAACTTTTTGAAAGGCCTTTTAACGTAGTTACCGCGGACTCGCTGAGCATT
GAAAAGAGAAAGAAAGCTATATATTTCTGGCGGAATCTTGAGCATTACTTCTAGAATTCTCATTGTGGATCTCTTA
TCCGGCATTGTTTACCCAAATAGGGTTACGGGTATGCTGGTATTGAATGCAGACTCACTTCGACATAATTCGAAT
GAATCGTTTTATTATAGAGATTTACAGGTCTAAAAATACTTGGGGTTTTATTAAAGCCTTTTTCTGAAGCACCAGAG
ACGTTTGTTCATGGAATTTTACCCCTCAGGACGAAAATGAAAGAATTACGGCTAAAGAACGTTTTTGCTATGGCCG
AGGTTTCAGGGTAGAGGTCTCTTCTGTTTGAATGCCACTAATAAGACGTCACACAATAAAGTCATTGAAGTCAAG
GTCTCCTTAACAAATTCATGTCTCAGATACAGTTTGGCTTGATGGAATGTTTGAAAAAATGTATTGCTGAGTTA
AGCAGAAAAAATCCTGAACTAGCTCTGGACTGGTGGAAATATGGA AAAATGTCCTGGATATAAACTTTATCAGGTCA
ATTGACTCGGTGATGGTGCCGAACCTGGCACCGAATTTCTTATGAATCAAAACAACCTGGTTAAGGATATAAGATTCT
CTACGCCACCTTTTTAAAGATGCTCGTAACTTCAGACGCAGTTGACTTTTTTTGGAGAGATTCAATTAAGTTTGGAT
GCCAATAAAACCGTCAGTATCCCGAAAATACAGCGAATCACCGTGGCTATTGGTCGATGAGGCACAATTAGTCATA
TCGTATGCGAAGAAAAGAATATTTTACAAAAATGAATATACTTTAGAAGAAAATCCAAAATGGGAACAACCTTATT
CATATATTACATGATATTTTACATGAGAGAATGACCAATCACCTTCAGGGGCCTACTTTAGTTGCCTGTTCCGAC
AACCTTACATGTTTGAACCTAGCAAAGGTCTTGAATGCCTCAAACAAAAAAGAGGAGTACGTCAGTGCCTTCTG
AATAAATTGAAATGGTACAGAAAACAGAGGGAGGAAACGAAAAAATTGGTCAAAGAAGTGCAAAGTCAGGACACT
TTTCCAGAGAATGCAACATTAATGTAAGCTCGACATTTTCCAAAGAACAAGTGACCACGAAAAAGAAGGACA
AGAGGTGCTTCACAAGTTGCGGCCGTTGAAAAGCTAAGGAATGCAGGTACCAATGTAGATATGGAGGTGGTTTTT
GAGGATCATAAGTTATCTGAAGAAATTAAGAAGGGAAGCGGTGATGATTTGGATGACGGTCAGGAAGAAAATGCC
GCAAACGATTCAAAGATTTTTGAAATACAAGAACAGGAAAATGAAATCCTTATCGATGATGGGGATGCTGAATTT
GACAACGGAGAATTAGAGTATGTGGGCGACCTTCCGCGACACATCACAACCCATTTCAATAAGGATTTATGGGCA
GAACATTGCAACGAGTATGAATATGTTGATCGTCAGGACGAAATTTTAATCTCTACGTTTAAAAGTCTCAATGAC
AATTGCTCATTGCAGGAGATGATGCCCTCTTACATTATAATGTTTGAACCAGATATATCGTTTTATCAGGCAGATT
GAAGTTTATAAGGCCATAGTGAAGGATTTGCAACCAAAAGTATACTTCATGTACTACGGTGAAAGTATTGAAGAG
CAAAGTCATTTGACTGCTATCAAGAGAGAGAAAAGATGCTTTCACAAAGTTGATTAGAGAGAATGCAAATCTGTCC
CATCACTTTGAAACGAATGAAGATCTTTCTCACTACAAAAATTTAGCTGAAAGGAAGTTGAAGCTTTCAAAATTA
CGAAAATCTAATACCAGAAATGCGGGTGGGACAGGAGTTCCATAATCTTACTCAGGATGTCGTCGTCATTGTGGAT
ACCGTGAGTTTAATGCCTCATTACCAGGCTTACTCTACCGATATGGCATAAGGGTTATTCTTGTATGTTGACA
GTCGGCGATTATGTGATAACTCCTGATATTTGTCTCGAAAGAAAATCGATTTCTGACTTAATTGGGTCATTACAG
AATAACAGATTAGCCAACCAATGTAAAAAATGTTAAAAATACTATGCATATCCGACACTATTGATTGAGTTTGAT
GAAGGACAGTCGTTTTCTTTAGAACCTTTTAGTGAACGTAGAAATTATAAGAATAAAGACATATCAACTGTTTCAT
CCTATATCAAGCAAGTTATCCCAGGATGAAATTCAGCTAAAACCTAGCCAAATTAGTATTGCGGTTTCCCACTTTA
AAGATTATATGGTCTTCTCACCCTGCAAACCTGTAATATAATCCTAGAGTTGAAATTAGGACGTGAGCAACCT
GACCCTAGTAATGCAGTTATATTGGGAACGAATAAAGTTAGATCGGATTTTAATAGCACTGCAAAGGCGCTGAAG
GATGGTGATAACGAGTCTAAATTCAGAGACTGTTGAATGTTTCTGGAGTGTCAAAAATTGATTATTTCAATCTC
CGCAAAAAGATCAAGAGCTTCAATAAGCTTCAAAGCTTTCATGGAATGAGATTAATGAACTTATTAATGACGAA
GATTTGACGGATAGAATATACTACTTCTTGAGAACAGAAAAAGAAGAACAAGAACAAGAGTCAACAGATGAAAT
CTTGAATCTCTGGTAAGACCACTGATGATAACGCTTTACATGATCATCATAATGATGTTTCTGAAGCACCTGTG
TAA

>YIR023W 0.68 Cold

ATGGACCCTCACCAATCACCAGCTGATAATGCCGCATCGCCTACGAAGAGCGTGAAGGCAACCACTAAAAATTCG
TCCACGAATAATAATGTCAATAGCAACAACAGCAATAATAACAGTAACCATGATATACTGAATTTTAATGATAAC
TATACTACCATTCTGCAACATTTGGCAAACGACCATCCTAATATACTGAGGGAGAAAGGAGGATCACAACAACAA
CAGCATCAGCAGCAGCAACAACAGCAACAACAGCAGCAACAACAGCAGCAACAACAGAGCCTGGATACCCTTTTG
CACCATTATCAAAGTTTACTCTCCAAGAGTGATAATGCAATAGCCTTTGATGACAATGTTAGTAACAGCGCAGAT
CATAATGGCAGTAATAGCAACAATAATAACAACAATAATGACATATCTAGTCCCGGTAATCTGATGGGATCTTGC
AATCAATGTAGATTAAAGAAAACAAAGTGCAACTATTTTCCCGACCTAGGCAACTGTCTCGAATGTGAAACGTCA
AGAATAAATGCACCTTCAGTATTGCTCCAAATTATTTGAAAAGAACGTCCTCTGGGGCAAACAATAACATGCCA
ACCTCTTCAAACCTCAAACGAATGAAAAATTTTGAAGACTATTGCAATCGCTTACCCAGTAGCATGCTCTATAGA
CATCAACAGCAGCAGCAACAGCAACAGCAGCAACAGCGTATACAATAACCCAGATCCTCTTTTTTCTCGGTCGG
GCCTCAGTTTTTCGATTTGAACTTGACCAAGCATGTAAGACTAGATAATGTTGACCAAATACAGCTATCAAAAACT
TTATCATTAAGAAAGGTGTCTCCTACCGCACAGTTTATTCTTCAGGACGATTTTGACACGACCCCTTCATAGTAAG
CAAGAATACGAAGTTGATTTGGTCGAAAACTGGTACATCCGCACGGTCACCTTTTAGTAGAGATTTTCTTCAAA
TTGATTTCATCCTTTTCTTCCAATTTTACACGAACGTGTATTTTTTGAAAAGTATTCTAGATCTTATAGAGAACTC
ACTGCGCCTTTACTGGCATCCATTTACTCACTGGCATTACAATATTGGGATTTTCATCCTGCACCTTTTGGGGTTC
CCTAAACCCGATGTAACCTGCTCAACTAAACAATATCGCATTGGAAACATTTTATGCTCGAGTTGGAAGGCCAAAA
TTGAGCATTATACAAACAGGCCTTTTGATTTTGCAATGCCGTAGTGAATGTCATAACAACCTGGGTCTCTGCTCC
AGCGTAGTGGCCCTTGCGAGAGGAATTGGGGCTCGGGGTGAATGTAATGATTGGAAACTTCCCAAATGGGAAAAA
GATTTGAGAAAGAGATTAGCGTGGGCAGTTTGGTTGATGGATAAATGGTGTGCATTAAACGAAGGTAGACAATCC
CATTTAATTTTAGGTAGGAACCTGGATGATCAAGCTATTAACTTTGATGATTTTCTCTGAATTCGCCCACTATT

TTAAATTCTCTTGCAAAATGACCAGTCGGGGTCTTCAACCCTCGTCATCAAATGATGTGAAAAACCATCAGATAGCA
TTTGGTAACTTGCCCATATTTAACATAAAACCCCACTTTAGAAGATTTCAAGAATGGAACGCTTATGTTTCAACAA
ATGGTTTCTCTGAGTATAATTCTTGGGGAAATCATGGACACATTTTACACTCAGGGATCCATGACAATAAACAAA
AGCATTGAACAGGTATTGAACTGGCAAAGCCGTTGCAACTGAAATTAAGAGAATGGTACCATTCCCTACCCAAG
AATTTGTCAATGAGTTATGCCACGCCACAAAAATTGAACTCAAATTTAACTCTAGCTTATTTTGCCACG
GAAATTACGTTACATAGGAAAATTATCTGTGCCTTGAACTCTCAAACCTCAAAGGAACTGGTTCAAGTATGCAGG
ACTGCTGCAAGAACCAGGCTTGTAGCAGCAATTGAATTTATAAGAGATCTAAAAACGAACATATTAATGCTTTT
TGGTATAACTGCTCAACTGGAAATCTGATGCTAATTGGAACATTTGCTGCCCTGCTGTATGTGACTTCAGCTACG
AAGGAAGAGGCTATGATTTTCAGAGATTATGTTAGAAATTATACCTGGGTATTGAAGATAGGTTCCAAATACTTT
GATAAACTATCGAATGCTTTGAATAATATGCATTTACTATTTGCACAAATTCCTGGTCTTCTGACCGATGAACCG
GTGGTCGTGAGCCCTAACTCTAACATCAATTCCGTTAACCACAAAGGTCAGGTGTACAATCGCAAATCCCAATA
CAATTTAACGTGGGATCACCTGCCATGACCGAGCAAGGATCTCCTTTAAACCAAGTGAAGAATTTGCCCCAGGAA
ATCTTGCAACAATAAATCCTTTCCCAACGGTACGACCAGTACAACAACGCCAGTAAACCCCACTTCCAGACAA
ACACAATAAGATCGCAGGGAAGTCCAGCCATAAATAGTGCTAATAATAATAGCAACAACACGCCCTTTACCATTT
GCGCCAAATAAGTCTTCTAAAAAACTTCACAATCTTCACCAAATGTTACGCCCTCTCATATGAGCAGACACCCC
CCCTCTAATACATCTTCACCAAGAGTCAATTCCAGCACAAATGTCAACTCTAATACACAAATGAATGCTTCTCCC
TTGACCTCAATTAACGAAACCAGACAAGAGTCAAGGTGACGCTGCAGATGAAAAAACAGCAGGAAGAGAAAGAAC
GCCAACGAGGAATCATCAACGGAATCAAGGACGATAATCCAACTCGAACAGGAAACAAGCGCAACTGGTAAC
CAAATAAAAAATGAATGATGATAAAAAATGTAACAATTAACACAAGGGAAACCCCTCTGTAA

>YNL026W 0.67 Cold

ATGACCTCATCATCTGGTGTGTGATAATGAGATTTCTCTTAGACAGCCCCGATGCCAATTTTCAATGAGAGTTCTACT
TTAAAGCCAATTAGGGTTGCGGGTGTAGTAACAACAGGGACAGATCATATCGACCTAGCGTACTACAGGCATAC
TTAGATGATACTATTATGAAATCCATTACTTTGGGGCAGCTAGTGAAAAATGCGGATGTGTTAAATAAGAGATTG
TGCCAACACCACATTGCCTTGAAACGCCAAACAGTCGTTTCACTTCCAAGGCAATACATATATCTCCGATGAAAA
GAAACACATGATGTGGTGCCTTTGATGGAAGTTGTTTCACAATTAGATATATTACCTCCTAAAACGTTTACAGCG
AAGACAGGGACAAATTTTGGGAACGATAATGATGCAGAGGCTTACTTACAATTTGAAAACTAATAGATAAAAA
TACTTAAAGTTACCTACTAGAGTCAATCTCGAAATTTTGAGAGGTACAAAAATACACTCCTCCTTTCTATTCAAT
TCTTACTCTTCTCTTTCTCCCCAATCAATTCTAACTTGAAAGTTTTTAGTCAATTTTATAATTGGAACACAAAT
AAAGGATTAGATATTGGGCAAAGAGGAGCAAGACTATCTTTGAGGTACGAGCCACTGTTCTTACATAAACTATTA
CACAATCCGCATTCTAATGAAAGTCCCACGTTATTTTCATGAGTGGTTTTTAGAGACCTGCTGGAGATCCACTAAG
ATATGTTTACAAGGCACCTAGTGCGCCCTATATGATTTCAAGTACAATGTTATCTCAAGCAGGCGATCAGTTAAG
ACAATTTTGGGTACATACATCTGCTGGACAAGAGAGATCATATTATGTGCCCTACTAAGGTTTCGATGTTGAAG
TGGAGTAATGAACTTTCGCTTGGAAAGCATTTAAAGACCCAATTAGAATTGAACAGTGTAAAAAGTTGGATGAAT
GACGACTTTTATTACTTTTTCTACTACCATTAAACAGGATATCTAAAGAACTTATCCTCACAACAATCCTTGCT
GTACATATATGTGATAAGTTTCAGAGTGGTGGGCCAGCGACATTCGGGGGTTTTCAAACATTTGGGTAGGCCCC
AGAGATTTTATATGATGCAGTAGGTGGTGTATGCTTTTTGTTTCTATGGTCTTAGCGTATTTTCTCGATTGCCCTGG
AAAAAGTTGAAAAGTCAAACCTTTAGGTTACATTGGTTTTTTAATGGGGTAAATTGGTTAATCATGACAATACG
TCGTTGGGTAATTGCATAGGACAGCTTTCAAAGGAACACTCCACATCCACAGGTATTGGTCTTGTACTAAGGCAC
CCAATGGCAAGATTCGAGCTAACTTTACTTTGCCTATTACCGCTCACGAAAATGATTTGATAAGAAAAGGATTC
CAGTTTGGTCTTGGTCTGGCATTTTTTTATAA

>YHR197W 0.82 Cold

ATGTCAGAGGAATTTATCGCAGTTTCTACTTTGGCTAGAAACCTGGAAATTGCCAAGGGTAATGAGTTTCATACC
ATTTTGGCGACTTTAAGATCACCAGTTTATATCAATGAACAGCTGCTAAAATCCGAATTGAGCTTCTTGTGTTACA
AAAATCCTAAAACCTTATCAGATCAGGCAATGACTTTTGATCTTTGGAAAGGATGTCACACCTCTGTTGTGACTTGC
GCCTATAATCCACTGGTCTTATCGACTCATGGAGGTCAATTGCTTGCTGCCATTTATTCCAGATTGGAACAGAAG
ACGGGTTTTCTATTCTTCGGTTATTTCTTCATCACATGGAAAGCAGCTATTCAATACCCTTATTTCTTCTGTAGCG
ATTATCATTGATTTAATGAAGAATAAACCTACGTTATCGAGAGAAGCACTGGTTCCCAAATTAAGGCTATCATT
CCAACGTTAATTACATTGTCTCAATACGAGCCCGAACTTGTTCTACCAGTACTACAGAGGATATTGAAGAGAAAC
ACTACAACATTTAAGCCATTTACCAACAAATTCGCGACTGTGTTAATCAATTTAATCATATCAGACTATGCTTCT
TTAGGCACTAAGACGCAGAGGCTTGTGTTGCGAAAACCTTGCTTATTTGCATTTGCTGAAAATTCAGGTTAGTGAT
ACTAGCGATGACGAACTCAAGCACATCACAAAATATATGCTGATTCTAATTGGAGAACAGGATTAATGTCCATC
TTATCACAATTCAGGCCATAATTCAATTATGTGGAGAAATCTTGGATTTTGAACAAGATAATGAGCTGTATAAA
CTAATTAAAAGTTTACCGGTTATCGATGAATCCAATAACAAAGAAGAATTTTTACCCTCATTGAAATTAGACTTC
AACGCACCTTTAACCTTTATGGGAAATTCACAAACGTTTGTCCTTATTGGCTGACATGCTTGTGCTTCTCTCT
TTACCAACTTCCCTTTCCCATTCGAGTTCCGCTGGGTGATTATTAATCCCTTTGTGAAGTTTGTGGGAGTTAGT
AACAAATATTTACCGTTAAAAAAGAATTGCGTCATGATAATGAACATAATGGGGTCATCAATACCATCTTACCT
CAAATACAATTTCAAGGCATTAGGTTATGGGAAATTATGGTTTTCAAAATATGGCAAATGCGGTTTATCATTTTTTC
GAAGGAATCCTTTCTTCCATTGAACCTTTTCATTCCATTAAAAAAGAAAAGTAACAATGAAATTGATTTTAAATGTT
GTTGGGTCTTTAAATTTGAGTTTGCTACTGTTTTTTCAGATTGGTAAATATGATTTTGTCTCATTTAGGCCACCAA
CTGAACATAATCAGCGTCATATCCCAATTAATCGAAGTGGCGTTGTTCTTATCTCATGATAAAACATTGATTGAT
TCTTTATTCAAAAATCGTAAAAGCATCATGAAACAACAGACTAAAACAAAACAATCAAAGAGGAGTAAAAGTGCC
GAAGGTGCATTTTCTGATATTTATACGCACCCAGAGCTATTTGTGTGTAAAAATTCATGAATTGGTTCAATGAA
ATCAATGATTTTTTTTATTACTGCACTAAATAATTGGATTTTGCCTTCAACTCCACATATTCAAATTTTGAAATAT
AGTATCACGCAATCTTTAAGATTAAAGGAAAGATTTGGTTATATTCCAGAAAGCTTTGTTAATCTCCTGCGTTGC
GAGGTTCTTCACCCAGGTAGTGAACGTGTTTCAATTTTACCGATTGCAATATCACTATTAAGAATATCAATGAT

GATATGTTTGAATTACTGTGTCATCCAAAAGTGCCAGTCGGTATGGTGTACCAGTTGCACAAACCTTTGGACTTA
GGCGAAGACGGGGAAGTAAGGGATGATATCAACAAGAAGGAGGTTGAAACGAACGAATCATCTCAAACGCCAAT
ACTGGCCTGGAGACTTTAAAAGCGTTAGAAAATTTGGAAAATGTTACAATCCCTGAACCCAAACACGAAGTCCCA
AAGGTCGTTCGATGATACTGCCATATTCAAGAAAAGGTCAGTAGAAGAAGTCATTGAAAGAGAGTCTACATCTTCA
CATAAGAAAAGTGAATTCGTTGAAGAAACAACCGTGGATAATGGCGAAGAATTGATTGTAAAAAAGCTGTAAGC
CAAATAAGGAAGAAGAGAAGCCAATGGAGGACAGTGAAGATGAAGAACAGGAGGAGTTTGAATTTCCCGCTATC
GAATTAAGTGATGACGAAGAGGAGGAGGAAGAAGGAGAATAA

>YOR284W 0.82 Cold

ATGCAACAAACAAAATTTGGCAAGATGTATTTGGACCACGATTTCGGTAGTTGAGTACTCAGAAGATGAAATTGTC
GAAGCCGATCGTATTACATTGGGCTATAAAAAGAGATTGTCAATGATTGAAAATCAAATGCGACATCTTTTGGAG
GATTTTAGTTTGGACGTTTCAGCAGATTGAACCCATTCTTGCCGACTTGCAGAAGTACTACGACGCGTTTCTACAA
CTTTTACAGAAAAGGAACAAATCATTACAATGTAAGAGGTCCACTCACCAGCCGGTCCCATCCCCAATGAATAGC
CAGACATCAACAAATGCAAAGGTTAATTTGAGCGGAAAGCTTATGAAGTTTCAGCTAAATAGTGTACAAAAGTTC
GACGAAGAAAATATACTAAGGATTCTGCAAAATAAAATAGAATTCGAACATTATTTCCAAATTGATAAAGGTAAG
AAGCAAAGGTGCTATTACTTGCCGTATATCAATGCCTCAATGGGCCAACACGTTTGCATAAAGTGCTTAATATT
GAGGGAATTATACATAATAATAGTATCAGAACTATACTGGGCAAACAAGTGTCCAGTTCTAAGTGGACAGTGTTT
CTGTACGATGTAAACTAGTTTTATTGGCGCATAGACAAGATGTTCCGAACCTAGAAACTAGCAAGATGATCGTC
AGATATGGTGATTTATTTCCCTGTGCATTGTACTTCAAAGATCATAACAGCATACTAA

>YNL211C 0.8Cold

ATGCCTCCAAGAAGTATAGAAGAATGGTTTTACTACAAGTTACTGAGTAGTCCAGGTTTCCATAGATTTGTACGC
AAGGTATATAGGAAAGTAAATGGTATTAAAGAAGATCCTTTCACTGACCAATCAACTGCTTTTCAATATCTTTAT
AAGCCAACCTCCACGACAGAAATTTAAGGCTTTAAGGCTTTTATTTTGGGATGAAATGAGATCTACTTTTGGGTTC
AGAAGGAGACTAGGAGACCGCTTTAAAAAAGATTAA

>YDR389W 0.79 Cold

ATGCCAAATAATACTCTTAAACAAGGCTCCAAAATTGAAAATGTTTCTCCCTCTAAAGGTCATGTCCCAAGTTTT
TGGAAGCAGTTCATAAACAACCCTAAGAGTATGTCATCCGAAAATATTACAGTCCCTAGATCACCAACTTCTCTT
TCAAGGAATGCTCAACCAACTACTTTAAAACGGCCTCCATTATCTTCAAGACCATATTCATATAATACCCCAACC
AAAGATAGGAAATCCTTTTCCAAATCCGCGAAACAGAACAAATAACAATAACAACGCTAATTCGGGAACATCGCCT
CACGCAGAGTTCAAAAATTACAGAGATATGTTTTATCTAATAGAAATGGTTTTACAGGTAGGGTTTTCGGTGTT
ACTTTAGCAGATCGTTGAGCGTCGCCAGTGCAGAGGTCATTGTTCAAAGTGAGTTGGTGAGTTTTGGTCCGATA
CCCATCGTGGTAGCCAAGTGCGGCGCATACTTAAAGCAAATGGATTGGAGACCTCGGGTATATTTTCGTATAGCG
GGCAATGGTAAAAGAGTAAAAGCCCTTCAATACATATTCTCGTCGCCACCTGATTATGGTACCAAATTC AACGAT
TGGGAAACATATACAGTGCACGATGTTGCATCGCTCCTGAGGAGATACCTTAATAATTTGGCCGAACCACTAATA
CCTTTATCCCTATATGAACAATTCAGAAACCCGCTACGATCTAGACCAAGAATCCTAAGGCATATGTTGACCCAC
GAAGTTTCTCATCCGAATGCGAATAAAACAAATAATGTAACAGTAAAATCAAGTAGACAGAACTATAATGATGAT
GGTGCTAATGATGGTGACATCGAAAAGGAGGACGCTAAAGATGATGAAGAAAAAAGACGAAGAAAAATACGTCAT
AAGAGAAGGCTGACCCGCGATATAAGGGCAGCTATCAAGGAATATGAAGAGCTCTTTGTTACCTTATCAAATGAC
ACGAAACAGCTAACTATATACCTACTCGATTTACTGAGTCTTTTTTGCAAGGCAATCACAGTTTAACTAATGTCT
GGTAGAACTTGGCGGCCATCTTCCAACCTTCAATATTATCGCATCCTCAACATGATATGGACCCCAAAGAATAC
GAGTTATCCCGACTAGTAGTGGAATTTTTGATTGAATACTCGTACAAGCTATTACCCCATCTTTTGAAGTTGGCT
AAAAGGGAACAACAGGAACGGTTGTCAACCGAAAATAAGAAAAATAATGGAGATAAACAGAAAACTGATCCTATA
GAAATACCAAGATGACCTCATCGGATTTCGCCAACCAATAGTTTTCTTCCAATAAAAAACCCAGCGGATGACAAT
AACAAATAAAGTAGACCATACGACGTTATCGCCAATATCTACTTCGATACCGGAGAACCTCAGACCTACAGACT
TCAAAAATGTTAAAGCCTCCGAAGCAAAGAAGACCACACTCAAATCGTTTTGGTTTCTACTCCGGTTCCCTCCGGAT
GTTATTGCTAGTAATAAAAAGAAGAACGAGTTTATTCCCGTGTTACATAAACCGGGAATTTTGAGTGACACAGGA
GACAATGGCGACTTAACTGCTACTGAAGCTGAAGGTGATGATTATGAAGAAGAAAATGTTGATCCATACGGTCAG
TCTCCATCTAGCGTACACTCAGGTTCTTTGCCCAAACAGCATTATCTGCCAATTCTCTGAATGAACAGATCGTTG
AGTGGAACAGTACCAATTGCTCCTTTAACACTAGACCTATTTCAATGATCCTGACCAGTGGTAATGATAATTCC
GCTGATCAATTAGAATTACTAAGTAACACTCATAGCAATAATGAGCGCAGTAATGCTTTACCATTAACCGAAGAT
GATGGGGATGAAAGAAATTCAAGATCACGCAAGAGGGAATCATGGTTTCAAAGACTAACAAAGCCGTTT CAGGCTCT
GCTAACAGGGCTTGA

>YLL061W 0.78 Cold

ATGGATGAATTTGAATCTACCAAACCTTTCGAAGGTTTCAGTTTTTCCACTAGCGTGTTAAGTACGCCCTTCGAATGAA
GGAAATAATCTAATACACAGATTCAAGAACTCTTTCAAGCGAAATGATTCACCAGCGATCCAAGAAGGTTTGCTG
TATTCGGAGCTTTCAGAGGAAGAAAAAATACAATGGGACTTAGCCAACCAGCCGTATAAAAAGGTCTTAGATCAA
AGACACCTGACCATGATAGCCATTGGAGGTACTCTAGGGACGGGTCTTTTCATTGGTTTAGGGGAATCACTAGCG
TCCGGACCTGCTTCTTTGCTAATTGGTTTCTTGTTGGTCGGCGCATCTATGCTCTGTGTTGTTTCAGTGTGGGGCC
GAACTTTCATGTCAGTACCTGTTCCTCGGCTCCTATGCGCTGCACGCCAGTAGATTTATAGACCCATCAGTCGGC
TTCAGTATAGGAATTAACACTTATTGATGTGGCTCATATCTTACCCTAGCGAGCTGGTAGGATGTTTCGCTTACC
ATCTCTTATTGGGCACCATCGGTCAATCCTGCTGCCTGGGTTGCAATCGCGTTTCGTTTTAAGCATGCTATTGAAT
CTTTTTGGGGCAAGAGGCTTTGCAGAATCAGAGTTTTATATGTCAATTTTCAAATTTGTGGCTCTATTCATTTTT
ATAATTATTGGTATTGTTCTCATTGCAGGTGGTGGGCCTGATTCTACTGGATACATCGGCACGAAGTATTGGCAC
GATCCAGGCTCCTTCGCTGTTTCTGTTTTCAAAAACCTCTGCAATACTTTTGTTCGGCAGCATACTCCTTTAGT

GGTACAGAAATGGTTGTTTTAACCAGCACTGAAGCAAGGAGTGTTCCTCAGTCTCTCGGGCAGCGAAAGGTACG
TTCTGGAGAATTATCATCTTTTATATTGTTACAGTGATTATAAATTGGTTGCCTGGTCCCTTATAATGATCCTCGT
CTGATTAGCGGTTTCATCCAGTGAGGATATTACTGCTTCCCCGTTTGTATTGCCTTGAGCAATACTGGTGCTATG
GGAACAAGAGTGTCTCATTTTATGAATGCGGTCATCTTGATAGCCGATTTTTCTGTTTGCAATTCCTGCGTTTAC
GCATCCTCTAGATTGATTCAGGGTTTGGCGACAGCAGGCCAACTTCCAAAGATCTGCGCTTACATGGACAGGAAT
GGTCGGCCTTTAGTTGGCATGGCTATATGTGGCGCTTTTGGATTGTTAGGCTTTTTTGGTTGTTTCCAAGAACCAG
GGTACAGTTTTTCACATGGTTGTTTGCCTTGTGTTCCATTTTCACTTTTCCAACTTGGTTCTGTATTTGCTTCTGT
CAAGTCAGATTTAGGATGGCAATGAAAGCTCAAGGAAGGTCAAAGGATGACATTATCTATAGATCGACATTAGGG
ATATACGGAGGAATTTTCGGCTGTATCTTAAATGTTCTATTGGTAATTGGAGAAATATATGTATCGGCTGCACCC
GTGGGTAGTCCCAGTTCTGCTGCTAATTTCTTTGAATATTGTATGAGTATTTCCATAATGATTGCTGTATATATT
GGCCATAGAATTTACCGCAGAGACTGGAGACACTGGTACATCAAGCGGATGGATATTGACCTCGATAGCGGACAT
TCGTTAGAGGACTTCGAAGCCACCAAGCTTGAGAGGGATGAGGATAAGAAATACGTTTCCTCTAAGCCACTTTAC
TATAGGATCTATCGGTTTTTCTGTAA

>YNR054C 0.82 Cold

ATGAGTGAAAAAGTAAATAGTGACTTTGAAGACTTTTCCTCAGATGAGGAAACCGATCAACATAACGTCTTAATT
CAGACCAAGAAAAAATTTCTAGTAAGGATGATATCTTCAGTAAGAAGGTAGAAGACATCGAAAGTGAAAACGAG
TCAGACATAGAAGAAGAGCAAAAACAAGAAGAAAAAGAGGATGTAGAACAACCAGATAAAGAGAATGGAGAAAAG
CTCGATCGAGAAGTAGAAGAACAAGCTTCGTCCACCACTTCACTGGATTTAAAAACAGAAAACTAAGGCAACTG
GTAAATCAAAGGCCGCCAAGAAGTCTAAACACAAGACTGGGGTGGTATACTTCTCCAGTATTCCACCTTACATG
AACTGCAAAAATGAGACAAATATTAACCTGTTTTGGTGAGGTAGATAGACTATTTCTAAAGAAAGAGGACGAT
CAAAAGTACAAGCAAAAGAGTTAAAGGTGGAGGAACAAGAAAAACAAGTATGAAGAAGGTTGGGCCGAGTTTATT
AGGAAAAGAGACGCCAAATTTGTGTGCGGAGACGTTGAACGGGAACATTATTGGTGGCAAGAAAGGTACTTTCTAC
CATGATGATATCCTGAACGTGAAGTACCTCCCAGGTTTCAAATGGGCAGATTTGACTGAACAGATTGCCCCGCGAG
AACGATATCAGACAGGCCAAGTTGGAGATGGAAATCTCGCAGGCCAACAACTGAACGCGGAATTCATTAGAAAC
GTGGAGCAAAGTAAGATGATACAAAACATTAAGAAGCTTAGGAAGCGCGCCGAAAAAGAAGGAGAGTCTGCAGAT
TCTCACCTTCACAGGAATTTAAACAACGTCGTGTGGAAACAAGCCGTGCCAATGCTCCCTCTGATATCAAGCAG
CAATCCTCTGGGTCCAAAGACTTGGGTAATGTTCTCACCAATTTACTATAA

>YGL250W 0.81 Cold

ATGAGTGAAAGAAGCGCATAAAACAGTGGAGGTGGATGACGTGCGGGTTCAATTGGATGAGGGCGATGAAGAA
GACTTTTTGGAGTATGATGATGAACCTCGTGGAGGAACAACCATCGGACGCCCGTATACGCAACGTGGCAGAGACT
TTAATGAAAAGCGAATTGCCCAAAGTCACCGTGGAAATATAAAGATACTACATTTCTGTTGTTACGTCGGATGAT
AAGAACGAAAAGTAACAACCCCATATATGTGAAAACGCTGCTCTTTATCAGCGACCCATGGGGGAATTCATGGAA
TCCATTCGTAAATTTATGGGAAATCGTTTTTGGCAGGTTGGCTTTTGTCTACGAAGGAGTTGGTTTTACAAGTAAA
AGCCTCGATTTGACCTTGTTCGAAGATAATGTCTACAACAACCATATTTTATTTCAGCGATGTTTATACTATATTT
AAAATCCTGAAGGAAAGATCGGAGTCTAATTTTGAAGCTGATATACCGACGCACTTGGCTATTGAATTAAGTACA
AGGCCAAGATTTGTCTCTCGGTACAACGCCTTGGTTGAATTAAGTGAAGCTCAGCTACGTTGAAAAACATAAAG
CCATTTTCTAACGATGAAACGCATCCCTTAATTGTGGATGACAATGACCAATATACACACCAGAATACTTCAGAA
GTCATTGTAATGGACATAGATGATGACGTAGGTGAGGATTCTGAAGACTAA

>YIL172C 0.79 Cold

ATGACTATTTCTTCTGCACATCCAGAAACAGAACCCAAAGTGGTGAAAGAGGGCCACAATTTATCAAATTTATCCC
GCAAGTTTCAAAGACTCCAACAACGATGGTTGGGGTGATATGAAGGGTATTGCCTCCAAGTTGGAGTACATCAAA
GAGCTTGGTACCGATGCCATTTGGATCTCGCCATTTTACGACTCGCCACAAGATGATATGGGTTACGATATTGCC
AACTACGAAAAGGTCTGGCCAACTACGGTACGAACGAGGACTGCTTTGCCTTGATCGAAAAGACACATAAGCTT
GGTATGAAATTTATCACCGACTTAGTCATCAACCATTGCTCCAGCGAACATGAATGGTTCAAAGAGAGCAGATCC
TCAAAAACCAATCCAAAACGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAGGGTTATGACGCCGAAGGCAAGCCAATT
CCTCCAAACAATTGGAGGTCTTACTTCGGTGGTTCTGCATGGACGTTTCGATGAAAAGACACAAGAGTTTTTACTTG
CGTTTGTTTTGTCTCCACCCAACCTGATCTAAACTGGGAGAACGAAGACTGCAGAAAGGCAATCTACGAAAGTGCC
GTTGGATACTGGTTAGACCATGGTGTAGACGGCTTTAGAATTGATGTGGGAAGCTTGTACTCCAAGGTTGCTGGT
CTACCAGACGCTCCTGTGATTGACGAAAACCTCAAAGTGGCAACTCAGTGATCCTTTTACAATGAACGGACCACGT
ATCCATGAGTTTCATCAAGAAATGAACAAGTTTCATCAGAAACAGAGTGAAGGATGGCAGAGAAATTATGACAGTT
GGTGAAATGCGACATGCTACTGATGAGACCAAGAGGTGTATACAAGTGCGTCAAGACACGAACCTTAGTGAGTTA
TTCAACTTTTCCCACACTGATGTCGGGACTTCGCCCAAGTTCCGTCAAAATTTGATACCATATGAACTAAAGGAT
TGGAAGTTGCCCTTGCTGAACTTTTAGATACGTTAACGGAACCTGATTGTTGGTCAACAATTTTCTGGAAAAAT
CAGCAACCACTCGTTCAATTACAGATTTGGTGACGATTCTCCAAAAACCGTGTTTCTGGTAAGTTGTTG
TCTGTGTTGTTGGTGTCACTGAGCGGTACTCTATATGTGTACCAAGGACAGGAACCTGGGTGAAATCAATTTCAAG
AACTGGCCTATCGAAAAATACGAGGATGTGCAAGTTAGAAATAACTATGATGCGATCAAGGAAGAGCATGGAGAA
AACTCGAAGGAGATGAAGAGGTTTTTGGGAAGCAATTGCCCTTATTTCCAGAGACCATGCTAGAACACCTATGCAA
TGGTCTCGTGAGGAGCCAAATGCTGGTTTTTCTGGTCTAATGCTAAACCATGGTTTTTACTTGAACGAGTCTTTC
AGGGAAGGAATTAACGCTGAAGACGAATCCAAGGACCCCAACTCGGTTTTTGAACCTTCTGGAAGGAGGCCTTGAGA
TTTAGAAAGGCACACAAGGATATTACTGTGTATGGATATGATTTTGAAGTTTATTGATTGGACAATAAGAACTG
TTCAGCTTCACAAAGAAATACGACAACAAAACATTGTTTGCTGCTTTGAACCTCAGCTCTGATTTCGATCGACTTC
ACGATTCCAAACAATAGCTCATCGTTTAAAGTTGGAATTCGGAAACTACCCAAGAAGTGAAGTTGATGCGTCTTCC
AGAACATTGAAGCCATGGGAGGGCAGAATTTACATATCTGAATGA

>YDR523C 0.69 Cold

ATGGAAAGCAAAGAAATATCAATTAGGTCAAGAACCCCTCCATCGAAGCTATATTCCATCCAATCATGTATTGGC
AGAGGTAACCTTTGGTGATGTGTATAAAGCAGTGGATAGAGTTACGCAAGAAATTGTGGCAATTAAGGTGGTCAAC
CTGGAGCATTCCGACGAAGACATTGAACTGTTAGCACAGGAAATTTTTTTCTGGCGGAATTGAAATCTCCTCTT
ATTACAAACTATATTGCAACAATGTTAGAAGATGTCTCTATGTGGATTGTCATGGAATATTGCGGCGGTGGATCA
TGTTTCAGATTTACTGAAGCGAAGTTACGTCAACGGTTTGCCTGAAGAAAAAGTTTCTTCATTATTTCATGAAGTC
ACCTTGGGTTTGAATACCTGCATGAGCAAAGGAAAAATTCATCGTGATATCAAAGCAGCTAATATTTTACTAAAT
GAAGAAGGTATGGTTAAGTTGGGTGATTTCCGAGTAAGTGGCCACATTCGTTCCACTTTGAAAAGGGACACTTTT
GTAGGAACGCCGTATTGGATGGCTCCGGAAGTTGTTTGTCTGCGAAGTTGATGGGTATAATGAGAAAGCAGATATA
TGGTCCTTGGGTATCACCACCTATGAGTTACTCAAGGGCTTACCCCCATTATCTAAATATGATCCTATGAAAGTT
ATGACTAACTTACCAAAAAGGAAGCCTCCAAAATTACAAGGTCCCTTTTCGGATGCAGCAAAGGATTTTCGTAGCT
GGTTGTCTTGTTAAAACACCTGCTGATCGGCCATCGGCATATAACTTGTTATCATTTGAATTTGTTAAGAATATC
ACCATAACGAACTTGAAGAGTGATGTTGATCTAATTAACAGAAAAAGTTTCAGGAGAGATATACAAAAGTTCCC
AAATACCCTCTTCAAATCGCTTGTATAAAAACAGCAACACAGTGAGGGGAAAGGAATTTTGGAATTTTGAATCG
ACAAGACTAAGCACAACACAAATTTCCAAAGAGGAATTATCTCCCATTACACAAGACTCTCCAACATCATCTTTA
AATATGGAAAGTCCTTATTTACTTCATGGGCAAACGTGAACGCCGATAACCAACCCAAGTTCTTCATCATTTAGA
AAATGTACGCAACCAGTTTTTCGAGCTTGATTCAGGAATGGATATAGATTCAGGCTGCCCAAATGCTCAAGCAGAG
ACCGAAATAGTTTCTCTCTAATCATAATAAGAAGCATAAAAAGAACGATATTCAGGCGTTGAAGATAGAAAAG
TTTGACTACTTGAAAACATTGTATCTCATATTCTCAACAGAATGTATGATCGTGCGCGCAGCATGAAACAAGA
AAATACGTAAATGAAATGTTAAAGCAATTCATTAAAACTGAGGCAAACGTTTCTGGATTTAATGAGGTTTTTATA
GAAGAGATCTCACTAAGAATTGAAGCAATAAAGAAAGGATTCGTTTAA

>YIR004W 0.8Cold

ATGGTTGTTGATACTGAGTATTACGATTTGTTAGGTGTGTCTACCACTGCATCTTCCATTGAAATAAAAAAGGCC
TATAGAAAGAAATCTATTCAAGAGCATCCTGATAAGAATCCCAATGACCCACGGCTACCGAAAGGTTTCAAGCA
ATATCCGAAGCTTATCAAGTTTTAGGTGACGATGATCTTCGCGCAAAGTATGATAAGTATGGAAGAAAAGAAGCT
ATTCTCAGGGCGGCTTTGAAGATGCAGCTGAACAGTTCTCTGTCTATCTTTGGTGGAGATGCGTTTGCCTCATAT
ATTGGCGAACTGATGCTATTAAAGAACCTACAGAAAACCTGAGGAGCTAAATGCTGAAGACGAAGCTGAAAAGGAG
AAGGAGAATGTGGAAACAATGGAAGAATCACCTGCAGACGGTAAGACGAATGGCACCCTAACGCTGTTGATGCA
GCATTGGGCAATACTAACGAAAAAGATGACAAAAATAAGGCGAGGACAACCTTCTGGTAATTTAACTGTACACGAT
GGAAACAAGAAAAATGAGCAGGTAGGAGCAGAAGCTAAGAAGAAGAAGACAAAATTAGAGCAGTTTGAGGAAGAA
CAAGAGGTAGAAAAGCAAAAAAGAGTAGACCAATTAAGCAAAACATTTGATTGAAAGATTATCGATATTAACAGAA
AGTGCTATGATGATGCATGTAAAGATTCTTTAAAAAAAAGTTTCAAGAGGAAGCCAATCTTTTAAAGATGGAA
TCAATTTGGTCTGGACATATTACACACAATAGGCGACGTTTACTACGAAAAAGCTGAAATTTTTCTTGCATCCGAG
AACCTGTTTCGGAATGGGTGGTATATTTTCATTCTATGAAGGCTAAAGGGGGAGTATTTATGGATACACTAAGAACT
GTTTCGGCAGCCATAGACGCTCAGAATACTATGAAGGAGCTTGAAAAAATGAAAGAAGCTAGCACGAATAATGAG
CCTTTGTTTGACAAAGACGGAATGAGCAAAATTAAGCCAACCACTGAGGAAGCTGGCGCAGCAAGAGCAGCTATTG
ATGGGCAAAGTATTGTCGGCTGCTTGGCATGGTTCTAAATATGAAATAACATCCACTTTACGTGGCGTTTGTAAA
AAAGTACTAGAAGATGACTCGGTAAGTAAGAAAACGCTTATCAGAAGAGCTGAAGCAATGAAACTATTGGGTGAA
GTCTTTAAGAAAACCTTTCAGAACCAAAGTCAACAAGAAGAGGCACAGATCTTTGAAGAACTTGTAGCAGAAGCT
ACAAAAAAGAAGAGACATACATGA

>YOR026W 0.8Cold

ATGCAGATAGTACAAATTGAGCAGGCCCCCAAAGACTACATAAGCGACATCAAATAATCCCTTCCAAGTCACTG
CTTTTGATTACGCTTGGGATGGCTCTTTAACAGTCTACAAATTTCGACATTCAAGCAAAGAATGTTGACCTTTTA
CAATCGCTACGATATAAACATCCGTTATTGTGCTGCAATTTTCATCGACAATACCGATCTGCAAATATACGTGGGA
ACTGTACAGGGTGAAATTCTAAAAGTTGATTTGATAGGTAGTCCCAGCTTCCAAGCTTTGACGAACAATGAAGCC
AATTTGGGTATTTGCCGAATATGCAAATATGGAGACGATAAACTCATTGCCGCGTCATGGGATGGCCTGATAGAG
GTTATCGACCCCTCGCAATTATGGTGATGGAGTTATTGCTGTTAAAAATTTGAACTCTAATAACACAAAGGTGAAG
AATAAGATATTTACTATGGATACAACTCCTCTCGATTGATCGTTGGTATGAACAATAGTCAGGTTCAATGGTTT
CGCCTGCCACTCTGTGAGGATGATAACGGAACAATTGAAGAATCAGGACTGAAGTACCAAATAAGAGATGTCGCT
CTTTTACCGAAAGAACAAGAAGGTTATGCATGTAGCAGCATTGACGGGCGAGTTGCTGTGGAGTTTTTCGATGAT
CAGGGCGATGATTACAACCTCAAGCAAAAAGATTTGCATTTAGATGCCACCGTTTGAATTTAAAAGATACAACTTA
GCGTATCCAGTAAATTCTATTGAATTTTCCCCCGTCATAAGTTTCTATACACGGCTGGCTCTGATGGCATAATT
TCATGCTGGAACCTACAAACCCGCAAGAAAAATAAAAAATTTCCGCAAATTTAACGAAGACAGCGTGTTAAAATT
GCTTGTTTCGGACAATATTCTATGTCTGGCAACTTCTGATGATACTTTCAAGACAAACGCCGCAATTGACCAAAC
ATTGAACATAACGCAAGTTCAATATACATAATATTTGACTATGAGAACTGA

>YBR195C 0.79 Cold

ATGAATCAGTGCGCGAAGGACATAAATCATGAAGCCTCCAGTATACCCATCGATTTGCAAGAAAGATACTCGCAC
TGGAAGAAAAAACTAACTACTTTTATGATTACCTAAACACGAATTCAACAAAGTGGCCGTCCTTAACGTGCCAG
TTCTTTTCTGATTTAGATAACCACTTCGGATGAGCATCGCATCTTGTTATCCTCATTTACATCTTCCCAAAAACCT
GAAGATGAGACCATATATATTAGCAAAATATCCACGTTGGGTGATATAAAATGGTCATCTTTAAATAATTTTCGAC
ATGGACGAAATGGAATTCAAACCGGAGAACTCGACAAGGTTTCCCTCCAAACACTTAGTAAATGACATCAGTATT
TTCTTCCCAACGGGGAATGCAATAGGGCAAGATATTTGCCTCAAAATCCAGATATTATAGCCGGCGCCTCTTCA
GATGGTGCAATCTACATATTCGATAGAACAAAACACGGCTCTACTAGAATAAGACAGTCCAAAATTTACATCCC
TTTGAGACAAAGCTGTTTGGTTACATGGTGTTATTCAAGACGTGGAGGCAATGGATACTTCTTCGGCAGATATA

AATGAGGCGACTTCTTTAGCCTGGAACCTGCAGCAGGAGGCCCTTTTACTTTCTTCTCACTCCAACGGCCAAGTT
CAAGTTTGGGACATTAAACAATATTCGCATGAGAACCCTATAATAGATTTACCCTTAGTGTCAATAAACAGCGAC
GGAACAGCGGTGAATGATGTAACCTGGATGCCAACACACGATTCCCTCTTTGCTGCTTGTACTGAAGGAAATGCG
GTCTCCCTATTAGATCTGAGGACTAAGAAAGAGAAGCTCCAGAGTAACCGTGAAAAACACGATGGTGGAGTAAAC
TCCTGTAGATTTAACTATAAGAACTCTTTAATTCTAGCATCTGCAGATTCAAATGGGAGGCTAAATTTATGGGAT
ATTAGAAACATGAACAAAAGCCCAATCGCTACCATGGAGCACGGTACTTCCGTTTCAACTTTAGAATGGAGTCCA
AATTTGATACTGTATTGGCAACGGCTGGCCAAGAAGATGGGTTAGTCAAGCTATGGGATACCTCCTGCGAAGAA
ACTATATTTACCCATGGTGGTCATATGCTCGGTGTGAACGACATTTTCGTGGGACGCTCATGACCCTTGGTTAATG
TGCAGTGTGGCAAATGATAATTCAGTTCACATATGGAACCTGCAGGAAACCTTGTGAGACATTTCGTGA

>YPR001W 0.79 Cold

ATGGTACAAAGGCTTCTACCGGGCGCACATATATGCAGAAGGTCTTCAATTTCGTCTGCAATTATAAAGTCTTCT
GCATTGACTCTCAAGGAAGCATTAGAAAACGTGATACCTAAGAAAAGAGATGCTGTGAAGAAATTGAAGGCCTGT
TATGGCAGCACGTTTGTGCGACCGATTACCATTTTCATCAGTTCTAGGTGGGATGAGAGGTAATCAGTCAATGTTT
TGGCAAGGAACATCATTAGATCCCGAACATGGCATTAAATTTCAAGGTTTAAACGATTGAAGAATGTCAAAATAGA
TTACCTAATACAGGTATTGATGGCGATAATTTCCCTGCCAGAATCAATGTTATGGCTGTTGATGACAGGTGGTGTG
CCAACCTTTCCAGCAAGCTGCTTCTTTTCAGGAAAGAATTGGCTATTCGTGGAAGGAAATTGCCACATTATACAGAG
AAAGTTTTGTCAAGTTTACCCAAAGATATGCACCCTATGACCCAACTTGCAATTGGTTTAGCATCAATGAACAAA
GGATCCCTCTTTGCTACAAACTACCAAAAGGGCCTCATAGGAAAGATGGAATTTTGGAAAGATACTCTTGAAGAT
TCGCTAAATTTAATTGCTTCACTCCCGCTGCTGACTGGGAGAATTTATTCGAACATTACAAATGAGGGACACCCA
TTAGGTCAATATAGTGAGGAGGTGGATTGGTGTACAAACATATGTTCCCTGCTCGGCATGACAAATGGAACGAAC
TCTTCTAATACATGCAACCTTACTTCCCAGCAATCCCTGGACTTCATAAACTTGATGCGGTTATATACCGGTATA
CATGTAGACCATGAAGGTGGTAATGTTTCTGCTCACACCACCCACTTGTTGGAAGTGC GTT GAGTGACCCGTAT
CTCAGCTATTCATCTGGAATAATGGGATTAGCGGGTCTTTGTCATGGGTTAGCAGCACAAGAAGTAGTAAGGTTT
CTCATAGAGATGAACTCTAATATTTCCAGCATTGCACGAGAACAAGAAATCAAAGATTATCTTTGGAATTTTGTG
AATTCAAACCGTGTGATCCCCGGTTATGGGCACGCAGTTTTGCGTAAACCGGATCCTCGATTTACAGCAATGCTT
GAATTTGCGCAAAAGAGGCCCTATTGAATTTGAGAACGACAAGAACGTTTTGTTGATGCAAAAATTGGCAGAAATA
GCGCCTAAGGTTTTGTTGGAACACGGAAAGAGTAAGAATCCATTTCCCAATGTTGACTCTGCATCGGGGATTTTG
TTTTATCATTATGGAATCAGGGAATTATTATTCTTTACCGTCATTTTTGGGTGTTCAAGGGCCATGGGACCCTTG
ACACAACTTGTTTGGGATCGCATTCTAGGTTTACCAATTGAAAGGCCCAAGAGTTTGAACCTTGAGGGTCTGGAA
GCACCTACCAAAGCAAGCAATGTTAACAAGTTGTAA

>YOR113W 0.71 Cold

ATGCCTCCTCCAACCTGCACAGTTCATGGGGCCCTACGCAGGCGGGACAAAATGAAAGCCAAAATCAATCATCAGGC
GAAGCTGGGGAGCAAAACCAGGAGCATGGGCAAGGCCCTACTCCTATTCTTAATCAAAGTCAACCGGCTTCTTCT
CAACCGCAACATCAACAACAAAGGAATGAGTCGATTTTCATATTATACAAATTTCAACCAGCCACGATATTCCACG
GACGCCTCTATCAACTCATTTCTGAACATATCTGATAACGTACCAGTAACAAGTACAGGAGGACCTAGTTCTGGC
GGCGCCTATTCCAATCTTCCACGATTATCCACTTCAAGTACACATCAACCGCCAGACCTGTCGCAAAATCGGACGC
GGCTTTTCCATTGTAACAACCTCTTCCCACAACAACAGCAGCTTCAAATCAGCATCGGCAACAGCAGCAACAA
CAACAACAGCAGTCGCACCAGCAGCCTCCCTTCAAGACCCCTTCATTTTCGACGGGATTAAACGGGAAGTTCTTCT
CAATATCAATTTTTACCAAGAAATGATAATACTTCGCAGCCACCTTCAAAAAGAAACTCTGTTTATCTTGGACCT
AATGATGGGCCTGATTTTTGAATTTTTTTCAGTATGCAGCAGTCACAGCAACCGCAGTTCAGCCTAGCAGTAGAAGA
GAATCAAACCTCTATGAGACCTCCACTGTTAATACCTGCAGCAACTACTAAAAGCCAGTCCAATGGCACCAATAAT
AGTGGGAATATGAACAACAAATGCAGATTATGAATCATTTTTTAATACTGGTACAAACAACAGTAATTCTAATCAG
AACCGTACTTTTTGAGTTCAAGAAATCTTTTGAAGTTTAACTCCTGAAGATTTTCGATTTTCAATTTCAAAGG
CGGAATTTCTTTTGTAGAGTTACTTTGGACCTATAGCAGCCAAAATGCGTTTATACCTGAATCAAGATTTAACTCA
CTATCCGTAAACAACAAAGCTAATGGTGATCCTGTGCGGATAATGTTACCAATAACATGAAAGGAAAAAGTAAT
GAAGTTGACAATGATGATGGCAATGACAGTAGCAATAACAATAACAACAACAACAACAACAATGAAAC
AACAATGACAACAATAATGATAATAACGACAATAGTATTAATTCGCCACCAGTACTAATATCCCAAACCAAGAG
GACCATAGCCTTGCTTCTACCGATACCACAAGCAATAGTAGGAAAGATCTAAAAGAAATAGAACAAGACTTCGA
AAACATTTGAATGATGAGGATAATTACTCTAGTGCTATATCAAGACCATTGGGATAAAAACGACGTAATTGAAGGC
AGTGAGGGATTGAACAAACATATAGACGAGTCTGGTATGCAACCTAATATTATCAAGAAAAGGAAAAAGGATGAT
TCTACTGTGTACGTCAAGAATGAGATGCCCCGCTACTGATCCCCCGATGAGTAAAGACAATTCTACTTCTGCTGAA
GGAGCAGCAATGGCAAACCTTTTCTGGTAAAGAACCTCCTATACCTGACATAAGTTTCAAGTAAAGTATGATGCTACT
AACCTGATAGGTGCAACAAAGGTCGACCAACTAATGTTGATTATTCAAGCAAGAAAGAAAGGTTTTCACGGAGAAA
GTAAATACCATTCAAGATGGAGACTTACTGTTTAAACCAACGATGGACATTTTACCACCTAAAAGCGCACTAGTA
GGTGGTGTGGAGAACCAAGGCACACAAATACACGAGTCAGTTAAAAAACATGAATGTCCCTATTGTCTACGG
CTTTTTTTCGCAAGCGACTCATCTGGAGGTTACCGTTCTGTTCTCATATAGGGTACAAACCATTTCGTTTGTGATTAT
TGTGGCAAACGTTTTTACTCAGGGTGGGAACTTAAAGAACTCATGAACGACTACACACAGGTGAAAAACCGTATTCA
TGTGATATTTGTGATAAAAAATTTTCTAGGAAAGGGAACCTAGCTGCTCACTTGGTTACTCACCAAAAATTGAAA
CCATTTGTTTGAAGCTTGAAAACCTGCAACAAGACCTTCACTCAACTAGGAAATATGAAGGCCCATCAAATAGA
TTTCATAAGGAAACATTAAATGCCTTAACGGCAAAATTAGCTGAGATGAATCCATCTGAGAATATTTCACTTGAA
GAGCGGCAACTTTTGGAGTACTTTGCGTCCATTTATAAAAATTCAAACAGGGGAATTAAAGGTAGAGGAAAAGGT
GTAGGAACCAAAAAATCAACAATTTCCCTCACCAGAAAAACCATCCTGCGAGCACAATTTTGAATCCAAATACAAAT
GCAAATAATGCTATTGCTAATGATTCTGAAAATAACGGCAACCCTGAAGGTAACATTGACAGCAGTAGTAACAGC
AATCCGGGCTCACATAGTATGATTTGCGCCAGCCAAAAAGACATGGGTACGTTGCAATCACAATTTATCCAAAAT
AATTTTAAACAATTTCTGTGAACAGTTTCGAATCCGTCCAACCAACCAATCATAAACTACAATTACACCACACTTCT

CATTCTAGATTAGGAAGTAGTAGTTCCAGCAATACCAACAATAATAACAGCAACTTTTCGGTAGGTGCAGCTCCG
GGTGTATTAATGGCGCCAACCACCAATAATGACTTCAGTTTCAACTTGGATCAATCTAATGATAATGAAAGATCT
CAACAAGAACAAGTGAGATTTAAGAACATTAATTACAAAAGCTAG

>YLR388W 0.79 Cold

ATGGCTCACGAAAACGTCTGGTTCTCTCACCCAAGAAGATACGGTAAAGGCTCCCGTCAATGTCTGTGTTTGTCT
TCCCACACCGGTTTGATCAGAAAGTACGGCTTAAACATCTGTCTCAATGTTTCAGAGAAAAAGCTAACGACATT
GTTTCAACAAATTCAGATAA

>YFL047W 0.81 Cold

ATGCTATCATTTTTCGACTATTTTTGGTCTGAAGACCTTGTCTCAGGTCTAGATGTGCTTTTTGATAGATTATAC
CATGGTTGTGAGCAATGCGACTTGTTTCATTCAATTATTTGCGTCAAGAATGCAATTTGAAGTCAGTCACGGGAGG
CAGTTGTTTGGTATAGAAGCCGGTATGGACAATCTGAAGGCAGTGCAGGAAGATGAAGATGAAGGGGTGACAGTT
TCGAGGGCCCTGAGGGGAATTCTACAGGAAATGTCTCAGGAAGGGACGCATCACTTGACAATAGCGTCGAACATA
GAAAGTTTGGTGTCTGCAGCCATTTCAGTAAATGGTGCATAGAACATAGGGAGAGAATTCAATACTCCGAGAAGACT
TTGTTGACCAATGTAAATAATTTTCAGGAAGTCTAAAAAGTACGTTCGGTAAGCTGGAGAAGGAATATTTTAATAAA
TGTAGGCAGCTAGAAGAATTTAAAAGAACTCATTTCAACGAAGATGAGCTAGCAAAATGCAATGAAATCATTGAAA
ATACAAAATAAATACGAAGAAGATGTGGCCAGGGAAAAGGATCACAGATTTTTCAACAGGATAGCGGGAATAGAT
TTTGATTATAAGACAATGAAGGAGACGCTTCAGCTGTTACTGACCAAGCTTCCTAAAACGGACTATAAGCTACCT
CTCATTAGTTATTTCTTTGAGCAACACCAACAATGGTGGAGAAATAACGAAGTTTCTGCTTGACCACATGTCGTTA
AAGGATATTGATCAAGCTGAAACGTTTGGCCAAGATTTGTTGAATTTAGGGTTTTTGAAATATTGCAACGGTGT
GGTAATACATTTGTCAACTCTAAAAAATTTCAATACCAATGGAAGAATAACCGGTACATGTTTGCCAATGTGCCA
ATGCCCCGGTTTCAGAGGAGCCTACCACTGGTGAATCCTTAATATCCCGTTCAACAACCTGGGATGGTTCATCTGCA
AAGGAAATTATTCATCCAAGATTGGTAACGACCAGGGGGCAGCGAAGATCCAAGCTCCGCATATATCCGATAAT
GAAAGGACGCTTTTCAGAATGATGGATGCGCTTGACGCTCAGATAAGAAGTATTACCAGGAGTGCTTCAAGATG
GATGCCTTGAGATGCTCGGTTGAGGAGTTGTTGATTGACCATTTGTCTGTTTATGGAAAAATGTGAGTCCGATAGA
CTGAATGCGATCAAGAAAGCGACACTAGATTTTTGTTCTACCTTGGGTAAACAAGATTTCTTCGTTAAGACTGTGC
ATAGATAAAATGCTCACGCTAGAAAACGATATTGATCCCACTGCAGACCTTTTGCAACTTTTAGTTAAGTACAAG
ACGGGCAGTTTCAAGCCGCAAGCCATTGTTTATAATAATTACTACAATCCTGGTTTCATTTCAAAAACCTTTGGTGT
GATCTAGAAAACCTGTTGTAGACTAGACAAGAAAGTCGTTCCGTTGATAATTTCTTCGATATTCTCATATATGGAC
AAAATATATCCTGACTTACCTAATGATAAAGTAAGAACTTCAATTTGGACTGATTTCGGTGAAATTAAGTTTAAACA
CATCAGCTTCGAAACCTATTGAACAAACAACAGTTCCACAACGAAGGGGAAATATTTGATATACTTTCTACGTCC
AAGTTGGAGCAACGACCATTGCGCAGTGTGTTTAAATTTATTTATTAGAATTACCAGACCCACTAATTTCCCAAT
GATGTCTCTGATATTCTTCGGGTGCTTTACCTTGACTATCCACCTTTAGTTGAAACTGCGTTGCAAAATTTCTACA
TCATCTCCCGAGAATCAGCAGGACGATGACAACGAAGAAGGCTTTGTATACCAAGAGAATAAGAGGCCCTTTATACT
ACTCTGTCTCTCTAAGCAAACCACACATAGCGACACTAGACGCTATTACAACCTCATTTTTTACAGATTAATTTAAA
ATTCTGAAAATGGGAGAGAACGGTAATGAAGTAGCAGATGAGTTTACCGTCTCAATTTACAAGAATTTGCCAAT
TGATTATCCAGTCAAAGATCACCGATGATAATGAAATTGGTTTTAAGATTTTCTATGATCTACTGACACATAAG
AAACAGATTTTTTCACGAATTGAAAAGGCCAAAATTCAAAAAATTAG

>YLR131C 0.72 Cold

ATGGATAACGTTGTAGATCCGTGGTATATAAATCCCTCAGGCTTCGCGAAAGACACTCAAGATGAGGAGTATGTT
CAACATCATGATAATGTCAATCCTACCATACCCCCACCCGACAATTATATTTGAATAATGAAAACGATGATGGC
CTCGATAACTTGTTAGTATGGACTACTATAACATCGATGACCTGTGACTCAAGAGTTAAGAGATCTGGATATT
CCTTTAGTGCCTTCTCCTAAGACGGGCGATGGTTCTTCTGATAAAAAGAAATATTGATAGAACTTGAACCTTGGT
GATGAAAACAACAAGTCTCCCACTATAGCAAAAAATCAATGTCTCACACAAGAGAGGTCTAAGTGGCACAGCG
ATATTTGGATTTCTCGGCCATAATAAGACATTGAGTATTTCCAGTTTACAGCAATCCATTCTAAATATGTCTAAA
GATCCGCAACCCATGGAACCTATAAATGAATTGGGTAATCATAATACGGTAAAAAATAACAATGATGACTTTGAC
CATATAAGGGAAAATGATGGTGAAAATAGCTATTTGAGCCAAGTTTGTGTTGAAACAGCAGGAGGAGTTAAGAATT
GCTCTTGAAAAACAAGGAAGTGAACGAAAAATTGGAGAAGCAGTTGAGAGACAATCAAATACAGCAAGAAAAG
TTGCGTAAAGTATTAGAAGAGCAAGAAGAGGTGGCGCAGAAGTTGGTTTCTGGGGCTACAAATTTCTAATTTCCAAA
CCTGGATCTCCAGTAATACTAAAGACACCTGCCATGCAAAACGGTAGAATGAAAGATAATGCTATAATCGTCACA
ACGAACCTCTGCAAATGGCGGATATCAATTTCTCTCCTCCGACGTTAATATCGCCTCGGATGTCAAATACTTCAATA
AATGGTTTACCATCCAGGAAATACCATAGGCAACGATATCCAAATAAAAGCCCAGAAAGTAATGGATTGAACCTT
TTTTCTCTAACAGTATGGTTATTTGAGAGATTCTGAACCTGCTTTTCAATTTCTCCACAAAATTATAATTTAACTTG
GACGGCTTGACTTATAATGACCATAATAACACCAGTGATAAAAAACAATAATGATAAAAAAATAGTACTGGTGAT
AACATATTCCGTCTGTTTCGAAAAGACTTCCCGGGTGGGCTAAGTATCTCTCCAAGGATAAATGGAAATAGTTTG
AGATCGCCCTTCTCTGTCGGCACAGATAAAAGCAGGGATGATCGATATGCTGCTGGCAGCTTACGCCTTAGAACA
CAGTTGTCACTATCCACAAGAAAAGGGAATCCGTAGTTTCCACGGTCTCGACAATATCACAACCTGCAGGATGAC
ACTGAACCCATCCACATGCGAAATACCCAGAACCCAACATTAAGAAATGCAAACGCTTTAGCGTCATCAAGTGTA
CTACCTCCTATTCTGTTCCAGCAATAAACAACCTCCAATTAAGAATTCTTTGCCACAAAAACATGTATTTCAACAT
ACTCCCGTCAAAGCTCCACCAAAGAACGGAAGTAACCTAGCTCCGCTTCTAAATGCACCGGATTTAACAGATCAT
CAGTTAGAAATTAAGACACCCATACGAAATAACAGTCACTGTGAAGTGGAAGCTATCCGCAAGTACCACCTGTC
ACACATGATATTACAAAAAGCCCCACTTTGCATAGTACGTCTCCTTTACCAGATGAAATAATACCTAGGACTACG
CCAATGAAAATAACCAAGAAACCAACTACTCTGCCTCCGGGTACCATTGACCAGTACGTCAAGGAACTACCCGAC
AACTATTTCGAGTGCTTATACCCTAACTGTAACAAAGTATTCAGCGTAGATACAACATAAGGTGCGATATTTCAG
ACACATTTGCAAGATAGACCGTATTCATGCGACTTTCCCGGTTGCACCAAGGCGTTGTTTCGCAATCATGATTTA

ATAAGACACAAAATCTCCCATATGCCAAGAAATACATCTGCCCATGCGGAAAGAGATTTAATAGGGAGGATGCT
CTAATGGTGCATAGAAGTCGGATGATTTGCACCGGCGGTAAGAAATTAGAACATTTCGATCAACAAGAACTTACA
TCTCCCAAAAAAGCCTGCTTGACAGCCCGCATGACACAAGTCCCGTAAAAGAACTATCGCCCGGGATAAAGAT
GGGAGCGTCCTAATGAAAATGGAGGAACAGCTGCGAGATGATATGCGCAAACATGGATTACTGGATCCACCCCCA
TCCACAGCAGCGCACGAGCAAACTCGAACCGCACCCCTTTCAAACGAACTGATGCTCTCTGA

>YDR359C 0.75 Cold

ATGTCCTCACGTCCAAGTTCAGCAGTGCCTAATTCAGCATCACTCAGTGAGGACCAGAGCAGTGATAGAAGTAAA
TTTCCTAAGGCAGATGACTTAATTGATGAAAGAGATAGAAAACCTGACCGAACTATACTGCGTATCCCGCTTGAAC
CAGCTGCTAGAGTTAACAGATGAAAACAACTTCGGAAGGAAATAGATGCATTTTTTAAAGAAAAACGATATACGA
AGGGGTATAAGGTTTGACGAGGCGTCACTGCCGAAGCTCCTACATACAGCTGCGACTCCCATAAACAAAAAAGAAA
TTGAAGGATGTAAATTTAATAAATGTACCTAACAGAGGCTATCCGATTCTAAAATGAGTAGGGAACTGCCAGAA
AATAGCGAAAAATGTATCAGTCAAATCAGAGAGTCATTTTGTTCGAAGCCACGATAATTCAATCCGTGAAAATATG
ATGGATTCTTTGAGGCCAGCTGAAAAGACAGGAGGTATGTGGAACAAAAGGCCACTTGAGTCAACTATGGGAGGT
GAAGAAGAGCGACATGAAAAAAGACAGAAGATGCAATCTCAGTCATTGGAATCTTCTAATAATTTCGAAATGGCT
TCATTACCTATTTTCGCCGCGTCCCCCAGTGCCTAATGCATTAGCACACTACACTTATTATGAGAACATCGAGTAC
CCACCAGCAGATCCCACTGAGGTGCAACCTGCAGTAAAATTCAAGGATCCGTTGATAAAGAACATTATGGCGAAA
GAGATAGATACATCAGACCATTATAACGAGAACAATGTTGACGCATTAGAGACCGTATTTTTTATTAATGAACGAT
TATATACCATCGAAAATACCCCAGGCTTTGCCCTTAGCAGAATTGAAGTACATGTCACAACTCTGCCTCTTATT
AATCTAATACCGAGAGCTCACAAGGCTTTGACCACTAATATTATAAAACAACGCCTTAAACGAGGCCAGAATTACT
GTTGTTGGCTCGCGAATAGAAGAACTAAGAAGACTTGGATTATGGTCTTTAAGACAACCTAAAAGATTTCATCGAT
CCGTGGAAACAACACAATAACGCATCAAAACATACCTTTTAGAAGAAGCTAAATGGATGCAAGCAGATTTTAAAGAG
GGCCACAAATATAAAGTAGCTATCTGCACAGCAATGGCACAGGCAATCAAGGACTACTGGACCTATGGGGAAATA
TGCTGTGTAAAACGTAAAACACTTCTACCTGGTAAGGAAAATAAATTATCTGACGACGGGCGCATATCTGAAAAG
TCCGGTAGACCATCGGATACTTCAAGAAATGATTCCGATATTAGCATAGCCGGTAAGGATGACATTGGAATTATT
GCGAACGTTGACGATATTACTGAAAAAGAAAGTGCTGCTGCTAACGATAATGATGAGAATGGAAAGAATGAAGCA
GGAGCTAAGAGTGATTTTTGATTTTGCAGATGGTTTGTATCTCAAGAAGGTGCCACGATCAAATTATATCTTCT
ATTGACACCAAGTTACTTCTAAAAAAGCCATCCTCCTCAAGCGAAGTTGTTTTAATACAACATGAAGTAGCTGCA
TCATCAGCGTTGATCGAAACCGAAGAATCAAAGAAAGAGCTAGCCCCCCCATTATAAATCTTTGTTGAC
GAACTCAATACTTTTGAAAAACATTAATACAGGATTTACCGCTGTATAATGGTATTAATGAAGAACGGCCAAAA
AAAGATGATTCTTTACCATTATTCCAATTTCCAATCGGTAGTGTCACTGGATGATAATGGATTTTATAAGTTA
CTTGAGCGTCAATTGATTGACGAAGAACCATCAATATCACAATTGAGCAAAAGGCGGGGTATGTTCTATGGTAAT
AGAAGAAATCATTATTTAAGACCACCAGCAGTACCTTCATTACGCTATCTTCAAAATAGAACACCGACTATATGG
CTGTCTGAGGACGATCAGGAACCTGGTCAAAAATATTAACACATATGGCTACAATTGGGAATTGATTAGTGCACAT
ATGACACATCGCCTCACATATTCTTATTTATCGAATATTGAACGTAGAACGCCATGGCAGTGTTTTGAGCGTTTT
GTACAATTAATGAACGATTCAATTTTAGTGACCTCAAGGTCCCAGAGCACATAGTGCTCAACAGTGGGTTGATT
GAAGCCCATAAATTTTCAGCAGAGACAGAATAGAAGAATATCGCCTTTAGGTGTAAATACAGAATCCATACAAAGA
GGTCATAGGAGACTCCGTTGGGCGAGCATGTTTGAGGCGATTAGAAAATGTATGAAAAAAGAGAAAATACGCCG
CGTCCCAATCCAACCCAGCCAAGGAAACCGTTAGATTGTAAAACATGAAGGTCCCTACCCAGCAGAAATGTCTG
CTTTTGAAAGCCCAAGAGATGAGGCATTGAGAAGGGATATACAATTGAGAAGAACAGTGAAAAATAGATTACAA
CAGAGGCAACAGCAAAGTCAGCAGGCACATTCATCCCGAGCTCAAAGTCCAATACCTTCAAATGGCAAATCTTCT
TCAAATTTGGCTAGAAATGGGCAAGCGTCGGCTCCAAGACCAAACCAGAAACAGTATACTGAGCAAGATATCATT
GAAAGTTACTCGAGGAAGTTGTTGGAGCAAAAACCAGACATTGGTCTTGAGATGGCCCTTAAGGCGGCAAAAAAC
TATTATAGAACCTTGAGAGAACAACAGCAACAGCTAAAGCAGCACCAGATTCAACAGCAAAGGCAGCAGTTACAG
GAGGATCCAGTCATGTGACGAACTCGAGCAACTACAACCAGGGTCTCAAGCTCCGCCACCGAAATCATCTCCA
TCTCAATCTTCTCTTTCCAATTTCTAACATTAATTCTGCTCCAAGGATAAAGTCACCAACTCCACAGGAGATT
TTACAAAGGTTCCAAAAACAATGA

>YBL102W 0.8Cold

ATGAGCGAGGAACACCTTCTGACCAGGTCAATAGTCTCCGTGACTCATTGAATCGATGGAATCAAACAAGACAG
CAGAACTCGCAGGGTTTTAATGAATCTGCGAAGACATTGTTCTCAAGCTGGGCGGATTCTCTCAATACCAGGGCC
CAGGATATATATCAGACGTTGCCTGTATCTAGACAGGACTTGGTGCAAGACCAGGAGCCGTCGTGGTTCCAATTG
TCAAGAACGGAAAGAATGGTACTTTTTTGTCTGTTTTCTTTTGGGTGCAACAGCCTGTTTCACTCTTTGTACTTTC
CTTTTCCCCGTTCTAGCCGCTAAACCAAGAAAGTTTGGTTTACTATGGACAATGGGGTCCCTACTATTTGTTCTT
GCGTTTGGGGTACTTATGGGACCACTCGCGTACTTAAAACATTTGACTGCAAGGGAAAGGCTGCCTTTTTTCGATG
TTCTTTTTTCGCCACATGCTTCATGACGATTTATTTTCGCAGCCTTTTCCAAGAACACGGTGCTGACTATTACATGT
GCTCTTCTGAATTAGTTGCCGTCATTTATTATGCTATTTCCATTTCCATTCCGTGCAACAGGTTTGAGGATG
TTAAGCTCTGCTGGTGTCAATTCCGGCAAGAGGTGTTCTGCGCATCTGA

>YCR016W 0.79 Cold

ATGTCCGAAAAATCACGTTCTGCCTGGAAAAGAATTGCTTTGAAGAGACAGACTATAAGCAGTGGTGACGAAAGT
AAAGAAAAAGGCCAATCCAATCTAATAGATGATGATCCACTAAATATCACTACGCATTTATCCACTGGTAATTTG
ACAAAGAAAGAGAAAAAAGAATCATTAATGGTGAGAGCAAATCCTCTACCAAAAAAGGGAAGCGTGTGTGCGAAA
CCAGGGACGAAGAAGAAGGAAAAATTTGTCAAAGGATGAAAAGAATTGCAAAAAAATAAATTTCTTAAAGATCAA
TTACGTTACCTGATAGAATTTTTTCAGGACAAAGTCTGAGAGCAAGTTTCCACCCGGAATCCTAGAATTGGAAAGT
GTAAAAGAAAAATTACGGCGACTCCCTGATCAAAGACGAGCCATCAGAGTCTGGTGTGTTGAAGTTTGGAATTT
TCCAAGCAAAAGCAAAATTGGCTTATTAAGCATTTTTTCAACTTGACGAAATCCCTCAGTATATAATGATCTT

TTGCTTTTATATTTTCAGGGACTTACAAGGTAAATCAAAAAGAAGAACTAATATCAAAATGCAAAGGAAAACCTGAAG
CAATGGAACGACTATGTGGAAGATCAAGAAACAAAAATAAAAGCGTTAATTGCAGAGGATAAGGCTAGCGAACCA
ATTAATGGTGAAGAAAAAGAAGGTGAAAAAGACGGTAATGCCGAACAAGGGAAGCAAAAAGAGGTACAAGAC
GAGCAAGAGGAAGTACAAATGCCGAATAAAGAGCTTGTTCAAAGAAGTCTGAAATTACTAGAAATTTGGAAGAAT
GATGACTCGGAGCAGATAGAACCTTAAGAATTTCTTCGTTGATGTTTAA

>YLR086W 0.74 Cold

ATGTCTGATAGTCCATTGAGCAAAAGACAAAAGCGGAAGTCCGCCCAAGAACCAGAATTATCTCTTGATCAAGGT
GATGCCGAAGAAGATTTCGACGGTAGAAAACCGAGTTAACCTAAGCGAGAATACACCAGAGCCGGATCTTCCTGCG
TTGGAAGCATCTTATTTCCAAATCTTATACTCCAGAAAGCTTGTTTTAAGTTCTGGGGAAAAATCGGTATGCCTTT
TCTCAACCTACAACTCAACAACCACGTCATTACATGTACCGAACTTGCAACCACCAAAAACCTCTTCTAGGGGT
CGCGACCATAAGTCTTACTCTCAATCACCACCAAGGTCTCCAGGAAGATCGCCAACTAGAAGATTAGAATTGCTC
CAGCTTTTCGCCAGTGAAAAATAGCAGGGTTGAACTACAAAAAATTTATGATAGGCACCAGTCGTCGAGCAAGCAA
CAGAGCAGACTATTTATTAACGAAGTAGTCTTAGAGAACTTCAAGTCTACGCTGGTAAACAAGTAGTAGGACCC
TTTCATACTAGCTTCTCGGCCGTGGTAGGCCCAATGGTTCAGGTAAATCAAATGTCATCGATTCCATGTTATTT
GTATTTGGATTAGAGCGAACAAGATGAGACAGGACAGATTGTCGGATTTAATTCATAAATCAGAAGCTTTCCCA
AGTTTGCAATCATGTTCCGTAGCTGTACATTTTTCAGTACGTTATTGATGAATCTTCGGGTACTTCCCGAATCGAT
GAAGAAAAACCTGGATTGATCATTACAAGGAAAGCCTTTAAAAACAACCTCATCGAAATATTACATAAACGAAAA
GAAAGTAGCTACACAGAGGTGACAAAGCTTTTAAAGAATGAGGGTATTGATTTAGACCATAAACGATTTTTAATT
CTACAAGGTGAAGTAGAGAATATTGCTCAAAATGAAGCCTAAAGCAGAAAAAGAGAGTGACGACGGACTACTGGAA
TATCTGGAGGACATAATTGGAAGTGCAAACTATAAGCCGTTAATTGAAGAGCGAATGGGACAGATTGAGAATCTA
AATGAAGTTTGCCTGGAAAAGGAAAAATAGATTTGAAATTGTTGATAGAGAAAAAACTCTTTAGAGTCAGGGAAA
GAAACGGCGTTAGAGTTTTTTAGAGAAGGAAAAGCAGCTGACGCTTTTTAAGATCAAAATTTATTTCAATTTAAATTG
TTGCAAAGCAACTCTAACTTGCCAGCACCTTGGAAGAGATCTCCTCTTCGAATAAAGACCTCGAAGATGAGAAG
ATGAAATTTCAAGAATCTTTGAAAAAGTGATGAGATTAAAGCACAACGTAAGGAAATAAAGATCGAATATCA
TCTTGTAGCTCGAAAGAAAAGACCCTGGTTTTAGAAAAGAAGAGAATTAGAAGGCACCAGGGTGTCTCTAGAAGAG
AGAACAAAAAATTTGGTAAGTAAATGAAAAAGCAGAAAAGACTTTGAAATCCACCAAACATTCAATATCGGAG
GCCGAGAATATGCTTGAAGAGCTTCGTGGACAACAAACCGAACACGAGACGGAGATCAAAGACTTGACTCAATTG
CTGGAAGGAACGAAGTATACTTGATGATATTAACCTATCTTTGAAAGATAAAACGAAGAATATATCTGCAGAG
ATTATTCGGCATGAAAAGGAACTGGAGCCTTGGAACCTCCAACCTTCAGGAAAAAGAATCACAGATACAATTGGCT
GAATCCGAACCTATCTTTGTTGGAGGAACTCAAGCTAACTGAAAAAAAACGTTGAACTTTAGAAGAAAAAAT
CTTGCCAAAGAAAACACACAAGCAGGAGCTACAAGATCTTATCTCGATCTGAAAAAGAAGCTGAACCTCACTTAAA
GATGAAGGTCGCAAGGTGAAAGAAATTTACTTCTGCTCATCTAAAGTTAAAAGAAATGCAAAAGGTTTTGAAC
GCGCATCGCCAGCGTGCAATGGAAGCTAGATCCTCTTTATCAAAAGCTCAGAATAAAAGTAAGGTTTTAACAGCT
TTATCGAGACTGCAAAAGTCAGGACGTATAAATGGTTTTCCATGGACGTTTGGGCGATTGGGCGTTATCGACGAT
AGTTTTGACGTTGCTATTTCTACTGCTTGTCCGAGACTAGATGATGTCGTGGTTGATACTGTAGAATGTGCGCAA
CACTGCATCGACTACTTAAGAAAAAACAACTTGTTATGCAAGGTTTATTCTCTTGATAGGTTACGCCAATTC
AATTTACAACCTATCAGTACACCAGAAAATGTACCGAGACTATTTGATTTAGTTAAACCTAAAAACCCAAAATTC
TCAAATGCATTTTACAGTGTTCTTAGAGACACTTTGGTTGCTCAGAATTTAAACAAGCCAATAATGTAGCATAT
GGGAAGAAAAGATTTAGAGTTGTCACTGTGGATGGGAAATTAATTGATATTTCTGGTACAATGAGTGGTGGTGGC
AACCATGTAGCAAAAGGTCTAATGAAATTAGGTACGAATCAGTCAGACAAGGTTGATGATTACACCCCCGAGGAA
GTAGATAAAATTGAGCGTGAGCTATCTGAAAGAGAAAAAATCTTCCGCGTGGCAAGCGATACGGTCCACGAGATG
GAGGAAGAACTGAAAAAATTGAGGGACCACGAACCAGACTTGGAATCACAAATATCAAAGGCAGAAATGGAAGCT
GATTCCTTGGCGAGTGAATTGACACTGGCAGAACAACAAGTGAAGAGGGCAGAAATGGCGTACGTCAAGGCAGTT
AGTGACAAAGCGCAACTAAACGTGGTGATGAAGAATTTGGAACGCTTGAGAGGCGAATACAATGATTTGCAATCC
GAAACAAAAACTAAAAAGGAAAAGATCAAAAGCTTGCAAGACGAAATCATGAAAATTTGGTGGTATCAAATTGCAA
ATGCAAAATTCAAAAGTTGAATCAGTTTGTGCAAAATTTGGATATTCTAGTGGCCAACTTAAAAAAGTCAAATCT
GCCTCAAAGAAGTCAGGAGGAGATGTGCTAAAGTTTCAAAAACCTGCTCCAAAACCTCTGAAAGAGACGTAGAACTA
TCATCAGATGAGTTAAAAGTCATCGAAGAACAACCTAAAACATACAAAACCTGGCTTTGGCAGAAAATGACACAAAT
ATGAATGAGACGCTCAACTTGAAAGTTGAATTTAAAGAACAGAGCGAACAACCTGAAGGAACAAATGGAGGACATG
GAGGAAAGCATCAATGAATTTAAATCTATAGAAATCGAAATGAAGAACAAGCTGGAAAAAATTGAACTCACTGTTG
ACGTACATCAAAAGTGAGATAACGCAGCAAGAAAAAGGATTAACGAACCTATCAATTAGGGATGTAACCCACACC
CTGGGAATGTTAGACGATAATAAAATGGACTCAGTGAAAGAGGATGTTAAAAACAATCAAGAACCTTGATCAGGAA
TACCGGTCTGTGAAACTCAAGATGAGAGTGAAATAAAAGACGCTGAGACTTCTTGTGACAATTATCATCCTATG
AACATTGATGAGACTTCAGATGAGGTATCCAGAGGGATACCAAGACTTTCTGAGGACGAATTAAGGGAGTTGGAC
GTAGAACTGATTGAAAGTAAAAATAAATGAATTTGCATATTATGTCGAAGAGACTAACGTGGATATTGGAGTTTTG
GAAGACTACGTCAGGCGCTTAGCAGAGTTCAAAGAAGGAAGAGCTGGATTTAAATAATGCTGTTTCAAAAAGAGAT
GAAGTTAAGGAACAATTAGGAATACTTAAAAAGAAAAGATTTGATGAATTTATGGCTGGCTTTAATATCATATCA
ATGACCCTAAAAGAAATGTACCAATGATTACTATGGGTGGAAATGCTGAATTAGAAGTTGTGGATAGTCTAGAT
CCTTTTTCTGAAGGAGTTACGTTTAGTGTTATGCCTCCTAAAAAGAGTTGGAGAAATATAACAAACCTTTTCAGGT
GGTGAGAAAACACTAAGCTCCTTGGCTTTGGTTTTTGTCTTACATAAGTATAAACCAACCCCCCTTTATGTCATG
GATGAAATAGATGCCGCTCTGGATTTTCAAGAAATGTCTCAATCGTAGCTAACTATATCAAAGAAAGAACCAAGAAT
GCACAGTTTATTGTTATTTTCGCTGAGAAATAACATGTTTCAATTAGCACAACAGTTAGTTGGTGGTTTATAAAGA
GATAATAGAACCAAAAGTACCACGATTAAAAACATAGATATCTTAAACAGAAGCTTAG

>YGR289C 0.74 Cold

ATGAAAAATATCATTTCATTGGTAAGCAAGAAGAAGGCTGCCTCAAAAAATGAGGATAAAAAACATTTCTGAGTCT
TCAAGAGATATTGTAAACCAACAGGAGGTTTTCAATACTGAAGATTTTGAAGAAGGGAAAAAGGATAGTGCCTTT
GAGCTAGACCACTTAGAGTTCACCACCAATTCAGCCAGTTAGGAGATTCTGACGAAGATAACGAGAATGTGATT
AATGAGATGAACGCTACTGATGATGCAAAATGAAGCTAACAGCGAGGAAAAAAGCATGACTTTGAAGCAGGCGTTG
CTAAAATATCCAAAAGCAGCCCTGTGGTCCATATTAGTGTCTACTACCCTGGTTATGGAAGGTTATGATACCGCA
CTACTGAGCGCACTGTATGCCCTGCCAGTTTTTTCAGAGAAAATTCGGTACTTTGAACGGGGAGGGTTCTTACGAA
ATTACTTCCCAATGGCAGATTGGTTTTAAACATGTGTGTCTTTGTGGTGAGATGATTGGTTTGCAAAATCACGACT
TATATGGTTGAATTTATGGGGAATCGTTATACGATGATTACAGCACTTGGTTTGTAACTGCTTATATCTTTATC
CTCTACTACTGTAAAAGTTTAGCTATGATTGCTGTGGGACAAATTCTCTCAGCTATACCATGGGGTTGTTTCCAA
AGTTTGGCTGTTACTTATGTCTTCGGAAGTTTGCCCTTTAGCATTAAAGATATTACATGACCAGTTACTCCAACATT
TGTTGGTTATTTGGTCAAATCTTCGCCTCTGGTATTATGAAAACTCACAAGAGAATTTAGGGAACCTCCGACTTG
GGCTATAAATTGCCATTTGCTTTACAATGGATTTGGCCTGCTCCTTTAATGATCGGTATCTTTTTTCGCTCCTGAG
TCGCCCTGGTGGTTGGTGAGAAAGGATAGGGTCGCTGAGGCAAGAAAATCTTTAAGCAGAATTTTGAGTGGTAAA
GGCGCCGAGAAGGACATTCAAGTTGATCTTACTTTAAAGCAGATTGAATTGACTATTGAAAAAGAAAGACTTTTA
GCATCTAAATCAGGATCATTCTTTAATTGTTTTCAAGGGAGTTAATGGAAGAAGAACGAGACTTGCATGTTTAACT
TGGGTAGCTCAAAATAGTAGCGGTGCCGTTTTACTTGGTTACTCGACATATTTTTTTTGAAGAGCAGGTATGGCC
ACCGACAAGGCGTTTTACTTTTTCTCTAATTCAGTACTGTCTTGGGTTAGCGGGTACACTTTTGCTCCTGGGTAATA
TCTGGCCGTGTTGGTAGATGGACAATACTGACCTATGGTCTTGCAATTTCAAATGGTCTGCTTATTTATTATTGGT
GGAATGGGTTTTGGTTCTGGAAGCAGCGCTAGTAATGGTGCCGGTGGTTTATTGCTGGCTTTATCATTCTTTTAC
AATGCTGGTATCGGTGCAGTTGTTTACTGTATCGTTGCTGAAATTCCATCAGCGGAGTTGAGAACTAAGACTATA
GTGCTGGCCCGTATTTGCTACAATCTCATGGCCGTTATTAACGCTATATTAACGCCCTATATGCTAAACGTGAGC
GATTGGAACCTGGGTGCCAAAACCTGGTCTATACTGGGGTGGTTTCACAGCAGTCACCTTTAGCTTGGGTGCATCATC
GATCTGCCTGAGACAACCTGGTAGAACCTTCAGTGAAATTAATGAACTTTTCAACCAAGGGGTTCTCGCCAGAAAA
TTTGCATCTACTGTGGTTGATCCATTTCGGAAGGGAAAAACTCAACATGATTTCGCTAGCTGATGAGAGTATCAGT
CAGTCCTCAAGCATAAAACAGCGAGAATTAAATGCAGCTGATAAATGTTAA

>YGL132W 0.6 Cold

ATGGAAAAAATAACACAACAAAGCCGCGCAAGATTGGACCATACTTTCTATCTAAGGTAACCTATCACTTACTGG
CTTGATGGATGCGTATTTTTGTGCGGTACCAGCTTCTGAAATATCGATATCAAACATAGCTGGCTCAATTCCTTCC
ATCAATTGCTGGGTAATTTGACTGGTAAACCGTTATCGTTAGAGATATTAGCAGATGCGCTATCAAAATCGAGT
TCTTGGGCACCTGATCTCAAATTGCAAGAATGGCAAATAATATCTTCATACCAGTATAAACTTTTGTGTTGTACCA
CAATGTGGGCAAGTCCTTTTCGAAAGGAAGTACGTAA

>YOR020C 0.75 Cold

ATGTCCACCCTTTTGAAGTCTGCTAAATCTATCGTTCCATTGATGGACCGTGTCTTGTCCAAAGAATCAAGGCA
CAAGCAAAGACAGCATCCGGGTGTATTTACCTGAAAAGAACGTGGAGAAGTTAAACCAAGCTGAAGTTGTTGCC
GTAGGCCCGGGCTTTACTGATGCTAATGGTAATAAGGTTGTTTCTCAAGTTAAAGTTGGTGACCAAGTTTTGATT
CCACAGTTTGGTGGTTCTACCATTAAATTGGGTAACGACGATGAAGTTATTCTTTTCAGGGACGCTGAAATCCTG
GCTAAGATTGCCAAGGACTAA

>YPL207W 0.81 Cold

ATGGATGGTTTTCTGTAGCTGGTGCCTTAGTAGTTGGTGCCTTAACCGCTGCATATTTATATTTTGGCGGAAGG
TTTTCGATAGCGCTGGTCAATTATAGTAGGTTATGGTATTTATTGCAATGAAGCCAGCGGTGGTAGTCAAGATAGT
CAAGAGAAGCTCGATTTGAACAAACAAGAGAAAAAGCCATGTTGCAAGTGAAGAAGATTGCGGATGGAGGAAAA
AAAACCTGGCGGATGTTGTTCTGATAAGAAGAACGGTGGTGGTAAGGTTGGAGGATGCTGTTCTCAAAGGTTGGA
AAGAAAGGGGGGTGTTGTTTCTAATAAGGTGGAAGAAGAGGAGATGTTGTTCTCTAATAAAGAATATTGGTGAC
AATGAAAATACTGCCACTGAAGTTGAGAAAAGCCGTAAATTTACCCTGTTACTGTGGATTTTACAGAAGTTTTTAGG
AAGCCCACTAAGAAAAGGTGAGTACCCCCAAGGTTTTTTCGAAAAATAGCTCGTCTAACTCTAGAGTAGGTAAA
AAATTAAGTGTTCAAAGAAGATAGGTCCAGATGGATTGATCAAGAGCGCGTTGACTATTTGCAATGAAACGCTT
TTGAGTTACAGATCTATGTGTTATATAGTTCCCTGCAAGGTGCAGCTTCGAAAGCTGCAAGAGCGTTTTACGAC
AACTAAAGGAATTGGATGAATTGACTAATGAGCCAAAACTTTTGAACCTTGACGATCTATCCGATTTTCGATGAC
TATTTTATAAATGTTCCCGTTGAAAATGCATTGTATGTGCTTGTGTTTACCCTCTTATGATATCGATTGCCCTCTA
GATTATTTCTTACAAACTCTTGAAGAGAATGCGAATGATTTTAGAGTAGATAGTTTCCCATTACGAAAATTGGTT
GGCTACACAGTTTTTGGGGCTTGGTGATTGAGAAATCATGGCCTGAAAAGTTTTGTTATCAAGCCAAAAGGGCCGAT
CACTGGATTTCTCGTTTAGGTGGCAGGAGAATTTTCCCCTTAGGCAAAGTTTTGTATGAAAACAGGAGGTAGTGCC
AAAATCGATGAGTGGACATCATTTGTAGCAGAGACTTTGAAAGATGATGAACCAATTATTTATGATGATGATGAA
AACGCAAGCTGAGGAAGATGAAGAAGAAGTAATGGTAGTGAATTAGGCGATGTAGAAGATATTGGTGGT
AAGGGTAGTAATGGAAAGTTTTTCAGGCGCAGATGAAATCAAACAAATGGTGGCGAAAAGACAGTCCAACGTACAAG
AACTTGACAAAAGCAAGGTTACAAAGTTATTGGTTCCCATTCAGGCGTTAAGATCTGCCGATGGACTAAGAATGAA
CTACGTGGTAAAGGGTCTTGTATATAAAAAATCGCTCTTCAATATCGCGTCCAGTAGATGCATGGAATTGACTCCT
TCTTTGGCATGTTTCATCCAAATGCGTTTTCTGTTGGAGGCATGGTACAAATCCCGTGTCAAAAAACTGGAGATGG
GAAGTAGATGAACCAGAATACATTCTAGAAAATGCTCTGAAGGGACACTATTCATGATCAAACAGATGAGAGGT
GTGCCCCGTGTTATTGAGAAAGATTTGCGAAAGCGTTTGAAGTTCGTCAATTGTGCCTTGTCTCTTGTGCGCGAG
CCTATTCTTTATCCTCATATCAATAAATTTATCCAATTATTACACCAAAAGGGCATAACTAGTTTCCCTTGTGTGC
AATGCCCAACATCCAGAGGCCCTTGAGAAAATATTGTTAAAGTAACACAATTATATGTTTCTATTGACGCACCCACC
AAGACAGAGCTGAAAAAGTGGATAGACCTTTGTACAAAGATTTCTGGGAGAGAATGGTAGAATGCTTAGAGATT
TTGAAAACGTGACAAAACCATCAAAGGACAGTTTTTCAGGTTAACTTTAGTGAAAGGTTTCAATATGGGTGATGTC

AGTGCATATGCAGATCTGGTCCAACGTGGTTTACCAGGTTTCATTGAAGTTAAAGGCGCCACGTTTAGTGGCTCA
TCTGATGGGAATGGTAATCCTTTGACAATGCAGAATATTCATTTTACGAGGAATGTGTAAAATTTGTGAAGGCG
TTTACCACGGAATTACAAAGACGTGGATTACATTACGACTTGGCTGCCGAACATGCGCATTCCAAGTGTATTA
ATTGCAGACACGAAATTCAAAATTAATGGAGAATGGCATAACATATCGATTTTGTATAAATTTTTCGTATTGCTA
AACTCGGGCAAAGACTTCACGTACATGGACTATTTAGAAAAGACACCCGAATGGGCATTGTTTGGCAATGGTGGG
TTTGCACCAGGGAATACAAGAGTGTACAGAAAAGATAAGAAAAAGCAGAATAAGGAAAATCAAGAACTACAACG
AGAGAGACGCTCTCCCTCCTATTTCCTGCTTAA

>YGR014W 0.75 Cold

ATGCAGTTTCCATTTCGCTTGTCTCCTATCGACCCTTGTAAATTAGTGGGTCAATTGGCCCCGGGCCAGCCCCCTTCGAC
TTTATATTTCGGCAATGGAACGCAACAAGCTCAGAGCCAAAGCGAGAGTCAAGGTCAAGTTTCTTTTACCAATGAA
GCTTCTCAGGATAGTTCCACCACCTCTTTGGTAACAGCCTATTCTCAAGGTGTTTCAATTCGCACCAGTCTGCAACA
ATAGTGAGTGCCACAATCTCTTCCCTCCCATCTACTTGGTATGATGCGAGCTCCACTTCCCAGACTTCTGTGTCA
TATGCCAGTCAAGAATCCGACTATGCCGTTAATCAAACTCTTGGAGCGCGTCTACTAATCAACTGCCATCTACC
AGTACGACAAGCTACTATGCGCCAACCTTCAGTACATCGGCCGATTTTGTCTGCTTCTAGTGTAAATGCAGCTTCT
GATGTCTCCACTGCCAGTGTTCCTATTGATACGAGTGCTAATTCTATCCCTTTCACAACCTACAAGTAACATAGAG
ACTACAACGAGTGCACCTCTCACTTCGGACACTCCACTTATTTCCACTAGTACGATGTCCGCAGCTGATAACGTA
TTTTCGTTCAGCAAACCTATTTCTGCCTCCCTAACAACCACCGATAGTTCAGAAAGTTTGTACCAAACCTTCGACT
GCTGGTGCCATTCCGGTGCAAAGTTCAGCAGATTTTAGTAGTTCTAGTGAAATTTTAGTACAAAGTTCGGCGGAT
TTCAGTAGCCCTAGTTCTCCAACCTACTACCGATATATCGCTATCAGCTGCCCCACTGCAAACAAGTGAATCAAGC
AGTTTTTACCAGCTGCATCAGCAGCTCTACCAGTAAGTTCAACAGACGTTGATGGCTCAAGCGCTCACCTGTATG
AGCATGAGCGCCGAGGACAAATAGCTAGCTCAAGCAGCACAGATAATCCAACCTATGTTCAGAAACCTTTTCGTTA
ACATCTACAGAAGTTGATGGTTCCGATGTTTCATCAACAGTGAGCGCATTATTATCGGCTCCTTTTTTACAAACA
AGTACTTCCAACAGTTTTCAGCATTGTTAGCCCATCGGTATCTTTTGTTCATCACAGAGTTCCTCAGACGTTGCT
AGCTCCAGTACTGCAAATGTAGTTAGTTCATCCTTTTCTGATATTCCACCGCAAACCTAGTACCTCAGGGAGCGTA
GTTTCGGTAGCGCAATCCGCATCTGCCCTCGCATTTTCAAAGTTCAACAGAGGTATATGGTGCCAGTGCCTCGAGC
ACAATGAGTTTCATTATTATCAACTACTTCGCTACAGTCTACTACTTTGGATAGCTCAAGTTTAGCTAGCTCCTCT
GCGTCGAGTTTCAGACCTTACAGATTATGGCGTCTCCAGTACAGCAAGCATACCGCTGTTGTTCAGCCTCAGAACAA
GCAAGTACTTCCAGCAGTTTTAGCGTTGTTAGCCCTTCGGTATCTTTTGTTCATCACAAAGTTTCTCAGATGTT
GCTAGCACCAAGTGCTCCAAGTGTAGTTAGTTCATCCTTTTCTTATACTTCACTGCAAGCAGGTGGCTCTAGCATG
ACCAATCCCTCTTCATCAACTATAGTATATTCAAGTAGTACTGGCAGTTCTGAGGAATCCGCTGCATCTACAGCT
TCTGCAACACTGTCTGGGCTCCTCGTCTACTTATATGGCAGGAAATTTGCAATCACAGCCTCCATCCACTTCAAGT
TTGCTTTCGGAGTCTCAAGCTACAAGCACTTCAGCTGTGCTAGCTAGCAGTTCTGTTTCTACAACCTCACCTAT
ACCCTTGCAGGTGGTGATCTACAGAGGCCTCATCCCTCATATCATCTACATCTGCGGAAACCTTCCAGGTAAAGT
TATTCACAAAGCACAACTGCATTGCAAACCTTCCTCATTCGCATCGTCTTCAACAACAGAAGGAAGTGAAACATCT
AGTCAAGGTTTTTCTACCAGCTCTGTTTTAGTTCAAATGCCTTCTTCGATTTCCAGCGAATTCTCACCTCTCAG
ACGACAACCTCAAATGAATTCTGCAAGCTCATCATCTCAGTACACTATATCATCCACTGGTATACTTTCTCAGGTT
TCAGACACATCGGTGTCTTATACAACCTTCAAGTTCGTCTGTTTCTCAAGTTTCAGACACACCAGTTTCTTATACA
ACTTCAAGTTCGTCTGTTTCTCAAGTTTCAGACACACCGGTTTTCTTATACAACCTTCAAGTTCGTCTGTTTCTCAA
GTTTCAGACACACCAGTTTCTTATACAACCTTCAAGTTCATCTGTTTCTCAAGTTTCAGACACACCGGTTTTCTTAT
ACAACCTTCAAGTTCGTCCGTTTCTCAAGTTCAGACACGTCAGTACCTTCTACAAGTTCAGATCGTCCGTTTCT
CAAGTCTCAGACACTCCGGTGCTTCTACAAGTTCAGGTCTGTCGTTTCTCAAACATCTAGCTCACTACAGCCC
ACCACTACATCCTCCCAACGTTTCACCATTTCCACTCATGGAGCGCTTCTGAAAGTAGTTCTGTTAGCCAACAA
GCTTCTGAGATTACTAGCTCAATCAATGCAACAGCTTCCGAATACCATAGCATCCAGACAACCGCGGCTACTCAA
TCCACAACCTATCTTTTACCAGCACAACAGCAGTTCTGCTTCCGCTCCATTGGAAGTGGCAACGCTCTACGCCA
ACCCCATCTTCAAGGCACTCTCTGTTGCTTACACCATCAACATCCTCTTTAAGTCAGGTTGCTACAAATACT
AATGTACAGACGAGTTTAAACAACGGAATCGACGACCGTTTTAGAACCATCAACGACTAACAGTTCCAGTACGTTT
AGTCTGGTCACTTCAAGTGACAACAATTGGTGGATTCCAAGTGAAGTAAATCACGCAGGCACCAGAAGCTGCATCC
ACTGCATCTTCTACCGTTGGAGGAACACAACTATGACTTTGCCCCATGCAATTGCAGCCGCGACACAAGTTCCC
GAGCCTGAGGGCTACACCCTAATCACAATAGGGTTCAAAAAAGCTTTGAACTACGAATTTGTTGTATCAGAACCA
AAATCATCGGCTCAAATCTTCGGATACTTGCCTGAAGCTCTGAACACACCTTTTAAGAACGTATTACAAACATT
ACGGTACTACAAATAGTGCCATTACAGGATGACTCACTCACTACTTAGTAAGTGTTGCTGAAGTATACTTTCCA
ACTGCAGAAATAGAGGAGCTGTCAAATCTAATTACCAACTCTTCAAGCGCTTTTTTACACGGATGGAATGGGTACA
GCAAAATCTATGGCTGCAATGGTTGATTCCCTCAATACCGCTAACGGGCCCTTTACACGATAGTAACAGCAACTCT
GGCGGATCTTCGGACGGATCCTCCTCCAGTAATTTCGAACCTCAGGATCTTCAGGTTTCAGGATCTAATTCGAACCTC
GGTGTGCTTTCATCTCCGGAATTCCTATCAAGATCCCGGTACTTTGGAATATTTCATCCAAATCTAACTCCAAC
GTATCCACTTCTAGCAAATCAAAGAAAAAATCATTGGTTTAGTTATCGGCGTTGTTGTTGGTGGATGCTTATAT
ATTTTATTTCATGATTTTTTGTCTTCAAGTATATCATAAGAAGGCGGATTCAAAGTCAAGAAATTATCAAGAACCCA
GAAATTTCCAGTATCAGTTCAAGTGAATTTGGTGGAGAGAAAAATTACAATAATGAAAAGAGAATGAGCGTTCAA
GAATCCATAACACAATCTATGCGAATTCAAATTTGGATGGATGATAGTTACTATGGTCACGGGTTGACAAATAAT
GACTCAACTCCAACCAGGCACAATACATCGAGTTCCATACCAAAAAATTTCAAGACCAATTGCTAGCCAAAACCTCC
CTGGGTTGGAACGAAGTTTGA

>YBL103C 0.75 Cold

ATGATGAACAATAACGAAAGTGAGGCTGAGAACCAACGCTCTACTGGACGAATTAATGAACCAGACAAAAGTCCTC
CAGGAAACTTTAGATTTTTTCGTTAGTGACACCCACTCCACACCACAATGATGATTACAAGATACACGGAAGTGCC
TACCAGGTGGTGAGACTCCTGCCAACAGCATGAAAACTCTCATACATCAATACGCACAACCTCTAACGATAAT

AATAACTTAATGGGCAGTCAAGCGAGGTCCAATTCACAAACTCCTACAGCTTCGACCATATATGAGGAAGCAGAA
TCGCAATCGTCTTACCTGGATGATATGTTTAGAACAAGCCAAGGCGGTAGACCTGTCACTCAAAATTCATATCT
TCCATAGGGCAGGGTCCCTTGAGATCATCTTATTCTATGGCTTACGACTCACCTGTGGATAGAGCAATGAATACT
CCATTACAGCAACAAGAAGGCTTAAAGCTGAGTTACCACATGACTTTTTTATTTTCAGCATGGCACCAGATGACACA
ATGTATAACTTAACTGATGATTTGAGCTCCTCTTTATCTTCTAGCATCAATTCTGATATGATGACACCAAACACA
TATTCATCATCATTTTTCTTATAATCCACAAAGCTTGGGCCCAGCATCCGTATCTTCCACATATTCCCCAAAGGTA
AGATCACCATCATCGTCATTTTCGTGCAGGAAGTTTCTTTTCATCTTCTTTTAGGCATGGTAGCATAAACACACCC
AGAACAAGACACACTTCAATAAGTAGCAATATGACTGAAAATATAGGACCTGGAAGTGTTCCAAAGATTTTAGGC
GGTTAACTTCTGATGAGAACTGAGGCGCAAAGAGAGTTTCATAATGCCGTCGAAAGGAGAAGAAGAGAATTA
ATAAAGCAAAAAGATAAAAAGAACTCGGCCAGTTGGTTCCACCATCTTTATTGAATTACGATGACCTAGGTAAACAA
ATCAAACCAAATAAGGGTATCATTTTTGGATAGAACGGTCGAATATTTACAATACCTGGCCGAAATTTTAGAAATA
CAAGCACGAAAAAAGAAGGCGTTATTGGCGAAGATAAAAAGAATTGGAAGAGAAGAAAAGTTCTGTGCGCAGCATTA
TCTCCTTTTACCAATAACCACCATGCCAGTTCGGGGCAAATAATAGCGAGAATAGTGAGGAAAGAATTATAGAT
ATTAGATCTGTCCCAAATGCTTTGATGAATGAACAAAATAGTAAGGCTGAATTGCACAATTGGGAGCCACCGTTA
TATGATTCGGTCGGTAACCACAATCATGCTGGCACTATGGAGAGTCATCCACATACAAACATTCATGAAGAATTA
AAGGAGTTCTTATCAGGCGATTTGATTGAAGCCGAAGATAATGCAAAATTAATGTTTGGAGATGACAACTCTAAT
CCAGCTGACTATCTTTTAGAATTTGGTTTCGGGGTAG

>YLR290C 0.81 Cold

ATGATACCAAAGCTTATAGTTTTTGGAGGCAATGGATTTTTAGGTAAAAGAATTTGTCAAGAAGCAGTGACTTCG
GGCTACCAAGTCGTTTCTGTGTCAAGGTCGGTAAAGCTCCTCATAGCAATGAATTAAATGATAAGCAATGGATG
CAGGAGGTCCAATGGACCGCTGCTGACATTTTTAAGCCTGATTCTTACCATGAATTATTGAATAATGCTACTAAC
GTAGTTTCACTTTTGGGAATCCTCCTAGAAAATGAAAATTATAAGCAAACCTCTATCCAAATCCCTACATATGAT
TCAAATCACGCCTTCTATCTTTTGGTGCAGGTCCAAATCCTTTAAAAAAGCAGTCCTTATTTTACTTATGAA
ATGATGAATAAGCAAAGTGCTATTATTTTGGCAGATACATTTAAACAAAAAATCCTAAAGAAAAGCAAAAAGGAG
CAAGAAAAAGCAAATCAAAGATCTTTTACGTATATTTCCGCCGATAAAGGTTTCCCATTGATTCTTAGTGGCTAT
ATTAATTCGAAAAGAGAGGCGGAGATTGAACTAGAAAAAATGCAGAGATATTTAGGCCTATTATTGTGAGACCC
GGTTTTATGTTTCGATGAGCACAGAAATGCAATTGGACCACGGTCTTTTATTCATACTGCACTTGAACACTTTTAC
TGCGGTAACAAATTTCTATTGAGAAATAAGCTGCAGCTTTTGAACGACTTGATTAGGCCAACAGTATCCACTCAG
CAGGTAAGCAAATCCGTCTTGAAAAATATCGAAAACCCAGATTTTAAAGGGGTAGTTACACTTGAGGAAATACTT
AAAGCATAA

>YJL059W 0.8Cold

ATGAGTGACAAATCTCATCAGATATATTGCTACTTTTGGCTCTTTGGTTTGATCAATAATGTACTTTATGTGGTA
ATACTTTTCAGCAGCTGTTGATATCGTGGGTCCTACCTTGCCATAAATCTCTAGTATTGCTAGCAGATATATTCCCA
TCACTCGCCATTAAATTGTGTTCCCATTTCTTTATTGATAGAATCAAGTACAGCTATAGAATATGGTCTTTGATC
ACGATGAGTTGCTTAGGAATGTTCTTAGTTTCTTTTAAAACTTGTTTGTCTTTTAGGAATATCTTTTCGCA
TCTATATCTTCCGGATTTGGAGAAGTGACATTCCTACAGCTAACACACTATTACAAACAAATTTCTTTGAATGGA
TGGTCGTCAGGTACTGGTGGTGCAGGAATCATTGGCGGAGCATCTTATATGTTCTTAACTTCAATCTTTAAAGTT
CCAGTGAAGCTAACTTTACTAGTATTTAGTCTCCTTCCATTTGCATTTTGTGTTTTATTTTAAATTAGAATCCAAT
GATACCAACCTGACTTACCAAAGTCTTCAACAAATTGACGAAGCAGAGGATGACCAGTTGGTGGCCCTTTCTCTGTC
GCCTTTACACATACCAACGCTTCGCAATCCCTGTATTCTACAAGACAGCACATTTTGCAAACGGTCAAGAGACTT
CGAAGATTGGTTTTTCCATACATGGTTCCATTGACCACCGTCTACTTATTTCGAATATTTAATAAACCAAGCGGTA
GCTCCGACCCATTATTTCCGATTAAATGGTGAATGAAAGAAGTAAATCGATGCCATTTTCTTCCATAAATACAGA
GATATATACGTAACCTATGGAACGCTCTACCAATTAGGTGTCTTTATATCAAGATCCTTTGGACATCTTATGAGA
ATGAGGAGTTTATACATCTTTAGCGTTTTTACAAGGTGTGAATTTGTGCATAACGGTACTGCAATCATGGTTTTAT
GTCACACATTCGCCCTGGGCGGTGATGATATTAATATTCTATGAGGGTTTTCTTGGTGGTGCATATGTTAAC
ACATTCTTAAATATTCTCGAACAAGAGGATCCTGATGAAACAGAGTTCGCCATGGGTGCTGTGTCCATCGCTGAT
TCCTTTGGCGTTTTTTTTGGCTGCGTTACTTGGTTTGGGGCTAGAACCCAAACTTTGTAGGCATCAAATTGCCGAT
GACAGACCTTGGTGTAGGATGGAATAA

>YPL007C 0.82 Cold

ATGAAGCTTCTAAAGGACTTATTGGTAGATAGAAAGGAATTTGAGGATTGGAAGAACAAATTTAACATGGGCTCGG
GATGGTACTCTATATTTGACCACATTTCTCTGATATTAGCATTGGGCAGCCAAAATATGCTAAAGACATTAATTGC
AACAGTAAGAATTTATTTTCATGTGAAAGAATTTCCCGCTAGAATTTGAAAATAAACTGGATTTTCAGCTGGCGCAA
CAGAATTGGGTTATTAATTCACAACCTGTTTGTGTTATCCAGAGTCTGTAAGCCATCACCAATTCAGACGATTGGATG
GCCGTATTGAGCAATAATGGTAATGTTTCTGTGTTTCAAGATAACAAAATGCTCACAAATCTCGATTCAAAGGA
AACTTAAGTAGCAGAACCTACCATTTGTTTTGAATGGAATCCTATTGAATCATCAATCGTGGTTGGTAATGAAGAC
GGTGAGCTTCAATTTCTTTAGCATTCGCAAAAATTCAGAAAATACTCCAGAATTTTATTTTGGAGAGTAGTATTAGA
TTAAGTGACGCAGGCTCAAAAGACTGGGTCACTCATATAGTATGGTACGAAGACGTTCTTGTAGCGGCGCTTTCA
ACAATTCTGTATTTTCAATGACAGTTTCTGCTTCTCTCATCAACCCGTTTCTAGAATGATACAAAATGCTTCG
AGAAGAAAAATTACTGATTTAAAGATAGTGGATTATAAGGTGGTTTTAACTTGTCCCGGATATGTGCATAAGATA
GATTTAAAAAATTATTCAATTTCTAGCTTGAAAACAGGATCTCTCGAAAATTTTTCATATAATCCCATTTGAATCAT
GAGAAAGAGAGCACGATATTATTGATGTCCAATAAGACTAGTTATAAAGTTTTTACTAGAAGACGAACTTCATGTG
ACGGCTGATAATATTATCGCGCCTTACTTAGAGAAGAAAATTCAGAAAATGGAGCACAAATTTGGAATGAATTCAAT
AATTATGAAACAACTCTTGTATACACGGAATATCTCTCTCTCCAGACGGCTATTCAATAGCCATAGTATACGAT
ATGGAACGGGTGGCTTTCAAATATAAAAATAGCTTCAGAACAAATCGTTTAAACATCATGTTTCGCCCCACTATATCAT

ACTTGGACAATTTCTGAACGTGCTGTTGGATTAGCGTGGTATCAGACGTACCAAATTTACAACCAATCGCTGCCC
AAACTTCCAGAAAATTTTCTAGTATGAACAAGAAATTTACTGAATGGTAATTACCCTATTAGTCTGGATTTCCAATCA
TACCTCAATGCATTAATGAAAAGTGAAGAGATGAGGATTATAATGTTCTTGAATATGACTATCGATAAACCGTCA
ATTTTGTTCATTTTGGGAAGCCTTATATGAATACGCTATAAACAAAAAATCCGAATTAACGAATAGTTTTGATTTA
GCTTGCCTATTATCTATAGCGGCAATACTTAAAAGAGAAGCGCCAATTTACAACGGCACGTTATTGATGAAGAAC
AGCTTTCTCGAGGAAACGTTCAATTTAGAAAAGCTTCACGGCTGACCTGAAACTGTAACATCCACCACGAATAAC
ACGTGGAAGAGGTGTGGTGTCACTTTGCTTCCAATACTTACAACGCATGTAAAGATATGTCCCGTGAGCAAACAA
CGGGTAATAGACATAAAACGAGATGATTTGAATGATTATGGTTGGTTTACAAGGGGTCTATTAGAAAGATTTAAT
GAAATAAGCGTATATTGTGGAACAACGCTGGAAGTTATGTAA

>YNL164C 0.74 Cold

ATGACACCTACAAACCAATCTAGTGAACGACTAATGCATCTGTGGAGGTACTTTTTCAGAGGATGGACCTATGCCA
ATAAACGTTATGATGCAAGAAGGTGTGAAAGCGCTGACTAAAATTTCTTTCCAATCAGCTTCAAGACAGACAAGCT
TTTCAAACGCTCCTCATGCAATGCAATTCGTTATAAGAAATGGAGGAAAAGCTTTATCAAATGCACGGTTAGAA
GAGCTCAAAGATGCTCTTCTTAAGATGGACTCGTTGAGTTTGGGAAGATGAACTTGCGAAAATAGATGGCCAAAGT
GCATACCACATTGATTCCGCAGAGGAAAAGGAAACCTTTGAAAGTAAAATAGGCCAAATAGCTTCTAGAAATAGT
GCAGACTTCATAATAGAGGAGGACTTGCAAAATATTTTAGATGATGATCTTAAAGACTCAGAACTTAACTTGGAT
GGCGAAGAAGCCGAAATAATTTTCGATTATGAGAGCCAAGAACTGGATACACCGGATGGTATAGGGGAAAAGATT
TCTCAAATGATAGAATCGGTGTTACCGGGAGGGTTTGGAAAGTGAAGAACAGGGGGGGTTGCGAACTGTAACAAAT
GTAGAGGATTTAGATGTTGCAGAAGAAGTCACAGATATCGATCATGATACCGTTGACGCAGCTCGTTTGCATGGA
GACGGTCAACATTCCATATCTTCTAGAAAAGCAGCAGGTCAAAGAACTCGAAAAAGAATGGGCATGTAAGGCCGA
CATGACTTTTATGACGAATCTAGAGACCATAAAAGTTGTTGCCCGCATCATCATTATGAAAACCTTATCCAAACTA
CGAACTACTATTATCATGATTTTGAATATATTTCCAGAACGGAACCGTGTTCCAGATTTCTCTGTCTAGTT
AACGAATCAAGTCCCATGTGTTTATTTTTCGAGTACTACATGGTGTGTTGGTGAACCACCACGTAACATGATAAAG
TGGTATAATCGTACGTTTGGTTACAATCGTATGCCGAATCCACCAAGAGATGAACAAGATAGTAGGAAAAGGAAT
AGATAG

>YGL003C 0.74 Cold

ATGTCCACAAACCTGAACCCATTTCATGAATAATACGCCTTCCTCCTCCCACTCAAGGGTTCTGAAAGTAAGAGG
GTATCGAAAAGGCCAATATCTAGTTCTTCGTCCGCCTCACTATTATCATCTCCCTCCAGGCGATCGAGGGCCGTCT
ACAGTATATGGTGATAGGTATATTCCTTCCCGAACAGATATAGATTTCAATTCCATCGTTTCCATCAGTAGTATG
GCAAGCGTTCCAGCCCTTAATCCATCGAGTACGGAAGATCAAGTAGAATACCAAAAGGAAAGACAGGCACATGAA
ACTTATAACTTTTGTGAAGAATGAGCTTTTTGGCGAGATGCTAAGCAAGGATACGGTAGGCTCAGAGAGCAGT
ATAGATCGCATTAAGAATAACGAGACCATCTACTAGAGGCAATGTGCACGCAGAAAAATACAACCTAGACATGGTTAT
GAACTGGAACGAGTATCAACTCCACCTCCTGAAGCTGCTGGTTTAGAGGAATTTTCGCCACATTCCACGCCAGTC
ACTCCTCGACGTCTTTTTTACATCACAGCAAGATGAAATCACGAGACCCTCAAGCAACTCAGTTAGGGGCGCCAGC
CTGTTGACTTATCAACAACGTAAAGGTAGAAGACTATCTGCGGCCTCTTTGTTACAATCTCAATTTTTTTGATTCC
ATGTCGCCAGTTAGGCCGATTCCAAACAGCTCCTATTATCACCGGGGAAGCAATTTAGACAAATAGCTAAAGTT
CCCTATAGAGTTTTTAGATGCCCCATCATTAGCAGACGATTTTTTACTACAGCTTGATAGATTGGTCAAGTACTGAT
GTTTTGGCAGTTGCTCTTGGAAAATCGATTTTTTTTAAACCGATAATAAACTGGCGACGTTGTTCACTTATGCGAC
ACGGAAAACGAATACACAAGCTTAAGCTGGATTGGAGCAGGCTCTCATCTGGCAGTAGGTCAAGCAAATGGACTT
GTAGAAATTTATGACGTAATGAAAAGAAAATGTATTAGGACGTTGTGCGGACATATTGACAGAGTAGCGTGTTTA
TCTTGGAAATAATCATGTTTTGACGTCTGGGAGTAGAGATCATCGAATACTGCATAGGGATGTTAGGATGCCAGAT
CCCTTTTTTTGAACTATAGAATCGCACACTCAGTAAGTCTGTGGCCTAAAGTGGAATGTAGCGGACAACAACTT
GCCTCAGGTGGTAACGATACGTCCTCATGTTTACGAAGGAACGTCGAAATCTCCAATCTTGACGTTTGACGAA
CATAAGGCTGCTGTTAAGGCAATGGCCTGGTCTCCTCATAAACGAGGTGTGCTAGCTACCGGTGGTGGTACAGCA
GATAGAAGACTAAAAATCTGGAACGTTAATACGTCAATAAAGATGAGTGATATAGATAGCGGCTCTCAAATATGT
AATATGGTATGGTCAAAGAATACTAACGAGCTTGTGACATCACATGGTTACTCAAAATATAACTTAACCTTGTGG
GACTGTAACCTATGGATCCAATTGCAATTCTGAAAGGTCATAGTTTCAGGGTTCTGCATTTAACGTTATCCAAT
GATGGAACCACGGTGGTTTTCTGGGGCTGGAGATGAAACATTGCGATATTGGAAACTTTTTTGATAAACCAAAAGCG
AAGGTACAGCCAAATTCGTTAATATTTGACGCATTTAATCAAATACGTTAG

>YNR056C 0.77 Cold

ATGAACAGAGTAGGGGCAGTGTTCCCTATTTGTATATGAAAGAAATTTTTTTTTTGTCTATTGTTCCAGATCGTCAC
AGGACGGAAATAAGAATGTCTAGTTTCAGAAAGGTCAGAAAGTCAAGTTTGACAAGCACTTTAATTGGTGGTCCCTA
TTAGGCTATCGCGTTCTCATTAAGTTGCTCATGGGTGCTATCTCAGCGTCGATGGCCGTTGGTATTGCCAGTGA
GGGCCACTGCTTATCATCTATGGGTTGATAAATTGCTGCTTTTTTTCAGTCTCATGTGTGGTATATCTCTGGGAGAT
TTTGCTGCTATCCTGCCAAACAGCAGCGGTGGTTCAATTTTGGGTTCTTAAAATGTTGGAACAAGAAATCAGTCACT
TTGAAAACCCCTGAGTACGAGGACCCTTCTGACGATGATGAAGAAGTGTTCCCTCGAGAATTATTGTCAAACCTTTC
AACGTGGAAGTTTCTTCTAAATTTCAAAGGTTTCTTCCATGGTTGTAGGGTTGCTGAACTATTTCCGGTGCCATT
TTTACTACCGCAAGTATCTGCTCATCTTTGTCAATGAGCTGTATCGGTATTCTAAGTTGTTGCATCCGGACTAC
GAGTTAAAGCACTGGCATGTTTTTGTGGGTTACGAGTGTATCAATGCCGTTTTTGACACTTTTCAACATTTATTCA
ACTCCGTTGCCCTATATCTCTCAGTTTGGGCTCTATACGTCTCTATTGTCTTTTCGCCATGACTTTTCAATTATTGT
ATTGTTTTCAAGATCTGACAACACCGTAGACCCATGGCCCAAAGCTTCTAATATATTTGGGAGCTTTGATAATCAA
ACAGGCTGGAATTCGTCTGGAATGGCGTTTGTGTGGTGGTCAATCCGATCTGGGCATTTGTTGGCATTGAC
TCTGCTACGCACATGATTGATGAAGTGGGTTATAGTAAGTCACGTTTCTTAGTTCCCAAAGTTATTATCACTACC
ATCATTGTGGGCTTTGTAACTAGTTTTATTTATTGCGTTGGTTTGTTTTTCTGCATCACTGACCAAACGGCAGTC

GTGAGTCTATTTTACCTATCGTAGAAATATTTTACCAGGCCACTGGTAATAGGAATCTCAGTGTCTTCCTGCAA
TGTATGTGTATCACAACAGGTTTTGTTTCAGGCATTGCAAGTGGAACCTGGCAAAGTCGAATCCTCCAATCATTC
GGGAAAAGTTACGCACCATTTTATAAAGAGGGTTCCTTGGGAAACAAATCCTTGAAGAAGCTAGCAGTGTGACA
CCTGGGTTTTAAGTCTCCATTATATGCCCATTTTTTGTGCACAAATATGTGTAACGATAATTGGCTGTATATTTATG
GGATCTAGTACCGCTTTCAACGCAATTATCACTGCATGCATCACCTGTTACTAATGTGCTACGCAGTTCCTTCT
TTTATATTCTGTTTCGTTATTA AAAAGGAAAAATTTCATTCATAGAATCGAGAGTGACGTAAATTGTGTGTCAGCAGG
CCTAACCGTCGTCGTATGTCTATGATTCTCATATTATATGTATTCTATGGACCTTGTTCCTGCCTGGTATTTTTTA
TCTTTCCCATATACACTACCGTTACTGCAGGAAACATGAATTACACCTCAGTAGTGTATGCAGTAGTTTTCTGC
ATTATCAGCATCGTTGTTTTCCCTACATGCATCTAA

>YDL094C 0.81 Cold

ATGGCAGTAAATATCAGCAAACAGCCAACTAGAAGCTTTTCCTTAGATGAAGTAACTGTTTCGTAATGAACTCAAA
TTATCACAGGGTTTTGTTATGAGAAAAGACCTCAAAGGGCCGCGTTTAATAGTCACATCGGGGATGGGATCCACC
TTCAGCAAATGCTCTTTATTCATCTTTAAAGCAGTTATGATCTTACACACCTGCTTAATTGTTAAATCAATAAGA
ATATTTTCGAAAAAGAAGAAAAGAAACGGGTCTATGCATAATATGTACTACGCTTCTGTTCTTTTCTATTGTTC
TCGAATGCCTATTTCGATAGACTTTTCGCGGCACGTAAACGAGTTCTTGGA AAAAAAACGGTGCGAAATGATAATA
CCACTGAAACTACTTGCAGATCATACTTATTTGAGCGAAATAGAATACGTGTCTCTAAACGCAGATGGACAATAT
AGTCAGCTTCAAGACATTTTTTTTTTATTCATGATGTTTTTTTTGTCTATTTTCGTTTTTAA

>YLR017W 0.8Cold

ATGAACAGGATTAAGAATACATTTTCTGTTGCTAAGAGATTAAACTAAGCAAAGTTATGACGAACTCAGAATTA
CCGAGCATATTTCGAAGGAACGTGTTGATTTAGGGATTATTGGTGGTACAGGTTTATATAACCTTGACTGTCTGGAG
CCCATCGCTTTGCTTCCACCCATGGTAACACCATGGGGTACCACATCGTCTCCTGTCACAATCTCTCAGTTTCGTA
GGA ACTAACAGCCACTTTACGTTGCGTTCATAGCCAGACACGGTATTAACCACGAATACCCACCCACTAAAGTC
CCATTTAGAGCAAACATGGCGGCCTTAAAGAACTTAAATGTAAAGCCGTTCTTTCTTTTAGTGCCGTGGGGTCT
TTACAACCCCATATAAAGCCTAGAGATTTTGTGTTACCACAGCAAATAATCGACAGA ACTAAAGGCATAAGACAT
TCTTCATATTTCAACGATGAAGGCTTGGTAGGTCACGTTGGTTTCGGACAGCCGTTCTCTCAAAAATTCGCAGAG
TATATCTATCAATTCAAGAACGAGATAACAAATCCTGAATCCGAAGAACCGTGCCATTTGCATTACGACAAGGAT
ATGACCGTTGTGTGTATGGAAGGCCCAATTTCTCCACGCGCGCTGAATCCAAGATGTACAGAATGTTTGGTGGC
CATGTTATTAACATGAGTGTTATTCAGAAAGCCAAATTGGCGCGTGAGTGTGAGCTGCCTTACCAGATGATTTGT
ATGTCTACCGATTACGACGCATGGAGAGATGAGGCAGAACCTGTTACCGTAGAAACCGTTATTGGTAATTTGACG
AATAATGGGCGCAATGCAAAATTTT TAGCTTCTAAGATCATCGTCTCAATGGCCAAGGAAATCCCAGAGTTCATG
CATACTGGCGATGGGCTGCGCGGTTCCATCAAGAAATCTATCTTACCAAACCAGAGGCTATGTCCAAGGAAACC
TTAGAAAGACTAAGATACTTATTTCCAAACTATTGGTAA

>YIR010W 0.71 Cold

ATGAGTCTGGAACCCACACAAACGGTCTCCGGTACGCCGCCGATGCTGCATCAAAGAACACACAAACAAGTATAC
CCATTGCGGATGGAAACTATCCCAATATTGGAATCCGACTCCAAGGCTACTCTACAAAGCAACGAGCCCAACCCAG
AAAGATGAGGAGGAGACCGAATATTTTGAGAATAACAATCCGTGTGCAATTTGAGCCCCGATTTGAAATTCAAA
CGACACAAGAATAAACATATCCAGGGGTTCCCTACTCTGGGCGAAAGGCTGGATAACCTGCAAGATATAAAAAAG
GCCAAGAGAGTGGAGAATTTCAATTCTTCTGCGCCAATTGCTGACGACAATCATAGTGGAGATGCGACTGCAAAAT
GCGACTGCAAAATGCGACTGCAATGCGACTGCGAATGTTAATGCAAGTGCAATGCCCGCTCCATATATGCCTTAT
TACTATTACTACCATCCGATGAATGCACCAACTCCTGCAATGATACCATATCCTGGATCACCAATGCATTCGATT
ATGCCCCAATCCTCATTACAGCCCTTTTATTTCGCAACCCACTGACTCGAGGCGGTCCTGATGACTACTCCCCAA
AATATATCTTTCATCACACA AATTGCTGCCAGCTCCGCAATTGTTTCCGTACGGATCATTTCCATCAACAACA ACTT
CAGACAACCATACATTCAACGAACAAGGAAAGGAAAAAATCAATCGGAAGTCAGAGAGGTAGAAGATTGTCT
ATGTTAGCATCTCAAGCTAATGGGGGAAGCACTATTATATCTCCGCACAAGGATATTCTGAAGAGGATTTTTTAC
ACCGTGGTTGGAAATGCGTCTTTTGGTAAAAATTTACAAATACGACAGCTTTTCAACTGGTGTTTAATGAGATCT
CTGCATAAATTGGAGTTGAAGGCTAAAAACCAAGAGGAAGAAGGGGA ACTTGAACATCTGACCAAAAAATCCAAG
CTCGAATCAACAAAGGCAGAACTGATTATGTGGATCCCAACGTCTGGCTATGGTGATAATAAAAGAGTTTGTCT
GATGATCTTAAAAAAGATCATATTGCGATAGATTGGGAAGATGAGGAAAAATATGAGGATGAAGATGAGGAGAAG
ATTCTGGATAATACTGAAAACTACGATGACACGGA ACTGCGACA ACTGTTTCAGGAAAACGACGACGACGACGAC
GACGACGATGAGGTGGACTACTCGGAAATACAGAGGTCTAGACGTAAATTTAGTGAAAGGAGAAAAAGCCCTACCG
AAAGAACCAAAAAA ACTATTACCTAATAGCAAAAACGTGGAAAACACAAAGAATCTTAGCATTTTAAACGAGCAAG
GTGAACGCGATCAAAAATGAAGTGAAAGAATGGGCAGTCACTTTTAGACACTTCGAGACCAGATCTTGAATGGCAA
GAATTGACTTCACTTCATCACAACCACTGGAACCGTTGTGCGATACAGAAGAGCCAGACCTTGCATTGTCAGAT
GTTGAGACAAAGTTAGAAACAAAAGTCGATGAGCTAAGGTACAGTTCGCATATATTA AACTCGCATCTACTAGCC
TTAAACGAAATAACAAATCAAAAAGTGAATAAATTGAACATAGAAACAATGAGAAAGATCTCAAGCGAAACGGAC
GATGACCACTCACAAGTGATTAATCCTCAACAGCTGTTGAAGGGATTAAGTTTATCTTTCAGTAAAAA ACTGGAT
TTATGA

>YJL033W 0.8Cold

ATGGCCAAAAA AATAGATTGAACACA ACTCAAAGAAAGACTTTACGTCAAAGGAAGATGAGTACATCGAAAAC
TTGAAAACCAAAATTTGATGAGTATGACCCTAAGATAACCAAGGCCAAGTTTTTTCAAAGATCTCCCCATTAGCGAT
CCCACATTA AAAGGTTTAAAGAGAATCATCCTTTATAAACTTACTGAGATCCAAGCCGATTCTATTCCCGTGTCC
CTGCAAGGTCATGATGTATTGGCGGCCGCAAAGACAGGTTCCGGTAAGACATTAGCATTTTTTAGTTCCAGTAATT
GAAAAGCTATACCGCGAAAAATGGACCGAATTCGATGGGTTAGGTGCCCTTATCATATCTCCAACAAGAGAGTTG

GCTATGCAAATATATGAGGTTTTGACGAAAATAGGTAGTCACACTTCATTTTCAGCTGGGTTAGTTATCGGTGGT
AAAGATGTTAAATTCGAACTAGAAAGGATATCAAGGATTAACATTCTTATCGGTACACCTGGTCGTATTTTACAA
CATTTAGATCAAGCCGTAGGTCTAAATACTTCCAATTTGCAGATGCTTGTCTTGACGAAGCTGATAGATGTTTA
GACATGGGGTTTAAAAAACTCTGGATGCCATCGTAAGCACATTGTCACCATCTAGACAAACACTTTTATTTTCA
GCGACTCAATCACAATCTGTTGCAGACTTGGCTAGGCTTTCCTTGACAGATTATAAAAACCGTTGGTACACATGAT
GTGATGGATGGGTCGGTTAACAAAGAAGCATCTACTCCAGAACTTTGCAACAATTCTACATTGAAGTTCCTTTG
GCAGATAAATTGGATATCCTTTTCAGTTTTATAAAATCACATTTAAAAATGCAAAATGATCGTTTTCTTATCAAGT
TCCAAACAAGTGCATTTTGTCTATGAGACATTTAGGAAGATGCAGCCTGGTATTTCTTTAATGCATTTACACGGT
AGACAGAAACAACGTGCTAGGACAGAAACTTTGGACAAATTCATCGTGCTCAACAGGTGTGTCTTTTTGCTACC
GATGTCGTTGCTAGAGGTATTGACTTTTCTGCAGTCGATTGGGTTGTTCAAGTGGATTGTCCAGAGGACGTTGAT
ACATATATCCACAGAGTCGGTAGATGTGCTCGTTACGGTAAAAAGGGTAAATCTTTAATCATGTTGACTCCACAA
GAGCAGGAAGCGTTCCTAAAAAGACTTAAACGCTAGAAAAGATCGAACCAGGCAAACTTAATATAAAACAGTCAAAA
AAGAAATCCATTAAACCACAATTGCAGTCATTATTATTCAAGGATCCAGAACTAAAATATCTAGGACAAAAGGCT
TTTATATCGTACGTGAGATCTATATATGTGCAAAAGGACAAACAAGTTTTCAAATTCGATGAGTTACCAACAGAA
GAATTCGCTTATTCTCTTGGTTTTACCAGGGGGCCCCAAAAATCAAAATGAAGGGTATGAAGACCATTGAGCAGGCC
AAAGAAAGAAAGAATGCTCCAAGACAGCTAGCTTTCTTATCAAAAGCAAATGAAGATGGTGAAGTAATTGAAGAT
AAGTCGAAACAACCAAGAACAATAATATGATAAAATGTTTGAACGTAAAAATCAAACCATCTTAAGTGAACACTAT
TTGAATATAACGAAGGCTCAAGCACAAAGAAGACGAGGATGACGATTTTCAATTTCTGTCAAGCGTAAAGATCATGAA
ATAAATGAAGCTGAGTTACCAGCTCTAACTCTTCCAACCTCAAGGCGAGCACAGAAGAAAGCGCTTTCAAAGAAG
GCATCTCTGGCCTCCAAGGGTAACGCTAGCAAAATTAATATTTGATGATGAAGGCGAAGCCCATCCAGTTTATGAA
CTTGAAGATGAAGAAGAATTTTATAAGAGAGGTGATGCGGAGGTACAAAAGACAGAATTTTTAACTAAAGAATCT
GCAGTAATGGCAGACATTTGACAAATATTGATAAGCAGGTGGCTAAAGAAAAAAAACAAGAGAAGAAGAGAAAAAGA
CTAGAAGCCATGAGAAGGGAAATGGAGGCTGCTATGGAAGAAGAAATTTCTGGAGATGAAGAAGAAGGGAAGACA
GTAGCATATTTAGGAACAGGAACTTGAGCGATGATATGAGCGACGGTGATATGCCTGACTCGGAAGGCCACTTG
AAAAAGAAAGCTAGAACTGTTGACTATTCCCACGGCCACAATCCATCCAATTCAGTTGATGATGACATTATTGAA
GTGGAAGAACCACAACTTTGGAGGATTTGGAATCTTTGACAGCTAAATTAATCCAGGGTTAA

>YFL042C 0.8Cold

ATGTCGGATGTAGATAAAGTGGGAACCCGTATCAGATAATGAGGACAGTACTGATTCTGTGAAACAATTGGGTCCC
CCCTTTGAGCATGCAAGTAACAATGACAAATGCCGGCGATACTGAAGCTGAGTCACTGCAAGAAGTGCCCCATAAT
ACAGAGACCAACGACGTACGCAAGAATTTAGTAGTGATTACAAACCAGAGTGCCGCGGATGAACACCCTACAGAG
ATCAAGCAGATCAATCAAGGACTTCTTCGACGTCTCTCGTTCTTCAGTGGAATGATCTCTTCGTTTAAAGTCAAAC
GTGCCATCCCCAGTTTCTAGATCAACTACGCCAACTTCGCCAGTTTCGCAACCAAGCATTATATCACATAGAAAG
GAGCCTTCCATGGGGTCCAAAAGAAGATCAAGCGCCGTATCAGTAATGCCACAATTGCTGAAATAGGCTCTCCC
TTGCAACAGGTGGAAAAGCCTGATGAGGTCAAGACAAGACTCACTCCTTCCCAAATGAAAGAAGACAATTACGAT
CATAGACGATTCGTGGAAGAACGTTACATGGACACACCTTATCACTATGCGTCTGAGCAAAGAAATAAAGACTTT
CATGAGACATTCAAGTCCGTTCCCTAAAGATGACAGACTACTGGATGATTTTAAATTGTGGGCTGAATAGAGAGCTG
CTTTACCAGGGGAACTATACATAACAGAAACGCATCTCTGCTTCAACTCCAATGTTCTTGGTTGGATTGCTAAA
GTACTGATTGCGTTTCAAGATGTCACGTTTATGGAAAAAATCTCTGCTGCTGGGTTGTTCCCCAGCGCAATATCC
ATCGAAACAAAGATGGGCAAACTCTCTTTAATGGTTTTATATCCAGGGATGCTGCATTTGGATTAATGAAAGAA
GTGTGGTCAAGAACCTTGTTGCAGAAGGACATGGCCAGCGAAAACATCAATACTAAAGCAGAAAAGTCAGGAAAT
GGCAAAGAGATTGATGATGCAATAAACTCCATCGATGAGGAAAACAATGATAAAGACGCTAATGATAATGACACT
AATGAAAATGACGATGAAAATATCTCTACAAATGAGACTACCCCCAATAGTACGAGTTCTCGCCGGATAAAGAA
AAAGAGAAAGCGTATAAACTGCGTGCCGATTCTCGTATCAGTATGATGGTCCAATATATCATCATTTCAACAAGC
TTTCCGGCTGAACCTATGGCCAATAACGAGTTTGTCTCAAGGAGTTACCATTCGATTGTGCACCTGGTATACCTT
TTTGAGATCATGTTCAACTCAGAGCAAAAAGCAATTTCTTCTAGATTTTTTACGGGGTCAAGAAGGTTACAAAATT
ACCACTATTCCAAATTTACGAGCATTGACGGATCTTCCATGACTTTGAAGCGTGAGTATTATACGAGAAAGCA
TTGCACTTTCTGCGGGGGCCCAAGTCCACGACATGTTATGTTGCTGAGGTAATAAAGAGAAAAGATCCTGATACT
TACTATGAGGTTATCAGTAGCATACGCACTCCGAACGTGCCAGTGGTGGTAGTTTCTCAACTAAGACAAGGTAT
CTAATCCGTTGGAATGACGAAATAACGTGTCTGTTACGGGTATCCTTTTGGGTGGAATGGACTGGTTCCAGTTGG
ATCAAAGGTATGGTTGAAAATGGATGCAAGAATGGTCAATTGGAGGCTGCGCAATTAATGGAGCGTATTCTTTCC
AAGTTTCATCAAGAACAATGTGCAAGAGTGCCAAATTACTATCAGCAAGGAGGAAGAGGAGCAAGATGATAAAGAA
GTAAAAAATAAGTTGAAAGAGGTTGACCTTGAACAACCAAGAGAAGCGGTTGTTACGGCTCCCGCAATTGCAGAG
CAGCAAGGTCTCAAGGTCACCATGGAAACATGGTTGTTCTTATACTTGATTGTGGTCTGTTTTGCTATTGTTTAA
CTGTTCTACATACGTTCAATTGCTGTCTCATTACATCAACTGGTGAAGCTGCAATTGGTAGAACTGAAGTTGTGA

>YOL131W 0.8Cold

ATGAATACTAATAAGATAGCACAAAGACGAAGTCCAAGATAAGGTTTTGCAAAGAGCAGAACTAGCACATTCTGTA
TGGAACCTTAAGGTTCAACCTCAGTAAAGTTGCCAAACGGATTGCGATGGAAACAAAGGTATTTCCAGAGATAAAG
ATAAATGACGCGCAATCACAGTTAGAGCGATCTAGGTGTAGAATATTTAGCCCTGACCTGGAGGAAGAACATGTG
CCCTTGATTCAAGGCTTTAAATGTTTGGATTACCCCCCTCCCGTTCCACCAAGCTCATCGCAGGGGGAGGATGAA
GAGAACACGGTAGATTTCGCAATACTAG

>YHL043W 0.75 Cold

ATGGAGGGCCGCAAAAGTGAAGATGAAAAGAACGAAGCCGCTTTAGCCTGTGATGTCTTTGAATCCTCCAATGCC
AACTACCAAAGAATGTATTCAGAAGTTCCTTTACTTGGTATTGCTATGAAGTTATCAATAGGTGAGCATTCCAT
ATTTGGTTATTGTTATGTTTAAACGCTCATTGTTGGTTGGAAGGTTTTTTCAGGCATCGGTGGTAGAAGACCATCT

GACTCAAACATGGACGGCCCCCAAACCAAACATAAACGGAATCCAGGTTTTTTGAGGCGTCATTTCGACCATCGTT
ATCTTAGTTATATCTTTAGCAGTGTCTTTCTCATGGGAAGCTTTCAAATGTATCGTGAACGCACCTTCGGGAAA
CAAATCACTCAGTTTGCCAAAGAAATTATTAAGAGTGCGCCAAGCACAGATATGGAAAGCTGGGACCGTGTTCGA
GCGGATTTTAACTCTTATATGTACGAAAATAAACTTTGGAACACAGAATACTTTTTTTGTTGA

>YOL165C 0.81 Cold

ATGGCTAGGCATTTTCGGTATGGCCCTCGCCCCATGGGATGTCATGGGAGGTGGAAGATTTTCAGAGTAAAAAGCA
ATGGAGGAACGGAGGAAGAATGGAGAGTGTATTTCGTTCTTTTCGTTGGCGCCTCCGAACAAACAGATGCAGAAATC
AAGATTAGTGAAGCATTAGCCAAGGTTGCTGAGGAACATGGCACTGAGTCTGTTACTGCTATTGCTATTGCCTAT
GTTTCGCTCTAAGGCGAAAAATGTTTTTCCGTCGGTTGAAGGAGGAAAAATTGAGGATCTCAAAGAGAACATTAAAG
GCTCTCAGTATCGATCTAACGCCGGAACAATAAAATACTTGGAAAAATGTAGTTCCTTTTGACATCGGATTTCCCT
AACACTTTTATCGTGTAAATTCCTTGACTCAAAAATATGGTACGAATAATGTTTAG

>YLR362W 0.75 Cold

ATGGAACAGACACAAACAGCAGAGGGCACTGACTTACTAATTGGTGACGAAAAGACCAACGATTTACCTTTTGTG
CAGTTATTTCTGGAGGAAATAGGATGCACTCAATACCTGGATAGCTTTATTTCAGTGCAACCTTGTACAGAAAGAA
GAAATTAAGTATCTCGACAAGGATATCCTCATTGCTTTGGGTGTAAACAAAATAGGAGACAGACTCAAAATTTTA
AGGAAGTCAAAATCGTTCCAGAGAGATAAACCGGATTGAACAGGTGAATAGATTGAAAAACCTGATGGAAAAAGTA
AGCTCTCTATCCACTGCTACGCTATCGATGAATTTCAGAATTGATTCTTGAAAAGCACTGTGTTATATTTATCTTA
AACGATGGTTCCGCTAAGAAAGTTAATGTAAATGGTTGCTTTAATGCAGATTCTATTAAGAAAAGGCTAATCAGA
AGATTGCCACATGAATTATTAGCCACAACTCCAATGGAGAAGTAACATAAAATGGTCCAAGATTATGATGTGTTT
GTCTTAGATTATACCAAGAACGTACTGCATTTTGCTATATGACGTGGAATTAGTCACATATTTGCCACGCAAAATGAT
CGTGGTTGAGAAAAATAGGCTAATTTTTGTTTCCAAAGACCAAAACACCAAGTGATAAAAGCTATATCCACATCCAAA
AACTATATCTAAGAACGTTGAGTGCATTGAGCCAGGTTGGGCCATCCTCGTCAAATTTGTTGGCACAGAACAAAG
GGGATTTTCGCATAACAATGCTGAAGGGAACTCCGGATCGACAACACAGAAAAGGACAGAATTAGACAGATTTTTT
AATCAGAGGCCCTCTAGCGAATTTATTTCTACCAATTTGGCCGGATATTTTCTCATAACAGACATGAAGCGGTTG
CAAAAGACGATGAGAGAGTCATTTCCGCAATTCAGCAAGGCTAAGCATTGCTCAAAGAAGACCTTTAAGTGCAGAA
TCAAATAATATCGGTGACATACTATTGAAACACTCAAACGCTGTTGATATGGCCCTATTACAAGGATTAGATCAG
ACAAGATTAAGCAGTAAACTTGACACAACATAAAATTTCCGAAGCTTGCCCATAAAAAGGCCAGAAGATAATGATGCC
ATATCTAACCAGTTAGAACTATTAAGTGTAGAGTCTGGTGAAGAAGAAGATCACGATTTCTTTGGGGAGGACAGT
GACATTGTTTCATTACCGACGAAAATTGCCACGCCCAAGAATTGGTTAAAAGGTGCTTGCATTGGATCAGGCAGT
TTTGGGAGTGTTTACTTTGGGCATGAATGCTCACACTGGTGAACATAATGGCAGTAAAGCAAGTGGAGATAAAAAAT
AATAACATTGGTGTTCACACAGACAACAATAAACAGCCAATTCTGATGAGAATAATGAGCAGGAGGAACAACAA
GAGAAAAATAGAAAGATGTTGGGGCGGTAAGTCTATCCAAAAACCAATCAAATAATTTCACAGAAAGATGGTTGATGCT
TTACAGCATGAAATGAATTTATTGAAGGAGTTACATCATGAGAACATTGTTACTTATTATGGTGCTTCTCAAGAA
GGCGGAAATTTAAATATTTTTCTTGAATACGTTTCCTGGGGGTTTCGGTTTCTCCTCATGCTGAATAATTACGGTCCA
TTTGAGGAATCACTGATTACTAATTTCACTAGGCAAATACTGATTGGGGTTGCGTATTTGCATAAGAAGAACATT
ATTCACAGAGATATCAAGGGTGCAAATATTTTGATTGATATCAAAGGTTGCGTAAAAATTACTGATTTTGGTATT
TCAAAAAAATTATCACCTTTGAATAAAAAACAAAATAAGAGAGCTTCTTTGCAAGGTTCCGTATTCTGGATGTCA
CCAGAGGTGGTCAAACAGACCGCTACTACTGCTAAAGCGGATATATGGTCTACAGGATGTGTTGTCATTGAAATG
TTTACCGGTAAGCATCCTTTCCCAGATTTTCTCAAATGCAAGCGATCTTCAAATAGGCACAAACACGACCCCC
GAGATACCTTCTTGGGCTACGTCAGAAGGAAAGAATTTCTTAAGAAAGGCATTTGAGTTGGATTATCAATACAGG
CCTAGTGCCCTGAATTGCTGCAGCATCCATGGCTGGATGCACACATAATTTGA

>YOR257W 0.76 Cold

ATGAGTAAGAACAGGTCATCGCTACAGTCTGGTCCACTTAATAGCGAGTTATTGGAGGAGCAAAAAGCAAGAAATA
TATGAGGCGTTTTTCATTGTTTCGATATGAACAATGATGGGTTCTCTCGATTACCACGAGTTGAAAGTAGCAATGAAG
GCCCTGGGATTTGAGCTACCCAAGAGAGAAATACTTGACTTAATAGATGAATATGATAGTGAGGGGCGGCATTTG
ATGAAGTATGATGATTTTTTATATTGTAATGGGGGAAAAAATATTGAAGAGAGATCCGTTAGATGAAATAAAAAGG
GCATTCCAATTATTTGATGACGACCATACTGGGAAAAATAAGTATTAAAAACTTGAGGCGTGTAGCTAAAGAATTA
GGAGAAACTTTGACGGATGAAGAGCTGAGAGCGATGATTGAAGAGTTTGATTTGGATGGTGATGGCGAGATTAAT
GAAACGAATTTATAGCTATTTGCACCGATAGTTAA

>YNR024W 0.78 Cold

ATGAGTGCTAACAAATGGTGTCACTGGCAAACCTCTCTAGTAGAGTCATGAATATGAAGTTTATGAAATTTGGTAAAG
ACGGATGACGAAGAGAGTGTCCAACCTCCAATACGCCGTCTAATATCAACTCAGATGTGGAACCTATAGAGCAGAAA
GGTAAACTCTTTGGTCTGGATGACTCAGCGTGGGACCTCAATAGCTACAAAGATGATTTAAAAAAAATTTTCAGGT
AAGGAGAAGAAAAAGGTGAAAAGAGTAGTATATAAGAAAGCGACCCAATCTCATAATCTCCAACGTTGGTTACAGT
GAACTGCGAAAACCTGAGGGTGTGATAAGTGGGAGAAAAACCTTTGGCGATAATTCTGATGATAGTGGTTCCAGG
AAGAGAAAGTTTGATGAAGGCGAACAAAATGAAGACGAGAAAAGGGATGCTAAGGATAAGGAATTTACAGGGAGC
CAAGACGATGGAGAGGATGAATATGACCTAGATAAAATTATTTAAGGATAGCATCAAAAAGAAAAAGACCAACCAT
AATGGTAAAAATAAAAAATAGAAATTCAAAAAAGTAG

>YNL003C 0.73 Cold

ATGAATACTTTTTTTCTTTTCTTCTGCTAAGTGGCGCCGCTGCTGGTACCTCTACGGATTTGGTTTTTTTCCCTATA
GACACAATTAACCAGGCTTCAAGCTAAGGGTGGATTCTTTGCTAATGGAGGATACAAAGGCATATATCGTGGT
TTGGGAAGCGCTGTTGTAGCATCGGCGCCAGGTGCTTCACTTTTCTTTATTAGTTATGATTATATGAAAGTAAAA

TCAAGGCCATATATCAGCAAACCTTTACTCACAGGGATCTGAGCAATTGATTGATACGACAACGCACATGCTTTCC
TCTTCCATTGGTGAAATTTGTGCTTGTCTTGTTCGAGTCCCCGAGAAGTCGTTAAGCAAAGGACGCAAGTTCAC
TCTACCAATTCTTCTGGCAGACTTTACAGTCAATTCTACGAAATGACAATAAGGAAGGTTTAAAGGAAAAATCTT
TATAGAGGGTGGTCTACCACCATTATGAGAGAAATACCGTTTACTTGTATACAGTTTCTTTTATACGAGTATCTA
AAAAAGACTTGGGCAAAAGCCAATGGCCAAAGTCAAGTGGAGCCATGGAAAGGGGCTATCTGCGGTCTATTGCG
GGTGGGATCGCAGCAGCTACAACGACACCATTAGATTTCTTGAAAACAGATTAATGCTCAACAAAAACAACCGCC
TCACTTGGAAGCGTTATTATTAGGATTTACAGAGAGGAAGGTCCTGCTGTATTTTTTCAGTGGAGTGGGGCCCCGG
ACAATGTGGATCAGTGCAGGTGGTGTCTATCTTCTAGGCATGTATGAAACTGTTTCATTCTGTTATTATCGAAAAGT
TTCCCAACGGCTGGAGAAATGAGAGCGTAA

>YOR004W 0.79 Cold

ATGCGTCAAAAAGAGGGCTAAGTCATATAGGAAACAACCTTCTTGTTTACAGTCACACATTTAAGTTCCGTGAGCCA
TATCAAGTTTTGGTTGATAATCAGCTTGTTTTAGAATGTAATAATTCTAATTTTAATCTACCGAGTGGGTTGAAA
AGAAGCTTGCAAGCAGACGTAAAGGTCATGATCACACAGTGTTCATACAAGCGTTATATGAAACTAGAAATGAT
GGTGCAATTAATTTAGCGAAACAATTTGAGAGACGTCGTTGTAACCACTCTTTTAAAGATCCAAAGTCACCTGCG
GAGTGCATCGAAAGCGTCGTTAATATTAGCGGTGCAAATAAACACAGGTATGTGGTTGCTTCTCAGGACATAGAT
TTGAGGAGGAAGCTGAGGACGTTCCGGGTGTTCCATTAAATCCATTTAACCAGGTCTGTTATGGTTATGGAACCT
CTCAGTACGGCGAGTGCCAAGGCAAGCAAGATTACTGAAGAACAAAAATTGTATAAGGGTCTCAATGATCCTAAT
ATTGAAAAACTTCAAGAAAGTGGTGATGGATCAGGAAAGGAATCTATCACTAAGAAAAGAAAGCTTGGTCCAAAG
GCTCCTAATCCTTTGAGCGTAAAGAAGAAGAAGAAAGTCAACTCGCCAGCGATGAGGTGAAAGACAAAGAAGAT
ACTTCTAAAGAAAAAGAAAAAGAAGAAGAAAGCAACAACTAACGTCCCCGTTTCAAATGGGACC
ACAGCCGCGCAGTAA

>YFL001W 0.78 Cold

ATGAGTAATTTTCATTAGAAGGCTAGTTGGGAAAATGAAAGCGATTTCAACAGGTACCAATGCTATTGTTAGTAAG
AAGGACTCCATTTACGCAAACCTGGTCCAAAGAGCAGCTAATACGAAGGATCACTGAACTAGAAAACGCAAATAAG
CCACATTCTGAAAAATTCCAGCACATCGAGGATAACAAAAAGCGCAAAATTTGCAAGAAGAGGTTACGAGAAGC
AAGGCGAAAAAGGCTCCGAAGAAGTTTGACTTTTCTAAACATAATACCAGGTTTCATCGCCTTGAGATTTGCCTAT
TTGGGATGGAATTACAATGGCTTAGCTGTTTCAGAAGGAATACACACCGTTGCCTACAGTAGAGGGTACCATTTTG
GAGGCCATGAATAAGTGTAACCTTGTTCCTTCGATGGTTTTACAAGACTATAAATTTAGCAGATGTGGCAGAAAC
GACAAGGGAGTTAGCGCCATGAACCAAGTTATATCGTTAGAAGTCCGTTCCAATTTAACAGATGAGGAACAGCGG
GATCCGACCAACGACAGCAGGGAAATACCCTATGTTACGTTTTTAAATCAATTACTACCCGACGATATTTCGTATA
TCAGCTGTCTGCCTCAGACCGCCACCTAACTTTGACGCAAGATTTCAGCTGTGTTTACCAGGACTATAAGTACATC
TTTAATGGAATAAACCTTAATATTGAAAAAATGTCTAAAGCCGCATCATATTTTGTGGAGAGAGAGACTTCAGG
AATTTTTGTAAAGCTTGATGGCTCAAAACAAATTACCAATTTTAAACGAACAATAATAAGCTCAAAAAATCTTCCC
CTTTCTGAAACTTTCTATTGTTTTGATCTCGTTGGTTCAGCATTCTATGGCACCAAGTTCGTTGCATGATGGCC
ATTCTTTTCTTAGTTGGTCAATCACTTGAAGTGCCGGAATTTGTCTTGCCTGCTGACTGATATTGAGAAAACCCCT
CAAAGGCCTGTTTACGAAATGGCAAATGATATAACCATTATTGTTATATGATTGTAAATTTCTGAAATGGATTGG
CAAGAACCTACTGTAGATGACTATAAGGCAATAAAATTCACGACAGCTACTGAAGCATTGACGTTACACTACGAA
CTTAAGGCCGCGATATGCAATATTTTTTAAAGATGTTTTGCCACAGCAAATACAAACAACCTTCTCAAAGACAATT
ATTAATTTGGGCGATGGAAGAGGTAAAGTAGTCGGTACCTATGTGAAACTAGAGGATAGAAGCGTTATGGAACCT
GTCGAAGTTGTTAATGCTAAATACTCCAAGAAAAAGAACAACAAAAATAAGTAA

>YLR031W 0.78 Cold

ATGCCGCTCTTAAATACGAGAACTTCTTATCCCAATATCGACTTTTCATGGTACTAAGGTTTTCTGATGTTCTAGAT
GCCTTTGAATTTGAAAAGCATGATGATCCCTTAAGGGATAAATGGAACACTTTACAGTTTTTGGAAAAGAGCTTT
GAATCTAAATTTGAATCTGCATCAGAGTTAATCCAAGGAGGCGAGCTAGCTGCTATTAAAGAAAAGAAATTTTCAA
TTAGCCAAACTAAATAATCTTTGCTTTTCGGGTACGAGAGTCCATCAAAAGAAGACAAGACCTGGAGAAAAAGTTA
AGAATTTTATCGCAGGACACTGACAACGAATTGCTTTTTCTGATGTTGGAAAATGAGAGAAGAAAGAAAAGTTCA
GTGATAATAGAGTTTCTTTCTGAGATAATCAGAGAGAAATCCAAAAGATTAACTGCAGAAGAGCAAGGCTTTGTA
AATCAAAATGAAGTAAACCCCTCATTCTGGACCTTTCTGCACGGATAAATAGATTGAATTCTATTCTAGAAACA
AAAAATACTTGTATTAGAAGATTAAGTAATCAATAA

>YOL146W 0.72 Cold

ATGGGTTACTATGACATTGATGATGTCCTAGCAGATGGGACAGAGTTTCTTGTAAATTTCAATATGATATTCCCT
GGTCTTGGTTATTTGGAAAACAACCCAGGACGACCCATAACGAAAAACACTAAACTAAGCCTGCCACTATGGTTA
GCAAGAATCCTTGCAATTGTGGTGGTGACGAAGCCTTGGTAGATGAAGAACCCTGTACCTTTTGTGGAACCTCTG
CCACCAGATATGTTTTCTACGAAAGTTATGAACGCTATAAAGACCGATCCGGTGGCTCTGGACTTGCAATTCCATA
AATTTCGATTTCTTCAGTCTAGCCATAAAATGGATAATGTTGTTTAGCGAAAAAGAACTGGCCAATGTCGTTAGT
GAGCTACTTTTGCAACGTGCCAAGAACTTAATCATCATGCTAGTAGTTTATCGATTGATCTCAATGCAGACTCG
ACCGGAAAAAATTCAGCGAACACTAATATAGCAACTAGCACATTTTTTACTGAACTAGAAGAAATGGAGAAGGAG
ATATATAAAAAGTCTCATGAATCTTATAAGGACACGAAAAGGTGGATGTTTAAAAAATAA

>YDR324C 0.71 Cold

ATGAGCTCATCGCTACTTTTCAAGTTTTTAAAGAAAAGTCAAGAAGCCTGAAAATACGAAACAAACCGGTGAAGATG
ACCAGTCAGGAAAGGATGATAGTGCATAGATGCAGATTTGTGGATTTCACTCCTGCCACAATCACATCTCTAGCA
TTTTACATAAATCAAATATAAATAAGTTAACTCCGTCCGATTTGAGATTAGCTATTGGTAGATCTAATGGTAAC

ATAGAAATCTGGAATCCTAGAAACAATTGGTTCAGGAAATGGTTATCGAAGGTGGCAAAGACAGATCAATTGAA
GGCCTTTGCTGGAGCAACGTTAACGGCGAGTCTCTAAGGCTATTTTCTATTGGCGGCTCGACTGTGGTAACAGAA
TGGGATTTAGCAACAGGTTTACCATTAAAGAACTATGATTGCAATTCAGGTGTGATATGGTCTATTTCCATCAAC
GATTACACAAGACAAGCTGTCTGTGGGTTGCGATAATGGGACGGTGGTCTCATAGATATCTCTGGCGGGCCTGGT
GTCTTGGAACACGATACTATTTTGATGAGACAAGAAGCCAGAGTATTGACTTTGGCTTGGA AAAAGGATGACTTC
GTGATTGGTGGTTGTTCTGATGGTAGAATAAGGATTTGGTCTGCACAAAAAAATGACGAAAACATGGGTCTGCTA
TTACACACTATGAAGGTGCGACAAGGCCAAAAAAGAATCAACTCTAGTTTGGTCAGTTATATATTTACCAAGAACT
GATCAGATTGCCTCTGGTGATTCTACAGGCTCCATTAAATTTCTGGGATTTCCAGTTTGCCACGCTAAACCAGTCA
TTTAAGGCGCACGATGCAGACGTACTGTGTCTAACTACCGATACTGATAATAATTATGTTTTTAGTGCTGGTGTG
GACAGAAAAATCTTTCAATTTTCTCAAAACACTAACAAATCTCAAAAGAACACAGATGGGTAAATTTCTCTAAT
AGGTTGCTTCATGGAAACGACATTAGAGCAATATGTGCATACCAATCTAAAGGTGCAGATTTTCTAGTTTCAGGA
GGTGTGAAAAAACACTAGTCATCAACTCACTTACTTCTTTTTCTAATGGAACTACAGGAAGATGCCAACTGTC
GAACCTTATTCAAAGAATGTTTTAGTTAAACAAGAGCAACGCCTTGTTGTTTCATGGAGCGAATCTACTGTTAAG
ATATGGACAATGGGAACCGATTCTAGTACAGAACAGAATTATAAGCTAGTTTGCAAGTTAACTTTAAAGATGAC
CAGAATATCTCAACTTGTTCTTTTATCACCTGATGGACAAGTTTTAGTCGTAGGGAGGCCCTCTACCACTAAAGTT
TTTCATTTACAGCCCGTAGGTAATAAATTGAAAGTGACTAAACTAGATAATGACCTATTATTGAGAACTTCCACA
AAATTAGTCAAGTTCATCGATAATTTCCAAAATTGTCTATGCTCTTGCGAAGATGATGTATTTATTGTGGATCTA
GAATCTGAAGAAGATGAAAAACCGCAAGAAGTTGAACTTTTGGAGGTTACTTCAACTAAGAGCAGTATCAAAGTT
CCCTATATTAACAGGATCAACCATTTGGAAGTAGACCAGAACATTGCAGTAATTTCTCGTGGCTGTGGAGTCGTA
GACATATTAGACTTAAAGCAAGGATTTCTAAACCACTTGCTCGTTTTGAATAATTTTCATCACCGCTGTTTCATATC
AATACTTCTAGAAAACTGTAGTAGTAATTACTGCAGACAATAAGATTTATGAATTCATATGAATTTGAATTCG
GAAGCCGAGAATGAAGATAGCGAAAGCGTATTAACCTCAATGGTCAAAAAACAATACGGATAACTTACCAAAAGAA
TGGAAGACATTAAAGAGAACTGTGTAGGGATATTTTCAGACATAGAAAAATAGTAGCAGATTATGGTTTTTGGGGG
GCTACTTGGATATCAAGAATAGACTTTGATGTTGACTTCCCTATAAATAAGAGAAGAAAACAGAAAAACGTACA
CACGAAGGGCTAACTATCACAGATGAAAGTAATTTTCATGAACGACGAGGAAGATGACGAAGATGACGATATTGAT
ATGGAAATCAGCGAAAACCTGAATGTATTATTAACCAAGGAAACAAAATAAAGTCCACAGATGTACAAAGAAAC
GAAGAAAGCTCCGGTCACTTCTTCTTTACTGATAAATATAAACCTTTACTGTTTGTTGACTTAATTTCTAGTAAT
GAATTGGCAATAATTGAAAGAAATCCATTAACCTTTTCACTCCAAACAAAAGGCGTTTATTCAACCAAAGTTAGTG
TTTTGA

>YJL155C 0.75 Cold

ATGGGGTACAGTACTATTTCCAACGATAATGATATCAAAGTATGTGTGATAATGGTTGGCCTACCAGCTAGAGGA
AAGTCTTTTTATTTCCCAAAAATTATCAGGTACTTATCGTGGTTATCCATAAAAGCCAAGTGTTTTAATGTGGGA
AATTACAGAAGAGACGTGAGTGGAAATGTCCCAATGGATGCTGAGTTTTTTAACTTCGAAAATACAGATAATTTT
AAACTCAGAGAATTGGCTGCCCAAAATGCCATAAAAGATATTGTTAATTTTTTTTACTAAAGAAGACGGATCTGTG
GCAGTTTTTCGATGCTACTAATAGTACACGTAAAAGAAGGAAATGGCTTAAAGATATATGTGAAAAGAATAATATT
CAACCGATGTTTTTAGAGAGCTGGAGTAACGATCATGAACTGATTATAAATAACGCTAAGGATATCGGTAGCACA
TCTCCTGATTATGAAAACCTCTGAACCTCATGTGGCGGAAGCTGATTTTTTGGAAAGAATTAGACAATATGAAAGA
TTTTATGAACCTTTGGACCCCCAAAAGATAAGGATATGACGTTTCAATTAAGTTGGTCAATATTATTGAAGAAGTA
GTAATTAATAAGATCAGAACATATTTGGAAAGTAGGATTGTATTTTATGTTATGAATATTCGTCCATAACCAAAA
TATATCTGGCTCTCCCGTCACGGCGAATCGATCTATAACGTAGAGAAAAAAATTTGGCGGGGATTTCATCACTGTCT
GAAAGAGGCTTTCAGTACGCTAAAAAATTGGAGCAGTTAGTGAAAGAGAGCGCAGGAGAAATAAATTTGACCGTG
TGGACTTCCACCTTAAAAAGAACACAACAAACGGCAAATTTATCTTCCCTATAAGAACTGCAATGGAAAGCACTT
GATGAATTAGACGCTGGCGTTTGTGACGGAATGACGTTATGAGGAAATGAAAAAGAATATCCTGAAGATTTTAA
GCAGTGATAATGACAAATACGAGTACAGATATCGTGGTGAGAAATCATACAGAGATGTAGTGATTCTGTTTAGAG
CCCGTCATTATGGAATTGGAGCGCCAAAGAAAATGTTCTCATTATAACTCATCAAGCCGTACTTCGGTGTATATAT
GCATATTTTATGAACGTTCCACAGGAGGAATCCCCTTGGATGTCAATCCCCTACACACATTGATCAAGCTGGAG
CCTAGGGCCTATGGCACAAAGGTCACCAAAATTAAGCAAACATCCCTGCAGTGAGTACATATAAAGAGAAGGGT
ACAAGCCAAGTAGGTGAGCTTTCTCAAAGCTCAACTAACTTCATCAACTGCTCAATGACTCTCCTTTGGAAGAC
AAATTTTAA

>YKL175W 0.77 Cold

ATGGAAAAAATTTCCAGGTGGTTGTTGTTTCTCTTATATCGTCGGTGCTGTGCATACTTGGGGCCCTGTGTGTG
CCGTTGTTATCGGTTGCCTTCGATAGCAAGCGCAATAGCCAATCTAAGTTGGTCAACTATGGTCTTTCTCTAAGT
GCCGGATCTATGATCACTACTTCACTATACATGCTATTGCCTCGGATCGAAAAATCAAACCGGTTCAAGGTTTTT
CCTGGATTGCTTTTGGGTATTTGCCTCAGTTTTTTCTTAACTACCTAGTCCACGCTTTCCGACGGAATCGTTG
GTACACTGTGCTGATAGCGGTGACCATGCTACAGGTTACATATACACTCCAAATCAGATTCGATTCGCACTCA
CACTCACATGCGGATTTCGCATTCGAATTTTAGCAACGATCATGATTTAGAAAATGCTCCCTCTGAGCATGGTTAT
GCAACATCTTCTTCCAGTGTTTCTGAAAAATGACCCGTTGATTACAAAGGATAGCGATAGACCCCAAAATGAAAAAG
AAAATGTCCCTAATTGACTTATTAACCAGAAGGAAATCAGAAGGCGAGTGTTGTGACCTAAACAAGTGCCTCCG
CTCTTGCAATCAGAGCAGCCAGAATATATTGCATGTGTCCCACCAGTGATAAAGTCTTCTCAAAGTGAAAGAAAC
GTGCCACATGGATGCGAGGGATCAGAAGATAATGGACAATCCGATGACAAGGATCATCGTGGCCTTGATGCGTG
GAAAATAATATCGGTTACGATCTTGAAAACCTATCGTTGTACCGTAAGAATTTTCTTTTCGAGCCGCCATCATCAT
TCCTCTGAATCGCCCGAAAAATTATGGTTCCAACCAAGTTGTGCGACTCTTTTTCTGTCACCTTTGGGAAATGATGTA
ACTGAGAATCCGGCCGCATTGGCAGACACACAATACCATCCCGAAAAATGGTTCATTATACCCCCACCATCATCAC
TTAGAGACCCCTTTTTTCCAAATTACTGTCTATTGGTATGCAAACCTTGCTAGTCCTTGCAATTACACAAATTTCCC
GAAGGGTTTATTATTTTTTACACTAACAGGTCAGATTTCGTCAAAGTCTTGGGATTTTCCATTTTTTTAAGTTTG

ACGATCCATAAATTTTGTCTGAAGGATTTGCAATGACGTTACCATTCTACACTGTTTTCTGAATCTAAATGGGTGGCC
ATTTTGATTACTGCCGTTCTCGGTGGTGGATCTCAACCATTAGGTGCATTGATAGGTTATTTTCATCTTTAAAGGT
AGTACTCCAAGGGATCACGAACCCAACATGGATTTTTTACTGAGCGTTACTGCAGGGTTCCTATTAGTAATTGGT
TTACAAATGTTCCAACTGGTATCGGATTTAGCGATGGACATCATCATCAAGGAGAAGGTGATGAAGAAATG
AAACAGTCCCATAGCTCAGGCACAACCTTGCTTGAAATGGTGTGCTGCACTGGCGTTTTGCTAATTCTAGCGAGTGCC
CTTTTCACTTGA

>YHL010C 0.81 Cold

ATGGATCAATTTGAGTATATCATTACTTTAGAATTTGGAAACCAAAATCAGGTTGAATCCGCTTATCAAATTTTC
AAGAGTATTCCGAAAAAGTTGAAGGCAAAAAGTATCGGGGAAGAAAGTATTAAAAAGTAATAATCAAGACTGGCAG
GATTGGAGAGTCTGTGACTTGAAATAGACATGATAACTGATTTCAAAAATCAAACATCAAAGAAGAGGAAAGT
GATTTGATTACTTCCAACTAGGCCATGGGATAATAAGGCTATTCAAGCTAAGCAATGCCAATAATACTCTT
AATGAGAAGGAGATTTTGACTATCCCGGGAGATGATACTATGATATGTATCCTGTTTGTCCAACCTATTTTACC
GTTCCAGATTTATTGCATTTTTTATATTGGTGATGATATTGTTAATAAGCAAGTTTCAAACCTTCGTATATTACGA
AATCAGCAGAAGGGAATGGGTTTTAATTTACGGTCTTAATTAATTCAGGAATGCACCTTGATGCGAAAAATTTTC
AAGGAAGAGTTCAATGGCAAAAAGTTTCAGCAGGATGGATCCCGAAACATGCCATGTGATCTCTGTAAAAGAAATA
GTTTTTCAAAAAAAGCTCTTCCAAAGACCAGCCGCTAACGAGGACTTCCCCTATCTGCTTACTGATCCATTCACT
GTTAAGAAAAAAAAGGAACTGGTAAAAGTCGAACTCCCCACATGTCCCGTTTGCCTTGAAAGAATGGATTTCAGAA
ACTACTGGATTAGTAACGATCCCGTGCCAGCACACTTTTCATTGCCAATGCTTAAATAAGTGGAAGAATTCAGG
TGTCAGTGTGTGACATTCAGTCTGCGGCTAAGCAGGGAATCATTATTGAAACAGGCAGGTGATTCGCGACAT
TGTGCAACATGTGTTCCACTGATAATCTATGGATTTGCTTGATCTGCGGTAATGTTGGATGCGGTCGTTACAAT
TCCAAACACGCAATCAAGCATTATGAAGAACTTTACATTGTTTTTGCATGGATATACGGACACAAAGAGTGTGG
GATTATGCGGGTGATAATTATGTCCATCGCCTAGTTCAAAAATGAAGTTGATGGGAAGTTAGTAGAGGTGCGCGGC
TCCGGTGACGATGACAACAATGATATAGGCAACTCCGATGAACTACAAAATGTTGTTTACGGGAACAGGAGCAAAA
AACGGTGAGAAATCGAACTCTAATAAAAAAGATGGCGAGCTGGCGGCAAATTTTTTAAGGCATAGGGAGTATCAT
CTAGAATATGTGCAAGTCCTAATATCTCAATTAGAGTCTCAAAGAGAATATTATGAACTGAAATTACAAGAAAAA
GATCAAACCTGCGTCTGATTCTTCAATGTTGAAAGTTTGAAGAAGTCTATGGAAGATTTGAAACTCCAATTTTCAG
GTCCTCAAAAAGGAGTGGCAGAAAAGGGAAATGGCCAGAAATCTAAGCTTGAGGAAGATATGTTAGTAATCGAA
GGACTACAAGCGAACCTAGATCACTTATCAAAAAACAAGAGCAGTTAGAGCGAGAAAACAAAGCGTTAGAAGAG
TCTAAACAAGATTTGGAAGAGCAAGTCAAGGACCTAATGTTTTATCTAGATTCTCAAGAAAAATTCAAAGACGCT
GATGAGAGTGTAAGAAGGTACCATCCTAATACAGCAACCACATGGGGCAGCACAGGCATCCAAAAGCAAGAAG
AAGCGCAACAAAAATAAAAAAGCAGGGAAATGA

>YPL098C 0.8Cold

ATGCCTCCTCTTCCACAAAATTTATGCGCAACAGCAGCCTTTCGAATTGGGACAAAATTCAAAATGGGGTTGATGATG
GGTACTACCGTCGGTGTCTGCACAGGCATCCTATTTGGTGGATTTGCCATCGCAACTCAAGGCCCAGGTCCTGAT
GGTGTAGTTAGAACACTAGGGAAATACATTGCTGGTTTCAGCGGGTACCTTTGGGCTATTTATGTCCATCGGGTCT
ATAATCAGAAAGTGATAGTGAAAGTAGTCCAATGTCCCATCCTAACCTGAACCTACAGCAACAGGCAAGACTGGAA
ATGTGGAAGCTTCGTGCCAAATACGGTATACGTAAGGACTGA

>YKL173W 0.79 Cold

ATGGAAGGTGACGATTTATTCGATGAGTTTGGAAATTTGATCGGAGTTGATCCTTTTACTCGGATGAAGAAGAA
AGTGTGCTGGATGAGCAAGAACAATATCAAACCAATACGTTTGAGGGGAGCGGCAACAACAATGAGATTGAGAGC
AGACAACCTACCTCGTTAGGAAGTAAAAAGGAACTTGGAAATTTCTTAGAGCACCCCTTATGGTAAGGAAGTGAA
GTATTAATGGAAACTAAGAACACACAGTCACCACAGACTCCACTGGTAGAGCCGGTTACAGCAAGCAACAAGTTG
CAAGAGCATACAATTTTTTACACAATTAAAAAAAAACATTCCGAAGACTAGATATAATCGAGACTATATGTTATCA
ATGGCTAACATTCGCGAGAGGATAATAAATGTTGGTGTGATTGGACCTCTTCACTCAGGTAAGACCTCTTTGATG
GATCTCCTAGTAATCGACTCACACAAACGCATACCAGATATGTCTAAGAATGTAGAACTTGATGGAAACCGCTA
AGATACCTGGATAATTTGAAACAAGAGATTGACCGGGGTCTTTCCATTAACTTAAATGGTTCCACTCTACTCTGC
ACCGATTTAGAATCCAAGTCTAGAATGATAAACTTTTTGGATGCACCAGGGCATGTTAATTTTTATGGATGAAACG
GCAGTCGCACTTGACAGCAAGTGATTTGGTTTTAATCGTGATAGATGTTGTAGAAGGTGTTACATTTGTGGTAGAG
CAATTGATAAAACAAAGTATTAATAAATAATGTAGCAATGTGTTTTGTTATAAATAAACTCGACAGATTGATTCTA
GATTTAAAGTTGCCACCAATGGACGCATACTTGAAGTTAAATCATATAATTGCAAAATATCAATTCCTTTACGAAG
GGAAACGTGTTTTACCAATAGACAATAACATAATATTTGCGTCTACAAAGCTGGGCTTCACATTCACTATCAAG
GAATTTGTTTCTTATTATTACGCCCACTCCATACCTTCTTCTAAGATAGACGACTTACCACAAGGCTATGGGGT
AGCGTATATTACCATAAAGGTAATTTACAGGACAAAACCATTTGAAAATGTAGAGAAGTACCCGACTTTCGTTGAA
TTTATCTCTCATCCCGCTTTATAAAATATTTTCTACGCTTTATGAAATGTAGAGAAGATAAATTAAGAATTTGTTA
AGGTCTAACTTTAGAGTTAATTTAAGTCAAGAGGCCCTCCAGTACGATCCGCAACCTTTTTTAAAAACAGTTCTA
CAGTTAATATTTAGGCAACAAACCGGTCTTGTAGATGCGATAACCAGATGTTATCAACCATTTGAATTTATTCGAC
AATAAGACAGCTCATCTTTCAATTCAGGAAAATCTACACCAGAAGGCACTCTTTGGGCTCATGTACTGAAAACCT
GTGGATTACGGTGGAGCAGAGTGGTCCCTTGTACGGATATACTCTGGACTTTTGAAGAGAGGGGATAACGTACGT
ATACTTGATACATCACAATCTGAATCTCGCCAAAAAAGACAGTTGCATGATATCTCAAAGACGGAAACCTCCAAC
GAAGATGAAGATGAAGATGACGAAACGCCTTCATGTGAGGTGCAAGAAATTGGCTTATTAGGTGGCAGATATGTC
TATCCGGTTTCATGAAGCACACAAAGGACAGATAGTATTAATAAAAGGTATTTCAAGTGCATATATTAATCCGCG
ACGTTGTACTCTGTAAAGAGTAAGGAGGACATGAAACAGCTAAAATTTTTCAAACCTTTAGATTATATTACCGAG
GCAGTTTTCAAAATTTGTTCTTCAACCTTTACTGCCAAGGGAATTACCCAAGTTATTGGATGCCCTGAACAAAATT
TCGAAATACTACCCAGGCGTTATTATTAAAGTTGAGGAATCTGGAGAACATGTAATACTAGGAAATGGAGAGCTG

TATATGGACTGTTTGTGTATGATCTAAGAGCGAGTTATGCAAAGATAGAAATTTAAATATCTGATCCTTTAACT
GTTTTTTCTGAAAGTTGCTCAAATGAATCGTTCGCTTCAATACCTGTAAGTAATTTCGATATCTCGCCTTGGTGAG
GAAAATTTACCAGGTCTGTGCGATTAGTGTAGCCGCTGAACCAATGGACTCTAAAATGATTCAGGATTTGAGCAGG
AACACATTGGGAAAGGGTCAAACTGCTTGGATATTGACGGAATAATGGACAACCCAAGGAACTATCCAAAATA
TTGAGAACCGAGTATGGGTGGGATTTCGTTGGCATCAAGAAACGTTTGGTCTTTTTTATAATGGCAACGTGTTGATT
AATGACACTTTGCCAGATGAAATCAGTCTGAATTATTATCCAAATATAAGGAACAAATAATACAAGGATTTTAC
TGGGCTGTAAAAGAGGGGCTTTTGGCAGAAGAACCAATTTATGGTGTACAGTATAAATTGTTATCGATCTCAGTA
CCTTCCGACGTAAACATTGACGTTATGAAAAGTCAAATTTATCCGCTAATGAAAAAAGCCTGTTACGTTGGCTTA
CTGACAGCAATCCCAATTTTATTGGAACCCATCTATGAAGTTGACATCACGGTCCACGCCCCCTTGCTGCCAATA
GTAGAGGAACCTTATGAAGAAGAGACGTGGAAGCAGGATATACAAAACAATAAAAGTGGCAGGGACACCATTTGTTG
GAGTTTCGTGGACAAGTTCCGTTATTGAATCTGCAGGATTCGAGACAGATTTGAGATTATCTACGAATGGTCTT
GGTATGTGTCAGCTGTACTTTTGGCACAAGATATGGAGGAAGGTTCTTGGTGATGTTTTGGATAAAGATGCGTTT
ATTTCCAAAATTGAAACCCGCACCTATCAACAGTTTAAAGTCGTGATTTCTGTATGAAAACAAGAAGGCGGAAGGGT
ATTTCTACAGGTGGATTTATGTCAAATGATGGTCCTACGCTTGAAAAGTATATAAGCGCTGAATTATACGCTCAA
TTAAGAGAAAATGGCTTAGTACCGTGA

>YNL192W 0.75 Cold

ATGAGTGATCAAAATAATCGATCGAGAAAATGAATATCACTCAAACCGGAAGAATGAACCTTCCTATGAACTCCAA
AATGCACATAGCGGGCTATTTCACTCTTCTAATGAAGAATTAACAAACAGGAACCAAAGATATACCAATCAAAAT
GCCAGCATGGGTTCATTCACTCCAGTCCAATCTTTGCAATTTCCAGAACAATCTCAGCAAACAAATATGCCCTTAT
AACGGTCAGCATGGCAATAATAACTATCAATGATAACGAAACGAGACATATATGGAGGTTTTGTCAACCCACAT
CGCCAGCGTCCCCACCAGCAACTGCAGAATACAATGACGTTTTTAAATACGAATAGTCAACAGCTACCGTCGGAA
CATCAATACAATAACGTACCTTCATATCCACTTTCCTTCGATAAATGTGATTCAAACCACTCCAGAACTCATACAT
AACGGCTCACAGACTATGGCCACCCCATCGAAAGGCCCTTCTTTAACGAAAACGACTACTATTATAATAACAGG
AACTCTAGGACGTCACCGAGTATTGCTTCTAGTAGCGATGGTTATGCAGATCAGGAAGCTAGGCCCATTTTGGAG
CAACCCAACAATAACATGAATAGCGGTAATATTCCTCAATACCATGACCAACCTTTTGGATACAACAATGGTTAC
CATGGCCTACAGGCAAAAGATTACTATGACGATCCGGAGGGTGGTTATATTGATCAGAGAGGAGATGACTATCAG
ATTAATTCATATTTGGGTAGAAACGGTGAAATGGTTGATCCTTACGATTATGAAAACAGTTTAAAGACATATGACT
CCTATGGAGCGTAGAGAATATCTTCATGATGATAGCAGACCCGTAAACGATGGAAAAAGAAGATTAGACAGTGTG
AAAAGCGGTTACTCTCATAGAGACTTGGGGGAATATGACAAGGATGATTTTTCAAGGGATGACGAGTACGATGAT
CTCAACACTATTGATAAATTACAGTTTCAAGCTAATGGTGTACCTGCATCATCCTCGGTGTCTTCTATCGGATCT
AAAGAATCCGACATAATAGTAAGCAATGATAACTTAACCGCAAATAGAGCACTAAAGAGAAGCGGTACTGAAATT
AGGAAATTCAAACTTTGGAATGGTAATTTTGTTCGATTTCCAATCAGTAAGACGCTATTGGACCAATACGCT
ACTACAACAGAAAATGCAACACTTTTACCAAATGAGTTTAAAGTTTATGAGATATCAAGCAGTTACTTGCGAACCT
AATCAACTTGCAGAGAAGAATTTACCGGTGAGGCAGTTGAAGTATTTAACTCCAAGGGAAACCGGAATTGATGCTA
GTAGTCACAATGTATAATGAAGACCATATCCTGTTAGGAAGAAGCTTTGAAAGGTATTATGGACAATGTCAAATAT
ATGGTGAAAAAATAATGAACGCTCGCTAGCATTACTAAGTTCGTTAGGTTGTTACCAGGACGGGTTTGCTAAG
GATGAAATTAATGAAAAAAGTGGCAATGCATGTCTACGAACATACGACAATGATCAACATCACAAATATTTTCG
GAATCAGAGGTTTCATTAGAATGCAATCAAGGTACCGTTCCAATACAACTTTTGTTTTGTTTGAAAGAGCAAAAT
CAGAAAAAATAAATCACTACATAGATGGGCATTTGAAGGCTTTGCAGAATTACTGCGTCCCAATATCGTTACATTG
TTAGATGCTGGTACCATGCCAGGTAAAGATTCTATTTACCAGTTATGGAGAGAGTTCAGGAATCCAAATGTTGGT
GGCGCATGTGGTGAAATAAGAACTGATTTGGGTAAGAGATTTGTAAAGCTTTTGAATCCTTTAGTTGCATCACAG
AATTTGCAATACAAAATGTCCAATATTTTAGACAAAACAACCGAGTCTAACTTTGGATTTATTACTGTTCTACCG
GGGCATTCTCTCGTATAGTTTGAAGCTGTGAGAGGCCAACCATACAGAAGTACTTTTATGTTGAAATTATG
GAAAATGAAGGTTTTTCATTTTTTTTCTTCCAATATGTATCTTGTGGAAGATCGTATTTTATGCTTTTGAAGTGGT
ACAAAAAATAATGTAATTGGATTTTGAATACTGCAGAAGTTCTTATGCTTCAACAGATGTACCGGAGAGGGT
CCTGAATTTATCTTCAGAGGAGGCGTTGGTTGAATGGTTCATTTTTTGTCTAGTGTATATTCCTTTTGTCAATTT
TACAGAGTCTGGAGCAGTGGTCATAATATTGGTAGAAAACCTCTTTTGACGGTTGAATTTTTTTTACCTTTTCTT
AATACATTGATTTTCATGGTTTTTCATTGAGTTTCATTTTTCTTATTCTTTAGAATTCTCACTGTTTCTATTGCACTG
GCATACCATTACGATTTAATGTGTTGTCCGTATATTCCTGTGGCTTTATGGGATTTGTACCTTATCAACATTC
ATACTGTCATTGGGTAATAAACCTAAAAGTACTGAGAAATTTTTATGTTCTAACTTGCGTCATTTTTTGCAGTGATG
ATGATTTACATGATATTCTGCAGTATATTTCATGAGTGTCAAATCCTTCCAAAATATATTGAAAAACGATACCATC
AGCTTTGAGGGTTTGATTACCACAGAAGCTTTCAGGGATATTGTTATCTCTCTGGGCTCCACTTATTGTTTGTAC
CTAATCAGTTCAATTATCTATTTGCAGCCATGGCATATGTTGACAAGTTTTATTTCAGTATATTTTTATTGAGTCTT
TCTTACATCAATGTTTTGAATATCTATGCATTTTGTAAATGTCCACGACTTATCATGGGGTACAAAAGGGTGCATG
GCAAATCCGCTGGGTAAAGATTAATACTACAGAAGATGGTACGTTCAAAATGGAAGTCTGGTCTCTAGTTCAAGAG
ATTCAGCAAACTACGATAAATATTTGAAAGTTTTTAAATGACTTCGATCCAAAATCGAATCTCGGCCTACTGAG
CCATCTTATGATGAAAAAAGACTGGCTATTATGCAAACGTTAGATCTCTCGTGATTATCTTTTGGGTCATCACA
AATTTTCATCATCGTTGCTGTTGTCTTAGAAACCGGTGGGATTGCAGATTATATTGCTATGAAATCCATATCAACT
GATGACACTTTAGAACTGCAAAGAAGGCGGAATTTCCCTTAATGACCAGTAAGGCCTCAATTTATTTTAAATGTA
ATTTTATGGTTAGTTGCATTATCGGCATTAATAAGGTTTCATTGGTTGCTCAATATACATGATAGTAAGGTTTTTT
AAAAGGTTACATTTTCGCTAA

>YLR133W 0.68 Cold

ATGGTACAAGAATCACGTCCAGGGAGTGTAAGAAGTTACTCGGTTCGGTTACCAAGCAAGGTCCAGATCGAGTTCT
CAAAGAAGACATTTCGTTAACACGCCAACGTTCCCTCGCAAAGACTGATTAGAACCATCAGTATCGAGTCTGATGTG

TCTAATATTACTGACGATGACGATTTGAGAGCTGTCAATGAGGGAGTAGCGGGTGTGCAACTGGACGTCTCTGAA
ACCGCAAATAAGGGACCAAGAAGAGCATCAGCAACTGATGTCACAGATAGTTTGGGTTTCGACTTCGTCGGAATAT
ATTGAGATTCCCTTTGTTAAGGAAACATTGGATGCAAGTTTACCTTCGGATTATCTGAAGCAGGACATATTAAAT
CTCATTGAGAGTTTGAAGATATCCAAATGGTATAACAACAAGAAAATCCAACCGGTAGCACAAGATATGAACCTTA
GTCAAGATCTCTGGTGCGATGACAAACGCAATTTTCAAAGTTGAATACCCTAAGTTACCATCGTTGCTATTGAGA
ATATACGGACCGAATATTGATAATATCATTGACAGGGAATATGAATTGCAGATTTTGGCTAGGCTTTTCATTGAAA
AATATAGGTCCCTTCCCTTTACGGCTGTTTTGTAAACGGTAGATTTGAGCAGTTTCTGGAGAATTCTAAGACTTTA
ACAAAAGACGACATTAGAACTGGAAGAACTCTCAAAGGATTGCAAGGAGAATGAAGGAGTTACATGTAGGTGTT
CCTCTCTTGAGTTTCAAGAAAGGAAGAACGGGTTCGGCTTGTGGCAAAAGATTAAACAGTGGTTGCGCACGATTGAG
AAAGTCGACCAATGGGTGGGGATCCTAAAAACATTGAAAACCTTTTATTATGTGAGAATTGGTCCAAGTTTATG
GATATTGTGCGATAGATATCACAAAGTGGCTTATTTCTCAAAGAACAGGGTATAGAGCAAGTCAACAAAAATCTTATA
TTCTGCCATAATGATGCCCAATACGGCAATTTACTTTTCACTGCTCCTGTGATGAACACACCGAGCCTATACACT
GCACCTTCGTCTACATCATTGACTTCCCAATCAAGTTCCTTATTTCTTCGAGCTCCAATGTCATTGTAGATGAT
ATAATCAACCCGCCAAAGCAGGAGCAAAGCCAAGATTCCAATTTGGTCGTCATTGATTTTGAATATGCAGGTGCC
AATCCCGCCGCATATGATTTAGCGAATCATCTTTCCGAGTGGATGTATGATTACAACAATGCTAAGGCCCCACAT
CAGTGCCACGCTGATAGATATCCCGATAAAGAACAGGTTTTGAATTTCTTATACTCTTATGTTTCGCATCTAAGG
GGTGGTGCTAAGGAACCCATAGATGAAGAGGTTCAAAGACTCTATAAGTCAATCATTCAATGGAGACCCACTGTA
CAACTATTTTGGTCGCTCTGGGCCATCCTACAAAGTGGTAAATTAGAGAAAAAAGAAGCCTCCACTGCCATCACT
AGAGAAGAAATTGGACCCAATGGAAAAAATATATCATCAAGACTGAACCCGAATCCCCTGAAGAAGACTTTGTT
GAAAATGACGACGAGCCTGAAGCTGGCGTCAGCATTGACACGTTTCGATTATATGGCTTATGGTCGTGACAAGATT
GCGGTCTTTTGGGGCGACCTCATTGGCTTAGGCATAATCACCGAAGAAGATGCAAAAATTTTCAGCTCTTTCAAG
TTCTCGATACTAGTTATTTGTAA

>YDR330W 0.82 Cold

ATGTCAGAGGGAAAAGTAGACGAATTTATGGCCATCACTGGCGCTGATGACGCTGCTATTGCCACTCAATTCATC
GAAATGGCAGACGGGAACCTGAACACAGCCATATCATTGTTTTTCGAAAATGGTGGGGCTGCTTTACTGAGCAGT
AACAACACACCTACTCCGTCTAATTTCGACTCCTATGGCGCCACCTCTGTAGATTGAGATGCCGATGCACAATTA
GCGGAGAGGTTGCAAAGGGGAAGCTTACCAACAACAACAGCCTGACCAAGATTATGTCAGGCCACCTGATGAGGCA
AGACATGAAGTACTTACTGAACTTTCAGGATTTCCCAATTTCTTACGGCGGCATTGGCGGAAGATTTGAACCATTG
CATAGGGTGAACGACATGTTTGACGAAGGAAGACCTGAAAGCATTTTTTAATCAACGATTGGATGACACAATACT
AATACATACATCAATGACAACCTCTTCAGATTTCTTGGACTCCGAGGAAGAAAATGACGACGACGAATATGAGTAT
GTGGAAGAGCCGGTCATCGAACTTGATGAAGACGGCAATATCAAGGAGTACACCAAATTAGTGAGAAAGCCTAAA
ACCATTTTCCAAGGAGCAGAAATTAGCTTTGTTATTTAGGCCTCCATTTTCAATCATGTCCAAACTCGACTTAGAC
GCTGCAAAGCAAAAGGCAAAAGGCAAAAGCAAAAATGGATAATGATTAAACATTTCAGGATTCAGGAATCTTTCCAATGC
CAAGCCCTCAACAGGGATTTGTGGTCGTCCAGACCGGTAAAAACTATAATCAAAGAGAACCTTCGTTTTCTTACAG
TATCAATATGAATCACGTAATGCCCAACCCCTATCTTCAGTTCTATCACTTGAATAATAAGGATGATTTGCCCCAT
ATCGCGATACTGGATCCAATTACCGGTGAACGTGTCAAGCAATGGAATAGGGTTGTTCCTTCCAGAGCAATTC
ATCTCAGAAATCAACGAGTTTTTGGCCTCATTTTCGCTAGATCCAAAGGTCCCTAATCCACGGTTAATGAACCT
CTTCTTAAAGTGGATCCAACAACCTTTGACCGAAGAGCAACAAATGGAATTAGCCATTAAAGAGTCATTAAATAAT
AACTCGAGCAAATCAAACCAAGAAGAAGTGCCGAGTACTGGCGAAGAACAGAAACGAGTACAAGAACCGGATCCA
TTCAGTACCATTGAAGCCAGGGTGCATCCAGAACCGCCAAATAAACCAGGGATCACTACAAGAATTCAAATTCGT
ACCGGTGATGGCTCCAGACTAGTTTCGTAGATTCAATGCTCTGGAAGACACTGTGCGTACTATTTACGAGGTTATC
AAGACAGAAATGGATGGTTTTGCCGATTCAAGATTACACTAAATGATCACCAAAGAGAGGACTTGATTGATAAA
TTAAACATGACCATAGCGGACGCCGGCTTAAAAAATAGTTCTTTACTACTTGAGAAGCTTGACCTGAAATAGAA
TAA

>YKL168C 0.76 Cold

ATGGTAATGCAGGAGGAGAAGAAGCGGCAACAACCTGTGACAAGAAGAGTAAGGTCATTTTCTGAGTCCTTTAAA
AACCTTTTTCAGGCCGCCTCGTTCAAGAGATTCAAGTCCATTAATGTCACCCGAATTCCTTATCGATCGTCTTCT
ACCTCACCCAAGAGAAGCTCTGAGCCACCAAGACGATCAACCGTATCCGCACAAATTTTAGATCCAAAAAATTCT
CCAATACGCCAGCGTAGTTATACATTGAAGTGTGACCCCGGGCCTGTCACATCCATTTAGACAGACAGGAAGT
GGTGCTAGTAATAGTCCTACCAGACATCGCTCTATATCTGGGGAAGAACAGGAAATTGTTAACAGTTTACCAGAA
TACAAAAGATCTGCTTCTCATACTTTTTCATGGCATAACGGCGTCCACGTTCAAGAAGTTCATCTGTTTCGTCTATGT
GACAGTTCAAAATGGAACGACAAGTTCATCAGACAGTCAATGGGCTATGGATTCTTTACTAGATGATTGAGACAAT
GACCTCACACCTTATCGTGGCTCGAACAAAGATATACTGAAAAGTAAAGACCGGGCGCCGTATAATTACATAGAT
GACTTACATAAGAAGGCTTTACGCAGAGCAACATCATATCCAATCCTCTCCCTCCAAGCAATTCTATAATGAA
AGGTTATACACAGGAGGTCACATCCAGATGAAGAAGTTTGGAGAGCTTGCCCTGATTTGCAGGAGCAGATGTG
CAATGTATAATTGAGCAAAAATGGCTTCAAAGTTTTACGAAGACGGAAGTCATGAACATAATATAAAGTTATCAGGG
GTAATTGCGAAATTAGAGAAAGGTAACCTTACCGGCACATCGACAGGGATCATTATCTAGACCAAGATTAGGT
ATTACTCTTTCTGGTCTATTCAAACATCATAAAAATGAATGCGATATTGAAAACGCTTTATCTCTTCTGCCAAAC
GTAGAAAAATCTCAGACAAACCATGAGAAAAGAACCGGTCAAAGTCCTAACGATAGCAACCGCAGCTCGCCACG
CAAGGAAGGGAAGATTATCTAAAAATAGTGAATCCCGACGCATCATTGGGCAGTGATGAGTTGAAGTTGATTAAAT
TCATTATCAAGCAGAATTCATAAAAGTTTACAAAATTATTTGCAAGAAAAAATCTAAAACCGGCTGAGTGTATC
GGCGAGCAAGCACCTACTTTTCAAGATAATTATGGCCATCCTGTTGGTCTCGTTGGCGCTGGAGCTTACGGTGAA
GTTAAGCTGTGTGCCAGACTACGGAATGAAAAGGACTCCCCCATTTGAAACATATCATGATAGCAAATACATA
TACTATGCTGTGAAAGAATTGAAACCCAAACAGACAGTGATTTAGAGAAGTTCTGTACAAAGATCACCTCTGAG
TTTATTATTGGGCATTCTTGAGCCACTACCACAAAAATGGTAAAAAACCAGCCCCCAATATTCTAAACGTATTT

GATATTCTAGAAGACAGTTCTTCGTTTATTGAAGTAATGGAATTTTGCCCTGCTGGTGACCTTTATGGTATGCTG
GTCGGTAAGTCGAAATTAAGGGCCGATTACATCCGTTAGAAGCCGATTGTTTCATGAAGCAACTGCTTCATGGT
GTTAAGTTCATGCATGATCATGGTATCGCTCATTGTGATTTAAACCTGAAAATATTCTCTTTTATCCGCATGGT
CTATTGAAAATATGTGACTTCGGTACAAGTTCTGTATTTCAAACCGCTTGGGAAAGGAGGGTTCATGCTCAAAAG
GGTATAATTGGATCAGAGCCTTACGTAGCTCCAGAAGAGTTTGTGTGATGGGAGTATTACGATCCAAGACTGATT
GACTGTTGGAGTTGTGGCGTTGTTTATATAACAATGATATTGGGGCATTATCTTTGGAAAGTAGCTTCGAGAGAA
AAAGATATGTCTTATGATGAATTTTACAAGGAAATGCAGCGTAAAAACCAGTTTAGGGTATTGGAAGAATTAAAG
CACGTAAACTCAGAGTTGGCCACAAATAGAAAAATCGCATTATATCGCATCTTTCAATGGGAACCAAGAAAAAGG
ATTTCTGTTGGCAAACCTTTTAGATATGCAGTGGATGAAAAGTACGAATTGCTGCCTAATATATGATTCCACATAA

>YLR004C 0.79 Cold

ATGAAAAACATGTCACAACGATCCATGGACGTGGAGAAGAAGGCAGCTAACGCTGATAGTTGTTCCGTAAGTACC
TCGAGCATTAATGTAGACGATGCGGACGTTGCTTTAAGATTCTTGAAACAGAACGGTCTCGACGAAAGCTCCACG
GCTAATGAAGACGATGTTGTAGCAGGCGAAGAAGCCAACTTCTATGGTTCCCATGAATTATCTCCTAAGGTCCTG
AGAAAAGTTGACCTCTTCATCCTGCCCTTTTTATGCTGTACATATCTTCTGATGTTTTTGGATAAGGCTCTGCTG
AACTACGCTGCATCTATGGGTATCAAAGATCATTTGAAAGGTAACGAATTTTCTAATTTGGGTACTATCTTTTCT
GCTGCTTACATTTTTCATGGAACCTGTGGTCACTTACTTAATTCAAAAATTCCTCCATTTCCAAAATCCTAGGTACT
TTTATTACCGTCTGCGGTATCGTGTTGGCTTGCCATGCTGCTTGTAAGACGTACGCCTCGTTGATGGTCGTTTCGT
ACTCTCCTAGGTCCTCTTTGAATCCTCGAGTGCAGTTGGTTGTATCGCTATTAGTGGTATGTACTATACTAAATCT
GAACAGAGTGCAGAATTGGATTCTGGGCCACACAGGCTGGTACAGGTTATATTGTGGGCGGGTTAATTTCTTTT
GGCTTTTTACATTATCATGTACCGCTTTACCTCTTGCCAAATAATGTTTTTGGTCGTTGGTCTGTTTACAGTT
GCGTTTGGTGTCTAACATTCTTATACCTTCCAGATAACGTCACCAATGCTTGGTTCCTAAACAAAGAGGAAAAA
ATTCAAGTTGTTGAGCATATCAGAGCTAACCAAACCTGGCCTGGAAACAAAGAAGTTTAAAGAAGCAGCAAGTTAAA
GAACTATTCCCTTCATGATAAGTTTACTTGGCCGATGCTTTTATTAAGTGCATGTTCTCAAATTTCTACTGGTGCC
ATTGGTACATTTTTCAGTGACCATCACTGGTACTTTTGGTTTCGACAAGTACGAAACAGCATTACTGCAGTTGCCT
ATTGGTGCCATTACGGCTATGATTATTCTTATAACAACCTCAAATGTTGTCCCGCTGGGGTCATATCACACTCATA
ACCACATCTATGTATATTCCAGCTATTATAGGTTGTATCGTTCTTATCAGTTTACCCTTATCCATAAGATCGGT
AACTTATTTTCTCTGTACTTGCTTTACAGTGGTTCCTGTGTCATTACCAATATTTACATCTGGAATTCATGCAAC
ACCTCCGGTTACACCAAAAGAGTTTTTGTAAATGCTATTACAATGATTGTATACAATGTCTCCTGTATTATTGCT
CCACAGATGTTTAGGGCATACTCTGCTCCACGTTACATAACAGCAAAAGATTGCCTTATTGGTCACTCAGTGTGTT
TGTGTTCCCTTACAATTATACATTGGCTACATTTGCAAGAAGGAGAACGAAAAGCGTGATAAGGAACAAGAAGGT
CAAGAAAGGAAGAAGTACCAATTTTTGGACTTGACTGATATCGAAAACAGAAATTTACAGGTACATTTACTAA

>YKR009C 0.79 Cold

ATGCCTGGAAATTTATCCTTCAAAGATAGAGTTGTTGTAATCACGGGCGCTGGAGGGGGGCTTAGGTAAGGTGTAT
GCACTAGCTTACGCAAGCAGAGGTGCAAAAGTGGTTCGTCATGATCTAGGTGGCACTTTGGGTGGTTCAGGACAT
AACTCCAAAGCTGCAGACTTAGTGGTGGATGAGATAAAAAAAGCCGGAGGTATAGCTGTGGCAAAATACGACTCT
GTTAATGAAAATGGAGAGAAAATAATTGAAACGGCTATAAAAGAATTCGGCAGGGTTGATGTACTAATTAACAAC
GCTGGAATATTAAGGGATGTTTCATTTGCAAAGATGACAGAACGTGAGTTTGCATCTGTGGTAGATGTTTCAATTTG
ACAGGTGGCTATAAGCTATCGCGTGCTGCTTGGCCTTATATGCGCTCTCAGAAATTTGGTAGAATCATTAACACC
GCTTCCCCTGCCGGTCTATTTGGAAATTTTGGTCAAGCTAATTATTTCAGCAGCTAAAAATGGGCTTAGTTGGTTTTG
GCGGAAACCCCTCGCGAAGGAGGGTGCCAAATACAACATTAATGTTAATTCATTTGCGCCATTGGCTAGATCACGT
ATGACAGAAAACGTGTTACCACCACATATCTTGAAACAGTTAGGACCGGAAAAAATGTTCCCTTAGTACTCTAT
TTGACACAGCAAAAGTACGAAAGTGTCAAACCTCCATTTTGAACCTCGCTGCTGGATTCTTTGGACAGCTCAGATGG
GAGAGGTCTTCTGGACAAAATTTCAATCCAGACCCCCAAGACATATCTCCTGAAGCAATTTTAAATAAGTGGAAAG
GAAATCACAGACTATAGGGACAAGCCATTTAACAACAACTCAGCATCCATATCAACTCTCGGATTATAATGATTTA
ATCACCAAAAGCAAAAAAATTACCTCCCAATGAACAAGGCTCAGTGAAAATCAAGTCGTTTGCACAAAGTCGTA
GTAGTTACGGGTGCAGGAGGTGGTCTTGGGAAGTCTCATGCAATCTGGTTTGCACGGTACGGTGCGAAGGTAGTT
GTAAATGACATCAAGGATCCTTTTTTCAGTTGTTGAAGAAATAAATAAACTATATGGTGAAGGCACAGCCATTCCA
GATTCCCATGATGTGGTCACCGAAGCTCCTCTCATTATCCAAACTGCAATAAGTAAGTTTCAGAGAGTAGACATC
TTGGTCAATAACGCTGGTATTTTGCCTGACAAATCTTTTTTAAAAATGAAAGATGAGGAATGGTTTGTCTGCTCTG
AAAGTCCACCTTTTTTCCACATTTTTCATTGTCAAAGCAGTATGGCCAATATTTACCAAAACAAAAGTCTGGATTT
ATTATCAATACTACTTCTACCTCAGGAATTTATGGTAATTTTGGACAGGCCAATTATGCCGCTGCAAAAGCCGCC
ATTTTAGGATTCAGTAAACTATTGCACTGGAAGGTGCCAAGAGAGGAATTATTGTTAATGTTATCGCTCCTCAT
GCAGAAACGGCTATGACAAAGACTATATTCTCGGAGAAGGAATTATCAAACCACTTTGATGCATCTCAAGTCTCC
CCACTTGTTGTTTTGTTGGCATCTGAAGAACTACAAAAGTATTCTGGAAGAAGGGTTATTGGCCAATTATTTCGAA
GTTGGCGGTGGTTGGTGTGGGCAACAGATGGCAAGAAGTTCCGGTTATGTTTCTATTAAAGAGACTATTGAA
CCGGAAGAAATTAAGAAAAATTTGAACACCATCACTGATTTTCAGTCGCAACACTATCAACCCGAGCTCCACAGAG
GAGTCTTCTATGGCAACCTTGCAAGCCGTGCAAAAAGCGCACTCTTCAAAGGAGTTGGATGATGGATTATTCAAG
TACACTACCAAGGATTGTATCTTGTACAATTTAGGACTTGGATGCACAAGCAAGAGCTTAAGTACACCTACGAG
AATGATCCAGACTTCCAAGTTTTTGGCCACGTTCCCGCTCATTCCATTTATGCAAGCTACTGCCACACTAGCTATG
GACAATTTAGTCGATAACTTCAATTATGCAATGTTACTGCATGGAGAACAATATTTTAAAGCTCTGCACGCCGACA
ATGCCAAGTAATGGAACCTCTAAAGACACTTGCTAAACCTTTACAAGTACTTGACAAGAATGGTAAAGCCGCTTTA
GTTGTTGGTGGCTTCGAAACTTATGACATTAATACTAAGAACTCATAGCTTATAACGAAGGATCGTTCTTTCATC
AGGGGCGCACATGTACCTCCAGAAAAGGAAGTGAGGGATGGGAAAAGAGCCAAGTTTGTGTCCAAAATTTTGAA
GTGCCACATGGAAAGGTACCAGATTTTGTAGGCGGAGATTTCTACGAATAAAGATCAAGCCGCATTGTACAGGTTA
TCTGGCGATTTCATCCTTTACATATCGATCCCACGCTAGCCAAAGCAGTTAAATTTCCCTACGCCAATTCTGCAT

GGGCTTTGTACATTAGGTATTAGTGCAGAAAGCATTGTTTGAACATTATGGTCCATATGAGGAGTTGAAAGTGAGA
TTTACCAATGTTGTTTTCCAGGTGATACTCTAAAGGTTAAAGCTTGGAAGCAAGGCTCGGTTGTGTTTTTCAA
ACAATTGATACGACCAGAAACGTCATTGTATTGGATAACGCCGCTGTAAAACTATCGCAGGCAAAATCTAAACTA
TAA

>YER006W 0.79 Cold

ATGAGAGTCAGAAAGCGCCAATCTAGAAGAACATCTACCAAGTTGAAGGAAGGTATTAAGAAGAAGGCTTCTGCC
CATAGAAAAAAGGAAAAGAAGATGGCTAAGAAGGACGTTACTTGGAGATCAAGGTCTAAGAAAGACCCTGGTATT
CCTTCTAACTTTCTTATAAGGCTAAGATCTTAGAAGAAATAGAAGCCAAAAAATGAAGGACTTAGAGGAAAGA
GAGCTTGCCAAACAACAACGATTGGAGGCTAGGAAAGCTGCCAAGGAACAAGGCGTTGATGCAATGGATGAAGAC
ATGATAGAAGACGATGAAAAATGGATTAGCAGCTTTGGTTGAGTCTGCTCAGCAAGCAGCTGCTGAATATGAGGGC
ACACCCTCTAATGATGCAGATGTTTCGTGATGATGAATTGGACGTCATTGATTATAACATTGATTTCTACGGTGAA
GATGTAGAAGGCGAGTCAGAACTTGAAAAATCTAGGAAAGCTTATGACAAGATTTTCAAATCCGTTATTGATGCT
TCTGATGTCATCCTATATGTTTTGGATGCCAGAGATCCAGAGAGTACAAGATCAAGAAAGGTGGAAGAAGCCGTC
TTACAAAGTCAGGGTAAAAGGCTGATTTTAATACTGAACAAAGTTGATTTAATTCCCCCACATGTATTGGAACAA
TGGTTAAATTACTTAAAGTCTAGTTTTCTTACAATCCCATTAAAGAGCTTCTTCTGGTGCAGTCAACGGAACCTCT
TTCAACAGAAAAGCTAAGCCAAACCACTACTGCAAGTGCACCTGCTAGAGTCGCTGAAAACCTTACTCTAATAACAGC
AATTTGAAGAGATCTATTGTAGTGGGTGTTATCGGTTATCCAAATGTTGGTAAATCATCTGTTATCAACGCTCTT
TTGGCGCGCCGTGGAGGTCAATCAAAGGCTTGCCAGTCGGTAATGAAGCAGGTGTTACTACCTCTCTGAGAGAG
ATCAAAATCGACAACAAGTTGAAGATTCTAGATTCTCCTGGTATATGTTTCCCAAGCGAAAAATAAGAAAAGATCG
AAAGTTGAACATGAAGCTGAATTAGCTCTTCTAAATGCTCTACCGGCAAAACACATTGTTGATCCGTATCCAGCT
GTCTTAATGTTGGTAAAGAGACTAGCTAAATCAGATGAAATGACAGAGAGCTTTAAAAAGCTGTATGAAATTCCCT
CCTATTCTGCTAATGATGCAGATACGTTTACAAAACATTTCTTAATTCACGTCGCTCGTAAAAGAGGTAGATTA
GGGAAAGGCGGTATTCCAAATCTTGCCAGTGCTGGTCTTTTCGGTACTTAATGACTGGAGGGATGGTAAAATTCTT
GGTTGGGTTTTACCAAATACATCGGCAGCTGCATCTCAACAAGATAAAACAAAATCTAAGTACTATAAACACTGGC
ACTAAACAAGCTCCAATTGCAGCAAATGAATCCACCATTGTATCCGAGTGGTCCAAAGAATTTGATTTGGATGGA
TTATTTAGCTCTCTTGACAAGGCCATAGATGCTAGCAAAGATCAAGATACAATGATGGAATAA

>YIR003W 0.8Cold

ATGCCATCGGAAGTTACGCCAAAAGTACCTGAGAGGCCCTCAAGGAGGAAGACATCTGAGCTGTTTCCGTTATCC
GGCTCTGAATCAGGAGATATTAAGCTAATAGCGAGCCACCAACACCAGCAGGAACGCCCAATGTACCAACACGT
AGACCCATACTTAAAGCAAAGACGATGACTTCGTTTGAGAGTGGTATGGATCAAGAGAGTTTGCCCAAGGTACCA
TTGCAGAGGCCAGTTAGACGCTCCACTACTGAAGAACAATAATGAATAACACCAGTAAGGAGTTAGAG
GAGATTGAAAGTTTGATTTCAAAGCACAATATACACAATGTTTCCAGGAAAAAAGTCCAACCTCTGTGGAAGAG
GGAAAGGTGGCCGCCATTTCATCAAAACGGGCAAGAAGTGCATCAGATAACAAAACCTTCTACAAATCCCTCCCCA
CTCGAAAAAAATGAGCACGAGGGTGCTGAGGGCAATGAGTCTGCTATTTACCTTCTAATTTAGTTAACAAGTCT
AATAATGAAGTGACAGAGCATAGTGACTCCGAAGACCTTACTGAAAAGCAAAAGGTACATGCTGCCCTAGATAAT
GAGGCAGGGGATAGAAGCCATTTTGAAGAAAAGCTCATTCCTGGAGATATGAAAGTACAGGTAGATGTTAGTAAG
GACGTAGAAGAAGGCAGCCTCAATGCTCTGCCTCCATCTGGAATCACAGAATCAGACGACAAAGCTGAAAAGTTC
ACTAAACATCCTGAATCTAGTTTGAAGAGCTACAGAAGCATCAAGAACAACAGGAAGAAAAAATTTTCCAAAAT
CCAACCGATGAAGAAAGTACTACCTCTTTGAATGAGAAAACAAGAAGGCAAGGACAACATGGAAGTGAATTCTCAG
CCGCAAGGACCTTCTGATACTGAAACAGTTATAGCAGCAACTAGCTCAAACGTTCCCTCACAAATTGCAAGTGAA
GAGGAAAATGACGTTCCAGTGATTCCAAGGAGTAGGCCAAGAAGGATTTTGAAGCACACGTACAAAAAGAGGAG
TTGCCCTAACACACAAGAGAAGCGAGTATCAGAAGAGTGTGATTTCGACCCTAATTAGTACCGAAGAGGAAAGTAA
ATCCCCAAAATTCCTCTGAAAGACCAAAGAGACGTGCCACCTCCGTTCCCAAAAAACCTTCTTCAAGAATT
GCGGCCTTTCAAGAAATGTTACAAAAACAACAGCAACAAGATCTGCATAATAATGGTAATTCTTCAGCTACTACC
GCTTCAGCAGATATTGCTAAAAAACACACAGATTCTTCTATTACTAGCGATACCACGAAGGCAGATTTTACGAGC
AAATTGAATGGACTGTTTTCGCTACCTGGTATGGTGAACCCTGGACAGCTTCCACCTTCTTGGAGAAGAAGTTG
TCCTCCCCGGATACTGAATCTAAGCTAGGACCCCAGGACCAATCACAGGCAAAAACGGGACCTCTGGGCGGAACT
AGAAGAGGTAGAGGACCTCGTGGGCGTAAATTACCTTCTAAAGTAGCTAGCGTAGAGAAGATTGAAGAAGATGAC
AACACTAATAAAAATAGAAATATTTAACAATTGGAATGTTTCCTTCTTCTTAAGGAAAAAGTCTTAATAGAT
ACTACTCCTGGTGAGCAAGCAGAAAGGGCCTTGGATGAAAAGTCAAAGAGCATTCCCGAGGAACAACGAGAACAA
TCTCCAAATAAGATGGAGGCTGCTCTTTGTCCTTTTGAGCTGGACGAAAAGGAAAAGTTACCTGCTAATGCTGAG
TCGGATCCTCTTTCTCAGTTGCCACAGACGAACGCCGTAGGTAATAGAAAAGCCATAAGTGAGGAATCTCTGTCC
CCATCGGAGGCCATCGCCAACAGAGATCAAACGATACGACAGAAATACAGGAACAGCAGATGGAGGACCAAATG
GAGGTTGATATGGAAGAGAAGTCTCAGGTGGCTACGAAGACGTTGATTCTGCCTTACATTTCAGAAGAAGCGTCT
TTTCACTCCCTTTAG

>YKL033W 0.79 Cold

ATGAATTCAGACACGAATGCATTTAAGGACATAAGAATTTTCATGTGTTGAACCTTTCTAGGATCGCTTTTTTACCC
ACCGAATCATTTGATCCAAATTCATTAACGCTATTGGCATGTTTAAAAAAGTTGAAGAGAAGTTATCAGCATAC
GAAGACGATTCACTTTTCGCCAAAATTTGCAGATTATGTTTTTGTTCCTATCGCGAGTTTATTGAAACAGCCAGCT
CTCGGCGAGTCTCAAACAGAATACGTCCTACTAATTATATTTTCATCTCTTACGGACATGTTGGTCATCTAATGGT
AAATTCTCCGAGCAATTGGGACAACAACCTGTTCCCTTAATCACATTTTTTAGTCAGTTCTGATAAAGATAATCAA
AAATTAATTACTAGATCAGACGAGTTCAAGTACGCTGGTTGTTTAGTCTTGCATCAGTTTTTCAAATCAGTAAGA
TCGCAAAGGTACCATAAAGAGTTCTTTTCGAACTCAAACCTAATTTACTTCCCGCTCTAGGACATTCTGTTACC
ATTCTGTTGAAAATTCTGGAGCAATCGCCCCAAAATAATGAGCTTCAATTCAAAGCTTTGGCATCCTTAGAAGTA

CTATTTTCAGGACATAATATCTGATGGTGAAATGCTTTTCCTTTATTCTTCCGGGGAACGTTTCTGTTTTTCGCTAAG
ATACTTACTAAACCAGGCCGTCAAATACATTATAAGGTGTGTGTTTCGCACGCTAGAGGTTCTGGCAAATTTATTG
GTTTTGGTTTACGATGATTTTAGTTTGGATATCAAAGTAAATAAGTTAACAGATATTTCGAGAGTTGAGCGATACA
AAGTTAAACACGAGATAAATCAATCATTATGTTTAATGGACCTATTGTTTTGTTACGCACAGATGGGAAGACG
CATAGAGATACAAGTTGGTTGACGGCAACTTCTGGGCAAATCAATATTGCTTTGGAGGCCTTTATACCCAAACTA
TTAAAACGTAATAATGAATCAATTGATGAGGCATTAGCGACATTTGTATCAATCCTTTTAACTAGATGTGAAAAT
TCTTTAAATAATTGTGAGAAAGTGTTGGTATCCACTTTAGTACATTTGGAGCGTGATCCGATGTCCAAATTACCA
TCGCATTTGGTAAAATTAAAGGAAGTTGTCAATGAAGACCTGCACAAGCTAAGTGACATTATTCGGTTTTGAAAAT
GCAGATAGGTTATCATCTTTATCATTGTCAATCACTATTCTAGAGAAAAATAACGAAAGAGATACAATGATCAAT
GAGGTAGTTAGATGTTTATTTGAATCGCTTAATGAATCTATTGAGCCACCAAGTTTGATCAATCATAAAGAGAGA
ATAATTGAACAAAGTAGTCAATTAACAACCTACAGTAAATTTGAAAACTTGGAAAGTACGAATGCTCTGATTGCT
TTACCAAGATTATCAGAAGACATGTCACTCAAACCTGAAAAAATTTACATACCATATGGGTTCTTTGTTGTTAGAA
AGACATATTCTCAACGATGTGGTGACAGAGTTGATTTCAGAACAAGTTGATTCACCAAGAACGCAGAAGATAGTT
GCGCTGTGGTTAAGCACCAATTTTATAAAGGCTATGGAAAAGCAACCGAAGGAGGAAGAAGTCTATCTACAATTT
GAATCTGATGCCAACTATTTCCTCTTCCATGGTTGAAGAAGTGTGTTTGATTGTATTGGAATTTTGCAATGAACCT
TCTCAAGACATTAGCATGGAGATTGAAGGTAAAGGCATAAAAAAAGTGATGAGTTTGCCGTATGTACAGTTTTTA
TTCTCTATTGAAACGATTTGTGCGGTAATGAGAGAAGAATTTCAACCAGAATTGATTGACTATATATACACAGTA
GTTGACGCCTTGGCATCACCGTCCGAAGCCATTAGGTATGTGAGCCAATCCTGTGCATTGAGGATAGCAGATACC
CTATATCATGGGTCTATCCCAAACATGATCTTAAGCAACGTAGATTATCTTGTAGAATCTATTTCTCAAGATTG
AATTTCTGGGATGACTGAACGAGTGAGCCAAATATTAATGGTGATTTGCCAATTGGCTGGCTATGAAACCATTGAA
AATTTTAAAGATGTTATTGAAACGATATTTAAACTACTGGATTATTATCATGGATATAGTATGATCTCTGTCTTCAA
TTTTTCAACTATTTTAAATCATCATTTTTGGAGATGAAGAAAAATATATCAATGATGATGAGATGATTTTGAAA
ATAGCTAATCAACACATTTTACAAAGTACTTTTTTCGCCCTGGGGTATGACCGATTTTCAGCAAGTACTCAATATA
CTAGATAAAGAGACACAGGTAAAGATGACATAACAGACGAGAACGACGTCGATTTTTTTGAAGGATGATAATGAG
CCCAGTAATTTTCAAGAATATTTGACTCCAAATTAAGAGAGCCAGATAGCGACGACGATGAAGAAGAAAGAGAA
GAAGAGGTGGAAGGAAGTTCTAAAGAGTATACTGACCAGTGGACCTCACCTATACCATCAGATTCATACAAAATA
CTATTGCAAATTTTGGGTTATGGGGAAAGATTATTAACCCATCCATCAAAACGATTAAGAGTGCAAATTTCTTATT
GTTATGAGGCTTATATTTCCCTTGCTATCAACACAGCATAATCTGTTGATAAGGGGAGTTGCTAGTACATGGGAC
TCCATCATACAGTGCGTCCTATGCTCTGATTATTCGATCGTTTCAGCCCGCATGTTTCATGCGTGAGGACGATGATA
AAATATTCTGGTGATTTTGTGCGCAAGAGATTCATTGAACTTTGGCAGAACTGTGTCAGGATTCTTTTATATTG
AAAGAACTGAGGATTGATCCAACGGTGACAACCATGAGAAAAATCGATTAGTAAGCATGTCAAATTTCCACCA
GTAAGTGAAGATGCGCTAGTATCGATGGTACATATGGTGCTAGAAGGGGTCAAATTTACAGAGTATTTAATTTCT
GAAGCGGTACTTGAACAAATAATATATTGTTGTATTTCAGGTTGTTCCAGTGGAGAAAAATATCATCTATGTCATTG
ATAGTGGGGGATATCGTGTGAAAAATAAGAAATATAAAATTA

>YKL134C 0.72 Cold

ATGCTTCGCACGATAATATTGAAAGCCGGGTCCAATGCCTCCATACCGTCACCTTCCCGCCAAAATAAGTTACTC
AGGTTCTTCGCCACAGCCGGCGCAGTCTCTAGGACCAGTCCAGGAAGCATTAAAGAAGATTTTCGACGACAATTCA
TATTGGAGAAATATTAATGGTCAGGATGCTAATAATAGCAAGATCTCACAATATCTTTTTTAAAAAAAATAAAACC
GGACTTTTCAAGAACCCTTATTTGACTTCTCCAGATGGTTTGCGTAAGTTTAGCCAGGTTTTCTTTGCAGCAAGCA
CAAGAACTTCTCGACAAAATGAGGAATGATTTTAGCGAGAGTGGTAAATTAACCTATATTATGAACCTGGACAGA
TTAAGCGATACGCTATGTGAGTTATTGATTTGTGCGAGTTTATTAGGTCAACACATCCAGATGATGCATTTGTT
AGGGCAGCACAAAGATTGCCATGAACAAATGTTTGAATTCATGAATGTCTTGAACACTGATGTTTCCTTATGTAAC
ATACTAAAGTCGGTTTTTAAACAATCCAGAAGTGTCTTCAAGTTAAGCGCAGAAGAAGTTAAAGTTGGTAAAAATA
TTATTGGATGATTTTGAAGAGTCAGGAATCTATATGAATCCAGATGTTAGAGAAAAAGTTTATCCAGTTATCTCAG
GAAATCAGTTTGTAGGTCAGAAATTCATCAACCATACAGACTATCCTGGTTCAAATTTCTGTGAAGATACCATGT
AAAGATCTGGATAATAGTAAAGTGAGTACATTTCTATTGAAGCAATTAATAAAGATGTAAAGGGCAAAATTAT
AAAGTACCTACATTTGGGTATGCAGCTTATGCATTATTAAGAAAGTTGTGAAAATGAGATGGTAAGAAAAAGTTG
TGGACCGCTCTTCACAGTTGTTCTGACAAACAGGTTAAAGATTGAGTCACCTAATCAAACCTAAGGGCAATCTTG
GCTAATTTAATGCACAAAACAAGTTACGCAGAGTATCAATTGGAAGGTAAATGGCAAGATCGAAGATGTCAAGAT
TTTATTTTTGACGTTAATGAACAATACTATAGAGAAGACAGCAAATGAATTGAAATTTATAGCTGAACCTCAAGGCC
AAAGATCTTAAGAAGCCGTTGACTACAAACACGGACGAAATATTGAAGCTCGTGAGACCATGGGATAGGGATTAC
TATACTGGCAAATATTTCCAGCTCAACCCGTCAAACCTCTCCCAATGCCAAAGAAATAAGCTATTATTTTACATTA
GGAAATGTCAATTCAGGGCTTGTGAGATTTGTTTCAGCAAATATATGGTATTAGATTAGAGCCAGCAATTACTGAT
GAGGGAGAAACATGGTCCCCAGACGTGAGAAGATTGAATGTGATATCTGAAGAGGAAGGAATCATCGGCATAATT
TATTGTGATTTAATCGAACGAAATGGCAAGACTTCAAATCCGGCTCATTTTCACAGTTTGTGTCTTAGGCAATA
TATCCAGTGAAACTGATTTCTCAACCATCCAAGTCCGTTGAGAATCCAGACGGTACCTACTTTCAATTACCTGTT
ATTTCTTTGGTGTGTAATTTTCTCCAATACTAATCGCTTCTAAAAAAAGTCTTTGTTTTTTCAGCTTAGTGAA
GTTGAAACGCTCTTCCATGAAATGGGACATGCAATGCACTCAATGTTAGGGAGAACTCATATGCAAAACATAAGT
GGTACAAGATGTGCTACTGATTTTGTAGAGTTACCAAGTATCCTGATGGAGCACTTCGCTAAGGATATACGAATT
CTGACAAAGATTGGCAAACATTACGGGACTGGAGAAACAATTCAGGCTGATATGTTACAGCGCTTCATGAAAAGC
ACTAACTTCCTTCAAATTTGTGAAACATACTCTCAAGCAAAGATGGCTATGCTGGATCAATCATTTTCATGATGAA
AAAATCATTTCTGATATTGATAACTTTGACGTTGTGGAAAACCTATCAAGCACTAGAACGACGTTTAAAGGTCCTA
GTGGACGATCAGAGTAATTGGTGTGGAAGATTCGGCCATTTATTTGGATCGGGGCAACTTATTACAGCTACTTAT
TTTGATAGGACGATAGCTTCTAAAATCTGGTACGCCCTTTTCGAGGATGATCCGTACAGTCGAAAAAATGGTGAT
AAATTTAAAAAGCATTTACTAAAATGGGGAGGGCTAAAAGACCCTTGGAATGTATCGCTGATGTTTTAGAATGC
CCCATGCTAGAGAAAGGCGGTAGCGATGCGATGGAATTTATAGCACAGTCTCACAAGTCTTAG

>YDR521W 0.73 Cold

ATGAAAGGTTCAAATCGCACCTTGTCTTCACTCTCCTGCAAGTATCACAACATAATGTTTTTCTTTCTTTCTA
GGTTTTTTGTTGCCATTATTCTTAGGACTGTTCTGTTTCACTGCGCTCTTTGGCTCTTGCCTATCCTCTGGGTGG
TTTATTATGGATCTGATACTATTTTCGCACCTTTCCAGAAGCAGAATTATATCCAGCAGTCATCGGTAAACCATCT
GGTCTGGGGCTTACTGAGGCATTTGAGTTTATATCCATTTTTTTCCCTGATGTTTCAGCAAACCGAAAGAAATATA
AAATACAACCTGGGAAAGATGTTTTAATGGTGAGTAA

>YCL014W 0.76 Cold

ATGGAGAAAGACCTGTCGTCTCTTTACTCTGAAAAGAAAGACAAAGAGAACGATGAAACCTTATTTAACATCAAA
CTATCCAAATCTGTTGTGCGAGACCACACCGCTAAATGGTCATTCATTGTTTGATGATGATAAATCACTTTTCAGAC
TGGACGGATAATGTGTTCACTCAATCAGTATTCTATCACGGGTGAGATGACTTGATATGGGGGAAGTTCTTTGTC
TGCGTGTACAAGTCCCCCAACAGCAATAAGTTGAACGCTATAATATTCGACAAATTAGGAACATCATGCTTCGAA
TCCGTCGATATATCTTCCAACCTCGCAATACTATCCGGCCATTGAGAATTTGAGTCCAAGTGATCAGGAAAGCAAT
GTTAAGAAATGCATTGCTGTCTATTCTGTTACAGCGCTATCCATTACTTTACCATCAGACTTATCACAATATTG
TCCAATAAATCGGAAAATTGCGACTATGACCCCCCTTATGCTGGAGATTTGGCTAGTAGTTGCCAGTTGATAACA
GCAGTTTCTCCAGAAGATCTGGGGAAGCGCTTCTTTACATCAGGACTTCTGCAAAAATAGATTTGTGAGCTCTACC
CTGTTAGATGTTATTTATGAAAACAATGAATCCACCATCGAACTAAATAATAGGTTGGTATTCCATCTGGGTGAA
CAACTTGAACAACTTTTTAACCCAGTCACAGAATACTCACCGGAACAGACAGAATATGGTTATAAGGCGCCAGAG
GACGAATTACCCACAGAATCGGATGATGATCTTGTCAAGGCCATTTGCAACGAGTTATTACAACCTACAAACAAAT
TTTACTTTCAATTTTGGTAGAATTTTTGCAAAAATTTCTGATCGCTTGAGAGTCAGAGTACTCAATGAAGAAAT
AATGGGTTATCCACAACCAAAATTAATCGACTCTTCCACCTACAATAGATGAAGTCACAAGAATCAATTGTATT
TTTCTAGACTCGCTAAAGACAGCAATCCCTTACGGTTCCCTCGAAGTACTGAAGGCATGCAGCATTACTATTCTCT
TATTTCTACAAAGCATATACAAAGACACGAGGCGGCCACAAAGAACTTCAGCAAAGATATTAAATTGTTTATTAGG
CATTTTCAGCAATGTAATTCAGAAAGAGAGGTCTACACGGAAATGAAAATCGAGAGTATAATTAAGGGACCTCAG
GAAAACTACTGAAGCTAAAGTTAATTATAGAGAGATTGTGGAAGTCGAAAAAATGGAGACCGAAAAATCAAGAA
ATGGCAAAAAAATGCTACAACAATATCATTGATGTCATTGATTCTGTTTGGAAAATTAGATTTCCCACTTTCATTCT
TATAGTACCAGAGTATTTACTCCATCGGGAAAAATCCTTACAGAATTAGCCAAATGCTGGCCCGTAGAACTGCAA
TACAAATGGCTGAAGAGAAGGGTAGTCGGTGTGTATGATGTAGTGGATTTGAATGATGAAAATAAGAGAAATTTA
TTAGTCATATTCAGTGATTATGTGGTTTTTCATCAATATACTGGAGGCAGAAAGTTACTACACTTCAGATGGATCA
AACAGGCCCTTAATCTCAGATATTTAATGAACTCATTGATCAACGAAGTTCCGTTGCCCTCCAAGATCCCTAAG
TTGAAAGTGGAGCGCTATTGCTATATAGATGAGGTTCTAGTTTCTATATTAGACAAAAGCACTCTACGTTTTGAT
CGATTGAAGGAAAAGATTCTTTCTCAATGGTATGTAATTAATCTCTGCAATTTATCTCTTCTTCTGTCAGTTGCT
GACTTGATTACGAAGGCTAGAATTTTGGAAAAAGACACTGCATTTTCAATTTAAGCTTAGAGAAGCCATTTT
ACATTATATTCTACTGCTCACGAGCTTTGCGCTTATGATTCCGAAAAAATAAAATCAAAATTTGCCTTATTCCTG
AACATACCACCATCCAAGGAGATATTGGAGGTCAACAACCTTCATTTGGCTTTTTTTTGAAGATTTTGCAGTAAC
GATGGTAGAGATAACATCGTAATCTTAGACGTCTTAACCAACATGACGATAAACATATAGAAGTTACATCCGAT
AACATTGTTTTTACCATAATTAATCAATTGGCCATTGAAATACCGATATGCTTTTCTTCTTAACTCATCGATG
GCCAAAGATTTACTCTGTGTAAATGAGAATTTGATAAAAAAATTAGAATCAATTGGAAGAGGTCAAGCACCCCT
TCAACAGACGAACATAGGGCTGTTAATAGCAAACCTTTCCGGTGCATCCGATTTTCGATGCTACTCACGAGAAGAAA
AGATCATACGGTACCATAACAACATTTAGAAGCTATACAAGCGACTTGAAGGACAGTCCATCAGGCGATAATAGT
AATGTCACCAAGGAACTAAGGAAATTTTACCAGTGAAACCTACGAAAAAGTCTTCAAAAAACCAAGAGAAAT
CAAAAGAAGACCAAGACAAACGCCCTCTAAAGCAGAGCACATAGAAAAGAAGGCTAACAAAGGCAAGGGTTT
TTTGGCGTGTATAAAAAATGTTTTTGGAAAGTAAAAGCAAGAGCAAGCCCTTACCAGTTCAAAGAGTGCCTAAAAA
ATATCGCAGAGGCATCTTAAGTCTCCAGTGAAAGCAAGCCATGACCTCAGAAAAGAAATCCCTCCCTAAAAGGGCA
GTCGTTTTCATCTCCCAAAATTAAGAAAGAAAGTACTTCTTTTTCCACAAAAGAATCACAAACTGCTAAATCTTCT
CTTCGAGCAGTTGAATTCAAATCTGATGACTTGATCGGAAAACCACCTGATGTTGGAAATGGCGCACATCCTCAA
GAAAATACCAGAATATCTTCAGTAGTAAGGGATACAAAATATGTCTCCTACAATCCCTCTCAGCCTGTGACAGAA
AATACCAGTAACGAAAAAATGTCGAACCAAAAGCGGATCAATCCACAAAGCAGGATAACATTTCCAATTTTGCA
GATGTAGAGGTATCTGCGTCTTCTTATCCTGAAAAACTTGATGCAGAAACAGATGATCAAATAATTGGGAAGGCG
ACGAATTCGTCATCAGTTTCATGGAAATAAAGAGCTGCCAGACCTTGCTGAGGTGACTACAGCAAATAGGGTTTTCT
ACAACATCGGCTGGGGACCAACGTATTGATACCCAAAGCGAATTTTTTACGTGCAGCTGATGTTGAAAACCTTAAGT
GATGACGATGAACACAGACAGAATGAAAGTAGAGTTTTTAACGATGACCTCTTTGGTGATTTTATTCCTAAGCAT
TACCGTAATAAACAGGAGAACATTAACAGCTCGAGTAATTTGTTTTCCAGAGGGAAAGGTGCCCAAGAAAAGGGC
GTATCAAATGAAAACACTAACATATCTCTCAAAACTAATGAAGATGCATCTACATTGACGCAGAACTCTCTCCA
CAAGCGAGTAAAGTGCTGACAGAAAATTTAATGAATTAAGATACCAACAATGAAGGGAAGGACGCAAAAGGAC
ATAAAATTAGAGATGATTACAGTGATAAGAAACAGCGAAAGAAATAACTAAACCAAAAAATTTTGTGTAAGGA
ATAACTGAACGGAAAGAAATATTCCCACTATTCTAGGTTAGCGCCGCGAGCTTCAAAAAATTAACCTTTCAAAGG
TCACCATCCTATATTGAGCTCTTTCAAGGAATGAGGGTGGTTTTAGATAAGCATGATGCCCATTTATACTGGAAA
CGCTTGGCTAGTCAAGTCTCCTTAAGTGAGGGACTAAAAGTCAATACTGAGGAAGATGCGGCAATTATAAATAAA
AGTCAGGATGATGCAAGGCGGAAAGAATGACTCAAATTTCTGAAGTGATTGAGTATGAAATGCAGCAACCTATC
CCAATTATTTGCCTAAGGCGCATCTAGATGACTCGGGTATTGAAAAAAGTGATGACAAATTCTTCGAAATTGAA
GAAGAACTTAAGGAAGAATTGAAGGGCAGCAAAACCGGTAATGAAGATGTCGGTAATAATAATCCATCCAATTCT
ATTCCAAAAATCGAGAAGCCCCCAGCATTCAAAGTTATTAGAATCATCGCCTGTGAGAATTATCGGAAGGACTTTT
GAAGACACTAGAAAATATGAAAATGGCTCTCCATCTGATATTTTCGTTCACTTATGATACTCACAACAATGATGAA
CCTGACAAAAGGCTGATGGAATTAATAATTTCCATCCCAAGATGAAATTCGGGATGACAGATTCTATACTCCAGCA
GAGGAACCCACTGCTGAATTTCCGGTGGAAGAACTTCCAAATACTCCGCGAAGTATTAACGTTACAACCTTCAAT

AACAAGAGCACAGACGATAAGTTGAGTAGCGGTAATATTGATCAAAAAACCTACCGAACTGTTAGATGATTTAGAA
TTCAGTTTCATTTAATATAGCATTTGGAAATACCTCCATGAGTACTGACAATATGAAAATATCATCCGACTTAAAGT
TCGAATAAAAACCGTGTTAGGAAATGCTCAGAAAAGTTCAAGAGTCTCCTAGTGGACCATTAATCTATGTTTTGCCT
CAGAGTAGCACAAAGCATGAGAAAGAGGGGTTCCCTTCGAAAGAAACAAAAAGACGAGCCCATTTGGGTTTTCCCT
AGCAAAATTGACTTTGCTGATCTAAGTAGGAGAACTAAAGCATTGACGCCAGAGCGTAATACTGTTCCCTTTGAAA
AACAACGACAGTAGAAAATACAAATATACTGGAGAGGGATCTATCGGTAATATGACAAATATGCTGTAACTAAA
GATGCTTCGTACGCGTACTTAAAAGATTTTGTTCGTTGAGTGACGATGAAGATGAAGATGGGAAACAGAACTGC
GCTGTTGGTGGCCAGAGAACTGAAATTTTATTGA

>YIR026C 0.81 Cold

ATGGCTGGAATGCAAACTCAGTAGACGAGGAAGTTACCAGGATATTAGGAGGCATATATCTTGGCGGAATCCGT
CCAATTATTGACCACAGACCATTGGGTGCAGAAATTTAACATTACTCATATTCTTTCTGTTATCAAATTCAGGTC
ATTCCAGAGTATCTAATAAGGAAAGGTTACACGCTAAAAACATACCCATCGATGATGATGATGTGACTGATGTG
CTGCAATACTTCGATGAAACGAACCGATTTCATTGATCAATGCTTGTTCCTCAATGAAGTTGAGTATTCGCCCAGA
TTAGTAGATTTCAAGAAGAAACCACAACGTGGTGCTGTTTTTGTCTCATTGTCAAGCAGGACTCTCGAGATCTGTA
ACCTTCATAGTAGCCTACCTAATGTATCGTTATGGATTGTCACATCAATGGCTATGCACGCTGTCAAGAGGAAG
AAACCGAGTGTTGAGCCAAACGAGAATTTTCATGGAACAATTACATCTCTTTGAGAAAAATGGGTGGAGATTTTGTG
GATTTTCGACAACCCAGCCTATAAGCAGTGGAAGCTGAAGCAATCTATCAAGTTAGATCCATCGGGCAGCGAATTG
GTCTCCAATTCTGGAATGTTTAAAGATTTCGGAGTCGTGCAAGACTTGGATAAAATTAAGTGAAGCTGAGAAGAGC
AAGGTCACCGCAGTGAGATGTAAGAAGTGCAGAACCAAATTTGGCGTTATCTACATCTTTCATCGCGCATGACCCA
CCAAGTAAGGAATCATCAGAGGGACACTTCATCAAGAGGGCGCCAACTCCCATCGTATTATTGATATTCAAGAG
TCACAAGCAAATTGCTCTCATTTTTTTCATCGAACCTTTAAATGGATGCAACCTGAACCTACAAGGCAAGCAAGAG
TTAGAAGGGAAGTTTTTCATGTCCAGGCTGTTCAAGTAAAGTTGGCGGTTACAACCTGGAAGGATCTAGGTGCAGT
TGTGGTAAGTGGGTCTATCCCCGCTATCCACCTGCAAACTAGTAAAGTGGATCAATTTCCCTTACAATCCACTGCT
TTGCCAACATGGTTAATTTTGAATCCGAGAAAGTAAATAGATAA

>YJL220W 0.79 Cold

ATGTGTCTTTTCGATCAAGGCAAAGCAGTCCTCGTTTCGTACCGTAGGTTGGCCAGACCTTTTCGTAGTTGGCAAT
ATCGTAACCCATATCATCTTGTGGCGAGTCGTAATAATGGCGAGATCCAAATGGCATCGGTACCAAGCTCTTTGAT
GTACTCCAACCTTGGAGGCAATACCCTTCATATCACCCCAACCATCGTTGTTGGAGTCTTTGAACTTGCGGGATA
AATTTGATAAATTTGTGGCCTCTTTCCACCACTTGGGTCTGTTTCTGGATGTGCAGAAGAAATAGTCATTGTACG
TTGCTTTCTTATCTCTATGAAAAAATTTCACTTTTGTGTTGTGTTGGATTGGTGAATGGAACATATATTCTA
GTACAGCTAATTCCTCGAGTGAAGAAGTCTTCCTTACTTATATATGTCTGTGGACGTCTTACGAATGATCGAAAA
TAA

>YLR361C 0.79 Cold

ATGATCCGGTTACCGAGGCTGTATCAAAGGTACCTATTATACTTGGTAGTTTTTGTAGTGATTGCCCTATTTTAC
TTCCTACAGGCGCCAAGAGTTGAAGAGCACATTGGTTTTGACCTTGCACCTCCCGATATCACACGTTGATAATCTA
TGGTTCCAAAATAAAGGTCTAGAGGGATTCTCAAATGACGATAAGCTAGTTGTAAATATAGGCTATGACGAATGT
TTTCATATTGGTCGTTTTTATGAAGGATGTTTTAATCGGCATGAACCTTAAATCAACTTTAACTGATGGGCACCAA
TACTTACAAAGGAAAAGAATTCATAAAGACTTGAGAGGTTCCCTTTGGACGCAGGTGGTTTTGGAAAGTCAGAATAC
CTTTACTATGATGTGTTATACCCTGCTTTGGTGGACTACTTTGGATCCAACCTAGAAAAGCTAAATGTTGAGGCA
GTAAGTGAATTTCCAAATATCCTAAAGACAAATCGCTACCCTTTATGGATGTATCCATCACATTCGAGCCTATT
AGCATAGAATACTTGCAGAAAAGGAGCTACATAAGCGATATTAACATTCTCTTTGGTGTGATTGCATCCAGCCG
ATAGCAAATTTGACTCTGTAACAAAAGAATTTCCCTTAGTAAAATACCGCTACAGCGAACCTGCTTATTGTACTTAC
AAATTCGTTGGTACTCGTCTGTAGACACAGGAGCTCAACGGCTGCAAGAACTGATGAAGGAAAGTTCAAAATT
GTTTCAGTTGGCGGATCTCCACTTGGGTGTGGGGGAGTCTGAATGTATCGATGAGTATCCAAAGCATGAAGCTTGC
AAGGCAGATCCAAAACCGGAACTTTTCGTTCAACAAGTCTTGACATTGAAAAACCGCAGTTGGTTGTTTTTACT
GGTGACCAAATCATGGGTGATAGATCTATTCAAGACTCTGAAACCGTATTATTAAAGGCGGTAGCACCCGTCATT
GCAAGAAAAATTCGTTGGGCAATGGTATGGGGAAATCACGACGACGAGGGAAGCTTAACGCGCTGGCAGTTATCC
GAAATAGCTTCAGTACTACCATATTCCCTTTTCAAGTTTAGTCCCATGATACACACGATAATACGTTTGGCGTT
GGTAATTATATTTATCAGATTTTTTTCGAACAATGATACAGAAGTCCCAGTAGGTACACTTTATTTTCTGGACTCA
CATAAATATTCTACGGTTGGTAAAATTTATCCTGGATATGATTGGATTAAAGGAATCACAGTGGAAATACATTGAA
GATTATCATGATGTGAACCTGAAGTTCAAAACAGGTCTTTCAATGGCATTTTTTTCACATCCCCTGCCAGAATAC
TTGAATATTGAATCCAAGACACATCCCGGAGAGAAAAATCCCCTCATTGGAATGTACAAAGAAGGTGTTACTGCA
CCTAAGTATAATTCTGAGGGGATAAACAACCTTTGGATAGGTTAAGTGTGGATGTGCTGAGTTGCGGACATGACC
TGTAACGATTACTGTCTTCGAGATGACTTACGCGGAACAAATCTGGCTATGCTATGGCGGTGGAGGTGGAGAA
GGTGGTTATGCTGGCTATGGAGGTACAGAAAGACGTATCCGTATTTATGAAATTAATGTAAATGAGAACAAATATA
CACACATGGAAAAGATTAAATGGCAGTCCAAAAGAGATTTTTGATTTTCAGTCTATGTTGGACGGTAATTCTCCA
GAATCTGTTTAA

>YKL016C 0.82 Cold

ATGTCTTTGGCCAAATCCGCTGCTAACAACTTGACTGGGCAAAAGTCATCTCTTCTCTACGTATAACAGGGTCCG
ACTGCCACTCAATTATCGAGTTTTTAAAAAGAGAAACGATGAGGCACGTAGACAATTACTAGAGCTGCAAAGTCAA
CCCACCGAAGTAGATTTTCAGTCATTATAGATCTGTGTTGAAAAACACTTCAGTCATTGACAAGATAGAATCATAC
GTTAAGCAATATAAGCCGGTCAAAATCGATGCCTCCAAACAATTACAAGTGATTGAGTCTTTTGAAAAGCACGCA
ATGACCAACGCCAAGGAGACAGAATCCTTAGTTTCCAAGGAGTTAAAGGATTTGCAAAGCACCTTAGATAATATT

CAATCTGCAAGACCTTTTCGATGAATTAAC TGTGACGACCTGACAAAGATCAAACCTGAAATTGATGCTAAGGTA
GAAGAGATGGTCAAGAAGGGTAAATGGGACGTACCTGGTTACAAGGACAGATTTCGGCAATTTGAATGTGATGTAG

>YKL050C 0.79 Cold

ATGTCACTAATATCTGCGTTGCAAACCACCGATGTGGAATCTGTCCAGACGTCCCCCTGAGCAAATTACTGAAAGA
AAGGCGGTTAGAGTATCCACTTTTGCAAGAATCGCTACATTCTTCTGAAATGCATCGCGCTGCTCCAGAAACACCT
CGCTCAATTTCAAATAGCGTTCCAAACTGAAACTATATATTCTACTTACCAGCAGAGTGGACAACCATTGAGT
AAAGAGGCGATATTCGCTGCGAAACAGAAGTATGGCATTTTGAATACTCCGGCTAATTACAAAACACTTGGTTTA
GGAGACTCCAAGAGTGAAGTCACTTGTGCTGCGGCCCGTTTAGCTAGTAAGAGAACGAAAGTCTCGCCTGATGAC
TGTGTGCGAAACAGCAATCGAGCAAAAAGGCCAGAGGTGAGGCTTTCAAAGTAACCTTTTCCAAGATTCCATTGACC
CCGCCTGAAGACGTCCCAATAACGGTCAATTTAGGTCTGAAGGGAAGGCGTGATTTTTTAACAAGATTAGCTGCA
CAAAAAGCATTGGCTTTTCAGTCCTTCTTTAGACAATTCCATGAAGGGCACCTCCGACAGTTCAGTGTTAAAAAA
AAGAGGTTTTCTGGTGCCCCATTGGTAATGAGTTTGTATGCAAACCTAGTTAATCCACAGCACCTGCAGGTTTC
AAATCCCTCGATTTATCTAAGGTATTGGATGGAGCGGAAAGAAGGGCGATTAGCAGAGTTAATGACAGGTTGTAT
CCCCAAAAGGTAAACTTTAAAAATGGATTACAAAGCAGCGATCAAAGTGGTGTATCAAAGCTAACAAAGAAGTT
TTTAAGAAAGGAACCTTTGGAAAAACTTGAACATTCCGCAGAGCAGTTCTTAGAGTCTCATGCTGGTAATGAAAGA
CAAAGGCTAAGTGATCAACAATATATGTGTGCAAAGGGTGCAGCTGATGCAGTTAAAGATCTTGACCCGAAGACA
TTGGAAGACCCAGATTTTGTGCTGCAAGAGAGGACACAAAAGAACTGTACATAAAGCAGGTAGCATCTCCGGTAGTG
CTAAATGAAGCTCAAAGCTTGCGAATAGGAAATTGCAGGATATTGACTCGCGCGATACTTACATGCTTTTATTT
GGTAACCAAGCTTACAATAAGCTTGTCTGTTAACATAGCTCTACAGCACTATTCTGTTAAACAAGAAGAAAAAAG
AAAATATATTTGGGTGGTGGTTTGTGGATGACTCCAGAAGAGGTTAACGACAGTCGCCAAAAAGTTGATATCACCA
GTGGTGAACGAAATTGATGAACGAGCCAGCAGACAACGTGATGTTGATAAAGATATTGAGAGAAGGTCAAGAGTT
CTTGATCAGGAATATGAGGATGGGAATTTCTATGGAACGTGCAAAAGAGCAGCAAAACGACGGGCAATTTATTTGTTAGCG
ATGGCTTCAAACAACAACAGGAGAAAGAAGCTAAAAAGGCCGAGGAGGGACAACGGTATGATCAGTTTCGTACAA
AAGATGAATATCAAATTACAGCAGAAGGAAAAAGAACTTGAAAATGCTAGGGAAAAATCGTGAAAATCTAAGAAAC
GAACTACAGGAAAGGTTGTCCAAGAACCTGTCAGGAGAGAATGATGAATTGAATGATTGGAACGATGCATGTGAA
AGAGATCTCAAAAATTCGAGCATTGAACACTATTATGCCGTGAGATCACACTTTGACAATTTGGGAAATTCGGAA
AGAGGGTATGATGAGCTTTTGGAGGAGCGCAGCAAAATACAGGTAGAAATCGAAAGACTTGTGCTTCCATTGCT
GAACATAAAACTGCAATCCATGGTTTTTGGGGAAACAGCAGATGCTGGTGGAGCTATACCAGCTGTACAGAAACAG
AAAATTCCAACAAGGAAGGACCTTCTTGATGCTACCGTGAATGATCCTTTGGTTATTTCTGCAGAAATGGCAAAA
GAAGAAGCAGAAATGGCTACAGAAGAATGTATGTTGAAAGAATTACAGGTAGATGAAATGATTATAATCAGGAAC
ATTATGCTGCGGGAGTGTGAAAAGAAGCTCGAAGAGGAGAAGGAAACGGCTAAGAGGTCTAGAAGGGGCACCTGAG
GAGTCAAAGATAATATCTAATTTTTCTCGAGATGTTATCATGAGTACACCTGATAACAATGAAAAAGTGACTCCT
ATAGGGAAGAGTGCATCTCCAAAAGATGTTGTTAAAGCCGTTTTCTTTCTACTTATAATACAGGAAAGGATATT
GATAGTTCTGCCAGTGCTAGGTCAATCACTGGTGTAGCGGCGTGTTGGATGATGGGCCATAAACACCAACCTCC
AATAAGGAGAATGAATTAATTGACGATGAAGTGAAGTCATATAAAGTGCACCAAGCAGTAGATGGCACCGGTGAA
GATTCCATCGCAAACAAGAGGGATAAATCTTCAAGACCAGCGGCGAACAGTGAGGCTCCATAACGATAGAACAA
TTTTTATTTAATAAGAATGCCGATAAACAAGGACTATCCAAAACAGAGTCTGTAACATGAAGAGGGAGCCTGTG
GTGGATCAAATGGACTCAAAAAGGGGCACGATTTTACCCATTGTAACGACAACGGCCGCCGGTCTTTTAGTGCC
TTTTCTCAAGGTTTCGATAGAAAATGATTATAGTAATGAAGTTACAGATGATCAAGACGATCAAGAGGGATCGGAG
ATAAGAGTTCGCGATTCCAACGATTCCAATACCTCTCCTAAGGAAAGTTTTTTCAAAGAGGTTATCTAA

>YDR016C 0.69 Cold

ATGATGGCTAGTACATCCAATGATGAAGAAAAGTTGATATCAACCACTGACAAATACTTCATCGAGCAGAGGAAT
ATAGTATTGCAGGAGATCAATGAGACTATGAATTCATCTTGAATGGTCTGAATGGTCTCAATATATCATTGGAG
AGCTCGATAGCTGTGGGAAGAGAATTCCAGTCAGTTTCTGATTTGTGGAACACTTTATGATGGGTTGGAAAGT
TTATCAGACGAAGCGCCCATCGACGAGCAACCTACTTTATCTCAATCGAAAACGAAGTAA

>YDR261C 0.72 Cold

ATGCCTTTGAAGTCGTTTTTTTTTTTCAGCATTCTAGTTTTTATGCCTGTCTAAATTCACGCAAGGCGTTGGCACC
ACAGAGAAGGAAGAATCGTTATCGCCTTTGGAACATAATTTTTACAAAACAAATTCGCCTCCTACTATGCAAC
GACACTATCACCGTGAAAGGTATTACTATTGGCGGCTGGCTAGTAACAGAACCTTATATCACGCCATCATTATAT
CGTAATGCTACGTCACTGGCAAAACAGCAAACTCTTCCAGCAATATCTCCATTGTGCGACGAATTTACTCTTTGT
AAAACCTTAGGATATAACACCTCTCTAACTTTATTGGATAATCACTTCAAACCTTGGATTACAGAGGATGATTTT
GAACAAATTCAAAACCAACGGTTTTCAATTTAGTTAGGATCCCCATCGGATATTGGGCGTGGAACAAAATACTGAT
AAAAACTTGTACATCGATAACATAACTTTCAATGATCCATACGTAAGTGATGGATTACAATGAAATATTTAAAT
AATGCTCTCGAATGGGCGCAAAAGTACGAACATAAATGATGTTAGTTAGATCTACATGATGCTGCTCGATCCCAGAA
GGATTCGATAAATTCGGTGAAAAGAATACTCTATGGCGATTTAGGCTGGTTAAGGTTGAATAATACTAAAGAAGTG
ACTCTGGCTATTTGGAGAGATATGTTCCAGACATTTTTAAATAAAGGTGACAAAAGTCCTGTGGTGGGTATTCAA
ATCGTCAACGAACCGCTTGGTGGCAAAATCGATGTTTTCAGACATAACGGAGATGTATTACGAAGCATTTGACTTG
CTCAAGAAAAATCAGAATTCGAGTGACAACACTACGTTTGTATTTCATGACGGTTTTCAAGGAATCGGTCACTGG
AACTTGGAGCTAAACCCAACCTACCAGAATGTATCGCATCATTATTTCAATTTGACTGGTGCAAAATACAGCTCT
CAAGATATATTGGTCGACCATCATCATTATGAAGTGTTTACTGATGCGCAATTGGCCGAAACTCAGTTTGCACGT
ATTGAAAACATTATCAATTATGGGGACTCTATCCACAAAAGAACTTTCTTTTCACCCAGCAGTAGTCGGAGAATGG
TCAGGCGCTATTACTGATTGTGCAACCTGGCTAAATGGTGTGGGGTGGGTGCACGTTACGATGGATCATACTAC
AATACAACGTTGTTTACCACCAACGACAAGCCAGTTGGAACATGTATATCCCAAAATAGCTTAGCTGATTGGACG
CAAGATTACCGTGACCGTGTGAGACAATTCATTGAGGCACAGCTAGCCACTTATTCGTCAAAAACAACGGGATGG

ATTTTTTGGAAATTGGAAGACCGAAGACGCCGTAGAATGGGATTATTTGAAGCTAAAAGAAGCTAACCTTTTCCCT
TCCCCTTTTCGACAACCTACACGTACTTCAAAGCAGATGGATCTATCGAAGAAAAATTCTCATCCTCTTTATCAGCA
CAGGCATTTCCAAGAACAACGTCATCGGTTTTGTCTCCACTACGACTTCCAGGAAGAGTAAGAATGCTGCAATT
TCTAATAAACTAACAACCTTCGCAGCTATTACCAATCAAAAATATGAGTTTGACCTGGAAAGCGAGCGTATGCGCA
CTCGCTATCACCATTGCCGCTCTTTGCGCTTCTCTTTAA

>YDR253C 0.8Cold

ATGGAGGATCAGGATGCTGCATTTATCAAACAGGCTACAGAAGCAATAGTGGATGTATCATTAAATATAGATAAC
ATAGATCCTATAATAAAAGAGTTATTAGAAAGGGTAAGGAATAGGCCAAAACAGGTTACAAAATAAAAAACCAGCA
CTCATACCGGCAGAAAATGGTGTTGATATAAATAGTCAAGGCGGTAACATAAAGGTTAAAAAGGAAAACGCATTA
CCAAAACCACCGAAGTCCAGCAAAAGCAAACCCCAAGATCGTAGAAAATAGTACTGGTGAAAAAAGATTTAAATGT
GCGAAATGTTTCGTTGGAATTTTCAAGATCATCAGATTTGAGAAGGCACGAAAAGACACACTTCGCCATATTGCCT
AACATTTGTCTCAATGTGGCAAAGGTTTTGCAAGGAAAAGATGCATTGAAAAGACATTATGATACACTGACATGT
AGGAGAAACAGGACTAAATTACTAAGTGCAGGTTGGTGAGGGTATCAATGAATTACTGAAAAAGTCAAGCAATCC
AACATCGTTCATCGTCAAGATAACAACCACAATGGTAGCAGTAATGGCTGA

>YOL142W 0.8Cold

ATGTCTACGTTTCATATTCCCTGGTGATAGCTTTCCTGTAGACCCTACTACACCTGTTAAACTGGGCCCTGGCATA
TATTGTGACCCCAATACTCAAGAAATACGACCTGTTAATACAGGTGTTTTGCATGTTTCCGCTAAGGGTAAGAGT
GGTGTTTCAGACCGCATATATAGACTATTCTAGTAAGAGATACATTCCATCTGTAAACGATTTTGTAATCGGTGTC
ATTATAGGGACATTTTCAGATAGCTATAAGGTTTCGTTGCAAATTTCTCCTCCAGTGTTTCACATATCGTATATG
GCTTTTCCCAATGCTTCAAAGAAAAACAGGCCAAGTTTGCAAGTGGGAGATCTAGTGATGCGAGAGTTTGATACC
GCAGAAAAGGAAGTAGAAGCCGAAATAGAATGTTTTGACTCAACTACAGGACGCGATGCTGGTTTTCGGGATATTG
GAAGATGGTATGATCATTGACGTGAATTTCAATTTTCGCACGCCAGTTGCTTTTCAATAATGACTTCCCCTTATTA
AAAGTGTTGGCTGCACATACCAAGTTTGAAGTCGCCATTGGTCTCAATGGGAAGATCTGGGTAAAGTGCAGAGGAA
TTATCTAACACTTTAGCTTGTATAGAACCATAATGGAGTGTTGTCAAAAAACGACACGGCAGCGTTCAAGGAT
ATAGCAAAAAGACAGTTTAAAGAAATACTTACGGTCAAGGAGGAGTAG

>YOL150C 0.76 Cold

ATGATAAAAAATAATTGTAATAACGTTAATATATATAAAATATTATCTATTTTCATTTAAAGTTTATATTCTGCCC
TCAAATTTTAAATTTGGGAGGCAGTGTGTCATGGTCTCTTTCAAGTTCCTGAACTTGAAACCTAACAAATTC
TTACTCTTTTTATTATCAAGAGTAGCACCAAGGGTGTTATGGGTAGCACCAGAACCTGGTTTTCCCCACTGGAATA
TTGCCCTTTTAGAACAGGGAAGTCTTCGTTAAGGATATCGAGAACATCCTGCATAGTAAATCTGGCCTCCGATACG
ATTAGTCTTTGA

>YOL140W 0.78 Cold

ATGTTTAAAAGATATTTATCCAGTACGTCATCAAGAAGATTTACAAGCATTTTAGAGGAAAAGGCCTTTCAAGTG
ACCACTTACTCTAGACCTGAAGATCTATGTATAACTAGAGGTAAAAATGCAAAGCTGTATGATGACGTGAATGGT
AAAGAATATATCGATTTACCGCAGGTATTGCGGTGACCGCATTAGGCCATGCAAATCCTAAAGTGCGAGAAATT
CTGCACCATCAGGCTAACAACTGGTTCATTCCTCCAACCTTTACTTCACTAAGGAATGTTTGGAATTAAGTGAA
AAGATTGTTGAAAAGACCAAGCAATTCGGTGGTCAACACGACGCCTCAAGAGTATTTTTATGTAATTTCTGGTACG
GAAGCAAATGAAGCTGCTTTGAAGTTTGCAAAGAAACATGGTATAATGAAAAATCCTAGCAAGCAAGGCATTGTT
GCATTTGAGAACTCTTTTCATGGCCGCTACTATGGGCGCTTTATCTGTCACTTGGAATAGTAAATATAGAATCCT
TTTGGGGATTGTTGTTCCCCATGTCTCATTTCTTAAATTTGAATGACGAAATGACCAAACCTACAAAGTTATATCGAG
ACAAAAAGGACGAGATTGCTGGTTTAAATTTGTCGAGCCCATACAAAGGTGAAGGTGGGTTTTTCCCGTAGAAGTT
GAAAAGCTAACCGGATTGAAGAAAATATGTCAAGATAATGATGTGATTGTCAATTCATGATGAAATTCATGCGGT
TTGGGCGCTTCAGGTAACTATGGGCTCATGCTTATTTACCAAGTGAGGCTCATCCGATATTTTTACATCTGCC
AAAGCATTGGGAAATGGCTTCCCCATCGCTGCCACCATCGTCAATGAAAAAGTTAATAATGCTTTGAGAGTTGGT
GACCACGGCACCACGTATGGTGGTAATCCGCTGGCCTGTTCTGTAAGCAACTATGTTTTGGATACCATAGCAGAC
GAAGCTTTTTTGAACAAGTCTCTAAGAAGAGTGATATCTTACAAAAGCGCTTGCGCGAAATTCAGCCAAATAT
CCAAATCAAATAAAGACTATCAGAGGAAAAGGTTTTGATGCTTGGTGCTGAGTTCGTGCAACCCACCGAGGTC
ATCAAAAAGGCCAGAGAATTGGGACTTTTTGATCATTACCGCTGGTAAGAGTACCGTTAGATTTGTTCCCGCATT
ACGATTGAAGACGAATAATCGAAGAAGGGATGGATGCTTTTGAAAAGGCTATTGAAGCGGTTTACGCTTAA

>YGR187C 0.75 Cold

ATGACTTCACAATTGAATGAATTAGTGGAATTTCTGCATTACCCACAACCTGCCGTAAGACAGATTGCCATTGAT
AATCTAGTTGGATTTAGTGCTGGTCCCCTTCAAAGTTTTTCAAAAATGATAGCTACAGACCCATTAAAGGATATA
ATAAAAATGATCATGGATCCAGAACACGGCACCCGTGTTATTATTCAGCAAGGTGCTACTATATTGGTCAATTTA
TCTGAAGACAAGTTAGTAAGAAATATTATATTGAGCGATGACAAGAAGTTCTTAAAAATTTTTGGTTTGAAAATT
GTCGATTTAACCAATCCAAATGCCGATATAATGTGTATCTTATTAAGCAACTTAGCCAAGGATGACGGCATTCTT
GCTGTTCTGAATATCAAAGGAATTCAAGCGGTGAGGAGTTCGATGATGGTTTGAAGTTAGCAGCTTTAAATAAA
GAAGTTTTTCAAAGTTTGAGAGCCATGGATTGTTTAAATGGATTGCTTTGTTAAGGGTTATGATAAAAAATTAACA
AAATATGCCAGTTTCAATTATTTAGCCTTTTTTTTTTTCGCGATATCTCGAGGTTTAAATTTGGGCAGGATGTATTTT
ATTGAAGAGCAGGAATACGATGGGGTTGTTCCCTATTTCAAATTTGCTAGTATTTACCGAAAAATATGATGCAAG
GTAAGAAGAGAAGGTGTGCTTCCACAATTAATAATTCCTATTTGATTCTGAACTCATGAAAGGTTACTCAAA
GATGAAAAAATAAATTTGTTGCCTTACATCCTGCTACCTATTGCTAGTGCTAAAGATTCTGAAATTGATGAGGAA
GATATGTTCAATTTACCAGATGAACCTCAATTATTACCAGAGGACAAGGAAAGAGACCCGATTCTGCAATTATA

TGCTGTCATTTAGAAAGTATTCTTTTGGCTATGTACAACGCATGCTGGAAGAGAATACTTAAGAGACAAGTCCGTT
TATCCACTAGTGAGGGAGCTGCATAAAAAACGTTGAGAATGAAGATATTGGTGAATTATGTTACAGAATTGTTAAT
ATGTTAATGAGAGGCGAGCCAGGTGCGGGAGCAGTGGAAGAGATGCCATCAAAGAATGCGGAAGAGGAAGAAGAG
GAGGAGAGTGAAGAAGAAGAAGATGACGACGAAGAAGATGAAATTGTCTGAAGTGGCCTAG

>YHR056C 0.69 Cold

ATGATGGACATGCAAGTGAGAAAAGTGAGGAAGCCGCCTGCTTGCACCCAATGCAGGAAGAGAAAAGATCGGGTGC
GACAGGGCCAAACCGATATGTGGGAATTGCGTCAAGTATAACAAGCCGACTGTTTTTATCCAGATGGACCTGGT
AAGATGGTCGCTGTGCCCTCTGCGTCCGGGATGTCCACGCACGGCAATGGCCAAGGTTCCAACCATTTTAGTCAG
GAAACGGGTGTAATCAGAAAAACGTAATGATTCAAACGCAGTATCCGATTATGCAAACGTCGATAGAGGCATTTC
AACTTCTCGTTCAACCCCTCTGTGGATACTGCGATGCAGTGGACCAAGGCCGCTAGCTACCAGAATAATAACACC
AATAATAATACTGCTCCTCGTCAGAATAGTAGTACCGTTAGTAGTAATGTTTCATGGAAACACTATTGTGAGAAGC
GATAGTCCAGATGTGCCCTCCATGGATCAGATTAGAGAATATAACACACGATTACAACCTGGTTAACGCTCAAAGT
TTTGACTATACAGATAACCCATACTCTTTTAATGTTGGTATCAATCAAGACTCGGCCGTTTTTCGATCTAATGACT
TCTCCGTTTACTCAAGAGGAAGTATTAATCAAGGAGATAGACTTTTTTAAAAAACAAATTGCTTGATTTACAAAGC
TTGCAACTGAAAAGTTTGAAAGAAAAATCGAATTTAAATGCCGACAATACCACGGCAAACAAAATTAACAAAACA
GGTGAGAATTCTAAGAAAGGCAAGGTTGACGGTAAAAGAGCCGGATTGATCATCAGACTTCAAGGACTTCTCAG
TCCTCACAAAAATACTTTACAGCGCTCACATAACAGATGTGCAAAGTTTAGTCCAAGTGAAACCGTTGAAGGAT
ACCCCCAACTACCTTTTCACTAAAACTTCATCATTTTTAGAGATCATTATCTTTTCAAGTTCTATAATATTTTG
CACGATATCTGCCATATTAATCAGTTCAAAGTAAGTCCCTCCTAACATAAAAAATCACCAACAATATATGGAAGTT
TGCAAAGTTAACTTCCCACCAAAGCAATAATTATTGAGACACTAAACTCTGAATCCCTTAAACAATCTGAATATT
GAAGAATTTTTGCCAATCTTTGACAAAACCCCTCTTACTAGAATTTGTTTCATAACTCTTTTCCAAATGGTGATACC
TGTCCTTTCATTCTCAACGGTCGATCTTCTTTATCTCAACTGACCAAACTAGGCGAATTAACCTGTGCTTCTACTG
TTGTTAAACGATTCAATGACCCTATTCAATAAGCAGGCTATTAATAACCATGTTTCGGCATTAATGAATAATTTG
AGGTTGATTCTGAAGCCAAATCACATTGATAAACCTGGAATATTATGACCAAGAGACAATCAAATTTATTGCCATC
ACAAAATTTTATGAATCTCTGTACATGCATGATGATCATAAATCAAGTTTAGACGAAGATTTGAGCTGTCTGTTA
AGCTTCCAGATAAAAGATTTCAAGTTATTCCATTTTTTGAaaaaaATGTATTACTCAAGACATTTCGCTTCTAGGT
CAGTCTTCATTTCATGGTACCCGCTGCTGAAAACCTATCTCCGATACCTGCCTCTATTGATACGAACGACATTCCCT
TTAATTGCTAACGATTTAAAAATTACTGGAAACGCAAGCAAAATTGATAAATATTCTGCAAGGTGTTCCTTTTCTAC
TTGCCAGTAAATTTAACCAAAATTGAAAGTCTGTTAGAAACCTTGACTATGGGCGTGAGTAATACAGTAGACTTA
TATTTTCATGACAACGAAGTCAGAAAAGAATGGAAAGACACTTTAAATTTTATCAATACCATTGTTTATACAAAT
TTTTTCTTTTTTGTTCAAAACGAATCCTCTTTGTCCATGGCAGTTCAACATTCTTCTAACAACAATAAGACCTCG
AACTCTGAAAGATGTGCAAAGGATCTGATGAAAATTATTCTAATATGCACATTTTTTACTCAATAACATTTAAT
TTTATCTTCCCATATAAGTCCGATAAAAGTCATTTTTCAAGCGGCAATAATCGCTTTTCATTCTAATGGTAAAGAATTT
TTATTCGCAAAATCATTTTATTGAAATCTTACAGAATTTTATAGCAATCACATTTGCTATTTTTCCAACGTTGTGAA
GTAATATTATATGACGAATTTTACAAAAATCTTTCAAATGAGGAGATTAATGTTCAATTGCTATTGATTTCATGAC
AAGATTTTGGAAATTTTAAAAAAAATAGAAATTATCGTATCCTTTTTTACGAGATGAAATGAATAGCAACGGAAGT
TTCAAATCTATTAAAGGTTTCAACAAGGTTTGAATCTGATTAAATATATGCTGAGATTTAGCAAGAAAAAACAA
AATTTTGCAGAACTCTGATAACAATAATGTTACAGATTATAGTCAGTCGGCGAAGAACAAAAATGTTCTCTTG
AAATCCCCGTTAGTGAACGAAAGATCTATTTAAATTTAAGGAGATTTTCAAGATTTTTTAAATGGAAGAGAA
GTTGTCCAAAGGAGTATAATTATTGACAAGGATTTGGAATCTGATAATCTGGGTATTACTACGGCAAACCTTCAAC
GATTTCTATGATGCATTTTATAATTAG

>YKL136W 0.72 Cold

ATGTATGGTATAATACTTAAGTTCACTACAACGGACGTTTATAGTCAGAATAAATCGAGGAGATCCTGTGACACT
ATATTGCCGCCCGAAACATCGGGATTGTTTTTACCACCAGAAGATATACCGTTTGAGTCGCCACCTAGTTTCAGC
TCCTTCAACCCCTTGACAGCCTTGGTATCATTTGTATTTATTTGTGTGGCATCCTCAGATGGTCCGAAATCAAAT
AAATCATCCAAATCGCCTAAAGTTGTTAAAGTATTACAGCATTCCTGCATTTGTATTTGTTACATCATCTCTTTCA
TCAAATCCAATAGCACATCATCGTTAGCCTTGCTAGAAATTTCAATTTTTTGCCATGCTTTCTAATTCCTCTATA
TGTTTTCTTTAACTATATTTTGA

>YJL003W 0.81 Cold

ATGTCGTTTCAGCGGAAAAAATTTAGGTCTAGAAGACAGCAGCTAGTATATGAAGCATCTTTAGCGGGGCGATAC
AAAAAAGCATTGAGTAAGCACCCCTTTCTTTTTTTTGGTTTACCATTTTGTGCAACAATAGTATTGGGTTTCGTTT
TGGTTGTCAAGCTTTACAGCGATCAAGTACGAGCAAGGCGATCGTAAAGTTTCAAGAAATTAATGAAGAGGATATC
TTGAAAATAAGGAAGAATCAAAGGGAATTTGATATTAAAGAAGAATATTATCGTTTACAAGGTCTTTCTGAAGAG
GATTGGGAGCCTGTGCGCGTCGCTAGGTTAAAGGATGAATCTGAGAATGTCTGGTAA

>YGR029W 0.82 Cold

ATGAAAGCAATAGATAAAATGACGGATAATCCACCACAAGAAGGCTTAAGTGGGAGGAAAAATAATATATGACGAA
GATGGCAAACCTTGCCGATCATGTAACACCCTACTTGACTTTTCAAGTACGTGACCGGGAAGATATCTAATGGCCTG
AGAACCTCTCATCTAACGGTAAACTAGCAGGTACGGGGGCTCTCACTGGCGAAGCTTCAGAGTTGATGCCTGGC
TCAAGAACATACAGGAAGGTTGACCCTCCTGACGTAGAGCAACTAGGTAGATCTTCATGGACGCTGTTTACACTCT
GTAGCTGCCAGCTATCCTGCTCAACCTACAGACCAACAGAAGGGTGAAATGAAACAGTTCTTGAATATCTTCTCA
CATATTTATCCTTGCAACTGGTGTGCTAAAGACTTTGAAAAATATATCAGAGAAAAATGCACCACAAGTTGAGTCA
AGAGAAGAACTTGGGAGGTGGATGTGTGAAGCCCACAATAAAGTCAATAAGAAATTGAGGAAGCCCAAATTTGAC
TGTAATTTCTGGGAAAAAAGATGGAAGGACGGCTGGGACGAATAA

>YNR007C 0.73 Cold

ATGATTAGATCTACACTAAGTAGTTGGAGAGAATATCTTACCCCCATAACGCACAAATCTACCTTTTTTAACCACA
GGTCAAATAACTCCTGAGGAGTTTGTACAAGCAGGTGATTATTTATGTCATATGTTTCCCACCTGGAAGTGGAAC
GAAGAGTCGTCAGATATTAGTTACAGAGATTTTTTACC GAAGAATAAGCAGTTTCTGATAATTAGAAAAGTTCCC
TGTGATAAACGTGCCGAGCAATGTGTGCAAGTTGAAGGGCCAGATGTAATCATGAAAGGTTTTTGCAGAAGATGGA
GATGAAGATGATGTTCTGGAATACATAGGATCTGAACTGAACATGTGCAAAGTACGCCTGCGGGGGGGACCAAG
GACTCATCTATCGATGATATTGATGAGCTAATACAAGACATGGAAATAAAAGAGGAGGATGAAAATGACGATACA
GAAGAATTTAATGCTAAAGGTGGCCTAGCCAAAGATATGGCGCAAGAAAGGTATTACGACCTTTATATTGCGTAC
TCGACATCTTATAGGGTCCCTAAAATGTATATAGTGGGGTTTAATTCTAATGGTTCACCACTAAGCCCTGAGCAG
ATGTTCTGAAGATATATCAGCAGATTATAGAACAAAGACAGCCACCATTGAAAAGCTACCTTTTTTACAAGAATTCA
GTGTTATCTGTTTCCATTTCATCCATGTAAGCATGCTAATGTAATGAAAATATTGCTAGATAAGGTTTCGTGTGGTT
AGACAACGAAGAAGGAAAGAGCTGCAGGAAGAACAAGAGCTGGACGGTGTCTGGAGACTGGGAGGATTTACAAGAC
GATATTGATGATTTCGTTACGGGTAGACCAATACTTGATTGTTTTCTTAAAGTTTATTACTAGTGTTACACCGAGT
ATACAACATGACTATACCATGGAAGGTTGGTAA

>YCR028C 0.78 Cold

ATGATGAAGGAATCGAAATCTATCACTCAACATGAGGTTGAGAGAGAATCTGTTTCTTCCAAGCGTGCCATTAAA
AAGAGATTACTTCTGTTTTAAATAGACTTGTTTGTGCTATCATTTGTTTGCTTGCAATACTGGATTAATTATGTC
GACCGTGTGCGTTTCACCAATGCATATATATCCGGTATGAAGGAAGATCTTAAGATGGTCGGAAACGATTTGACC
GTGTCTAACACAGTTTTTCATGATTGGTTACATTGTAGGTATGGTCCCCAATAATTTAATGTTATTGTGTGTTCCG
CCCAGGATATGGCTAAGTTTTTGTACGTTTGCTTGGGGTTTATTGACCTTGGGAATGTACAAAGTTACATCGTTC
AAACATATTTGCGCAATTAGATTCTTTCAAGCCTTATTTGAGAGTTGCACATTTTCAGGAACACATTTTGTTTTG
GGTTCGTGGTATAAAGAAGACGAATTGCCCATTAGAAGTGCTATTTTTTACAGGTAGCGGTTTGGTGGGATCTATG
TTCAGTGGAATTTATGCAAACAAGTATCTTTACTCATTTGAATGGGCGGAATGGCTTGGCGGGTTGGAGATGGTTA
TTCATTATTGATTTTTTGTATCACATTACCCATTGCAATTTATGGGTTTATTTTCTTCCCCGGCCTTCCTGATCAA
ACAAGTGCTGTTAGCAAATTTTCTATGACGAGATACATTTTTAATGAACAAGAGCTACATTATGCTAGGAGAAGG
CTCCCCGCTAGGGACGAAAGCACCCGGTTAGACTGGTCGACTATTCTTAGAGTCTTAAAAGGTGGCACTGGTGG
ATGTTCTCTCTTGTTTGGGTTCTGGGAGGTGAGAACTTGGGTTTCGCATCTAATTCTACATTTGCATTATGGTTA
CAAAACCAAAAATATACGTTGGCGCAAAGAAATAATTATCCTTCGGGGATATTTGCCGTAGGTATAGTTTCTACG
CTTTGTTCTGCTGTATATATGAGTAAGATCCCAAGAGCTAGGCATTGGCATGTTTCTGTTTTCATATCATTGGTA
ATGGTTATTGTTGCGGTACTAATACGTGCAGACCCACTAAATCCAAAAGTCGTCTTTTCTGCACAGTATCTTGGA
GGCGTAGCATACGCTGGACAAGCGGTTTTTTTTTCTGTTGGGCAACATTTATTGTCTAGCATCTTCAAGAAGCT
GCTATCGTTCTGCTTCCATGAATATGTTTTTCAGGGGCCGTTAACGCATGGTGGTCTATATTATTCTTTGCTTCA
GATATGGTGCCCAAGTTTGAGAGAGGTTGCTACGCCCTCTTGGCTACGGCAATATCAAGCGGAATTGTCTCGGTC
GTCATACGCTCACTACAGATAAAAGAGAAATTTGTCTAAGAAACAGGTTCTTTATATAGATGCTAATGACATGCC
GGAGAAGATGACGATGACGACAACCAGGATAATGAAAATGATGGCGACGACGAGAGTATGGAAGTTGAACCTTCAT
AATGAGGAAATGGCCGAAATTTCAAATCCTTTCCGATAG

>YKL057C 0.8 Cold

ATGGCATGCCTCTCAAGAATTGATGCAAAATTTGCTCCAATATTATGAAAAACCTGAACCCAATAATACGGTTGAT
TTATACGTCAGTAATAACAGTAATAATAACGGGCTGAAAGAAGGAGATAAGTCCATCTCTACACCAGTTCCTCAG
CCTTACGGAAGTGAATATTCCAATTGTTTGTATTGAGTAACTCTGAGTATATCTGTTACCATTTTTCTCTCAAGA
TCAACATTGTTGACATTTTTATCCTTTGAGTGACGCATACCATTGGGAAGACAATTAATATACACTTACCAAATGCT
TCTATGAATCAGAGATACACTTTAACGATACAAGAAGTGAACAGCAATTACTGGTTAATTGTTATCTTAAAAGAT
GGTTCGTTTTTTAACGTTTACAACCTACCCCTAAGTTTCTTATTTTTCATCGGCCAACACTCTCAATTGGAGAGTGGTTT
CATCTCCAAAATCCCTACGACTTTACAGTTAGAGTTCCTCATTTCTCTTTCTATGTATCACCCAGTTCTCAGTT
GTTTTTTTTGGAAGATGGCGGTTTGTGGGTTTAAAAAAGTTGACGGCGTACATTACGAGCCTTTACTATTCAAT
GATAATTCATACTTGAAAAGCCTAACGCGATTTTTTTCTAGGAGTTCTAAATCGGATTACGATAGTGTGATTAGT
TGTAATTTATTCATGAAAGATACTTAATTGTGTTGACTCAGAATTGCCACTTGAAAATTTGGGATTTAACTTCA
TTTACTTTTAATACAAGATTATGATATGGTTTCACAGTCAGATTTCAGACCCAAGCCATTTTAGAAAAGTGGAAGCT
GTAGGGGAATACCTTTCTTGTATAACAATACTCTAGTTACATTGTTGCCTTTGGAAAATGGGCTTTTTTCAAATG
GGCACCTTGTGTTGATTCAAGCGGTATTTTGACTTATACTTTTTCAAATAACATCCCCACTAATCTTTTCAGCT
TCTGCTATTTGGTCAATTGTAGATTTAGTTCTAACGAGACCATTGGAGTTGAATGTGCGAGGCTAGTTATTTAAAT
TTGATCGTTTTATGGAAAAGTGGCACTGCTAGCAAGTTACAGATACTAAACGTAAATGATGAAAGTTTCAAAAAC
TATGAATGGATAGAATCAGTTAACAATCCTTAGATAGTTTGAATCCGAACATGATTTGGATATCGTTACAAAG
ACTGGAGATGTTGAGAGGGTTTTCTGTAATTTGAAATCAAGATATGTTACCCAAATTTTGGTAACTGACAGCAA
ATATTGAGTGAAAATAAGATTATTATGGCTCATAAACGAAGATGAAGAATATTTGGCTAATTTAGAAAACAATATTG
AGAGACGTAAAAACCGCATTCACGAGGCTTCTTCTATAACACTTTATGGCGATGAAATTATTCTCGTCAATTGT
TTCCAACCGTATAATCATTCCCTTTACAAGCTGAATACTACTGTGGAGAATTGGTTTTATAATATGCACTCTGAA
ACTGATGGTTCTGAATTGTTCAAGTATTTAAGGACATTGAATGGTTTTGCTTCTACTTTGTCAAATGATGTTCTT
AGATCCATTTCTAAGAAGTTTCTTGATATAATAACAGGAGAGCTGCCTGATTCTATGACTACCGTAGAAAAATTT
ACGGACATTTTCAAAAATTCCTAGAAAATCAATTTGAAATCACAAATCTAAAGATTCTTTTCGACGAATTAAC
TCTTTTGATATACCCGTTGTTTTAAATGATTTAATCAATAACCAAATGAAGCCTGGTATATTTTGGAAAAAGGAT
TTCATCTCTGCAATCAAATTCGATGGTTTCACAAGTATAATTTCCCTAGAATCTCTTCACCAGTTACTTTCCATA
CATTATCGTATTACTTTACAAGTATTGTTAACATTTCGTTCTGTTTCGATCTTGATACCGAAATTTTCGGACAGCAT
ATATCTACATTATTGGATTGTCATTATAAGCAATTTTTATTGTTAAACCTTTATAGACAAGATAAGTGTCTGTTG

GCGGAAGTTCTTCTCAAGGATTCTTCTGAATTCTCTTTTCGGTGTCAAATTTTTTAACTACGGCCAACTCATTGCC
TATATCGATTCCCTTAAACTCTAATGTTTACAATGCTTCCATCACTGAAAATTCTTTCTTTATGACGTTTTTCCGC
TCATATATCATTGAAAACACATCTCATAAGAATATAAGGTTCTTTCTCGAGAACGTTGAATGCCCCCTTCTACTTA
CGCCACAACGAGGTGCAAGAATTTATGTTTGCCATGACGTTATTTAGTTGTGGTAATTTTCGATCAATCCTATGAA
ATTTTTCAACTACACGATTATCCGGAGGCTATCAATGATAAATTGCCGACATTCTTAGAAGACCTTAAGAGTGAA
AACTATCACGGTGATAGTATATGGAAAGATCTTTTGTGCACCTTTACAGTTCCATATAGGCATTCTGCATTCTAT
TATCAATTATCTCTCTTATTTGATAGAAAATAACAGCCAAGAATTTGCTTTGAAATGTATATCTAAGTCAGCAGAA
TATTCATTAAAAGAAATTCAGATTGAAGAACTGCAAGACTTCAAAGAAAAACAGCATATTCATTATTTAAATCTT
TTAATCCACTTCAGAATGTTTGAAGAAGTCTTGGATGTTTTGAGATTGGGTCACGAGTGTCTTTCCGACACAGTA
AGAACAATTTTTCTCCAATTATTATTACAGGAAGACATATATTCACGAGATTTTTTCAGCACACTTCTGCGCTTG
TGTAACGCACATTTCAGACAATGGCGAGCTATATCTTCGTACAGTAGATATTAATAAGTGGATAGTATTCTGTCA
CAAATCTACGGAGTGGTGATTGGGAGTGTTTTAAGAACTTTATTGTTTTAGAATGTTGAACAAAAGCGAGAGG
GCTGCTGCAGAAGTACTGTACCAGTACATATTAATGCAAGCTGATCTTGATGTTATTCGAAAGAGAAAATGTTAC
CTAATGGTCATCAACGTTTTTATCTAGCTTTGATAGTGCATACGATCAATGGATTCTAAACGGAAGTAAAGTGGTT
ACTTTAACTGATTTAAGAGATGAGTTACGAGGTCTATAG

>YDL194W 0.75 Cold

ATGGATCCTAATAGTAACAGTTCTAGCGAAACATTACGCCAAGAGAAAACAGGGTTTCCTAGACAAAAGCTCTTCAG
AGGGTGAAGGGCATAGCACTGCGACGAAACAATAGTAACAAAGATCATACAACAGATGATACGACAGGTAGCATA
CGAACCCCTACGAGCTTGCAAGCGCAAAATTTCTGACAGGCAATCTAATATGACATCCGTGTTTACGGATGACATT
TCTACCATGACGACAACTCAATTTTATTTTCAGAGCCTCCTCAGAAACAATCTATGATGTCTATATGCGTA
GGTGTTTTTTGTGTCAGTTGGCGGATTTTTTATTTGGTTATGATACAGGTCTGATCAACAGTATTACATCTATGAAC
TATGTGAAGTCACACGTAGCACCTAATCACGATTTCATTTACCGCCCAACAAATGTCCATTTTTGGTGTCATTTTTG
TCATTGGGAACTTTTTTTTGGGGCTTTAACTGCACCATTATATCTGATTTCGTATGGCAGGAAGCCTACTATCATT
TTCAGTACAATTTTCATCTTCTCTATCGGAAATTTCTTTACAGGTAGGTGCTGGAGGAATCACATTATTGATTGTG
GGAAGGGTCATTTTCAGGTATCGGTATAGGCGCAATTTTCAGCGGTTGTTCCATTATACCAAGCAGAAGCTACACAT
AAATCATTAAGAGGTGCTATTATTTCTACTTACCAATGGGCCATTACCTGGGGCTTGCTCGTGTCAAGTGCAGTG
TCGCAAGGGACACACGCAAGAAACGACGCATCTTCGTATCGGATTCCCATAGGGTTGCAATATGTCTGGTCGTCA
TTTCTCGCTATCGGGATGTTCTTTCTCCCTGAGAGTCCACGCTATTACGTTTTGAAAGACAAGCTAGATGAAGCA
GCTAAATCTTTATCGTTTTTAAGAGGTGTACCAGTCCATGATTCTGGGTACTGGAAGAACTAGTTGAAATAAAG
GCAACATATGATTACGAGGCATCTTTTGGTCTTCGAACTTCATTGATTGTTTTATTTCAAGTAAAAGTAGACCA
AAGCAAACCTCTAAGGATGTTTACGGGAATTGCCCTTCAAGCATTTCACAATTTTCAGGTATCAACTTTATATTT
TACTACGGTGTCAATTTCTTCAATAAGACAGGAGTCAAGTAATAGTTATCTGGTTTCATTTATAACCTATGCTGTT
AATGTTGTCTTTAATGTTTCTCGTTTGGTTTTTGTGGAAATTTTTTGGTAGACGTAAGGTGCTGGTTGTTGGGGGT
GTTATCATGACTATAGCCAACTTTATTGTGGCCATTGTTGGGTGTTCCTTAAAGACTGTAGCGGCCGCAAAAGTT
ATGATAGCATTATATGTCTATTTCATAGCTGCCTTTTCTGCTACATGGGGTGGTGTGTTTGGGTATTTTCAGCA
GAACTGTACCCATTGGGTGTGAGATCTAAATGTACGGCTATATGCGCTGCTGCTAACTGGCTTGTAACCTTTATT
TGTGCTTTAATTACCCCTTATATTGTAGATACTGGGTGCGATACATCATCATTAGGTGCAAAAATATTCTTCATT
TGGGGCTCCTTAAATGCGATGGGGGTGATAGTTGTTTACTTGACCGTTTATGAAACGAAGGGTTTGACATTAGAA
GAGATTGATGAATTATATATTAAGTCATCCACTGGTGTCGTGTACCACAAATTTAATAAAGATATTAGGGAACGC
GCACTTAAATTTCCAATACGATCCTTTGCAAAGATTAGAAGACGGAAGAACACTTTTGTGCTAAAAGAAATAAT
TTTGACGATGAAACACCAAGAAATGATTTTCGAAATACGATATCGGGCGAAATAGATCATAGTCCCAATCAAAAA
GAAGTTCATTCTATCCCAGAACGTGTTGATATTCCTACTAGTACAGAAATTTCTTGAAAGCCCGAACAAAAGTAGT
GGTATGACAGTCCCTGTGTACCTTCTCTGCAAGACGTTCCAATCCCGCAAACAACAGAGCCTGCTGAAATTCGA
ACCAATATAGTGGACCTAGGAAATGGGCTTGGTCTTAATACGTATAAATAGAGGGCTCCCTCACTCTCAAGCGAC
TCAAGCGAAGATTACACAGAGATGAAATAGGCGGGCCCTCATCTCAAGGCGACCAAGTAATAGAAGTACTATG
AATGATATTAATGATTATATGGCACGTCTCATTACAGTACTTCTACTGCAAGTAACACGACAGATAAGTTCTCC
GGTAACCAAAGTACCCTTCGTTACCACACGGCTTCCTCACATTCGGATACAACCTGAAGAGGACAGCAATTTGATG
GACCTGGGAAACGGGCTTGCTTGAATGCTTATAACAGAGGTCCACCTTCAATTTTAATGAATTCCAGTGATGAA
GAGGCAAATGGTGGTGAGACGTCTGATAATTTGAACACAGCTCAAGACTTGGCTGGTATGAAGGAACGAATGGCG
CAGTTTGCAGAGCTATATTGACAAGAGAGGCGGTCTGGAACCTGAAACTCAATCTAATATTTTGGAGCACTTCT
CTCTCCGTGATGGCTGACACTAATGAACATAATAATGAAATCCTCCACTCAAGCGAAGAAAACGCCACTAATCAA
CCTGTAAATGAAAATAATGATTTGAAATAA

>YNL229C 0.81 Cold

ATGATGAATAACAACCGCAACCAAGTGTGCAATCTCTCCAATGCGCTCCGTCAAGTAAACATAGGAAACAGGAAC
AGTAATACAACCACCGATCAAAGTAATATAAATTTTGAATTTTCAACAGGTGTAAATAATAATAATAAACAAT
AGCAGTAGTAATAACAATAATGTTCAAAACAATAACAGCGGCCGCAATGGTAGCCAAAATAATGATAACGAGAAT
AATATCAAGAATACCTTAGAACAACATCGACAACAACAACAGGCATTTTCGGATATGAGTCACGTGGAGTATTCC
AGAATTACAAAATTTTTTCAAGAACAACCACTGGAGGGATATACCCTTTTCTCTCACAGGTCTGCGCCTAATGGA
TTCAAAGTTGCTATAGTACTAAGTGAACCTTGGATTTCAATTATAACACAATCTTCCTAGATTTCAATCTTGGCGAA
CATAGGGCCCCCGAATTTGTGTCTGTGAACCCTAATGCAAGAGTTCAGCTTTAATCGATCATGGTATGGACAAC
TTGTCTATTTGGGAATCAGGGGCGATTTTATTACATTTGGTAAATAAATATTACAAAGAGACTGGTAATCCATTA
CTCTGGTCCGATGATTTAGCTGACCAATCACAAATCAACGCATGGTTGTTCTTCCAAACGTCAGGGCATGCGCCA
ATGATTGGACAAGCTTTACATTTTCAGATACTTCCATTACAAAAGATAGCAAGTGCTGTAGAAAGATATACGGAT
GAGGTTAGAAGAGTTTACGGTGTAGTGGAGATGGCCTTGGCTGAACGTAGAGAAGCGCTGGTGATGGAATTAGAC
ACGGAATGCGGCTGCATACTCAGCTGGTACAACACCAATGTACAAAGTCGTTTCTTTGATTATCCCGTATGG

CTTGTAGGAGATAAATTAAC TATAGCAGATTTGGCCTTTGTCCCATGGAATAATGTCGTGGATAGAATTGGCATT
AATATCAAAATTGAATTTCCAGAAGTTTACAAATGGACGAAGCATATGATGAGAAGACCCGCGGTCATCAAGGCA
TTGCGTGGTGAATGA

>YNR073C 0.73 Cold

ATGACAAAATCAGACGAAACAACAGCTACCAGCTTGAATGCCAAAAC TCTAAAGAGTTTTGAATCCACTCTTCCA
ATACCAACTTATCCAAGAGAAGGTGTTAAACAAGGTATTGTTTCATCTGGGAGTCCGGTGCATTCCACCGTTCCCAT
TTAGCTGTTTTTCATGCACCGTCTGATGCAGGAGCACC ACTTAAAGGATTGGTCCATATGTGGTGTGTTTAAATG
AAAGCAGATGCACCTTATGCGCGATGCCATGAAGGCCCAAGATTGCCTATACACCCCTGTGGAGCGTGGTATCAAG
GACACTAACGCTTATATCGTCGGTTCTATTACTGCTTACATGTACGCTCCCGATGATCCAAGAGCTGTTATTGAA
AAGATGGCCAATCCAGACACACACATTGTTTCTTTGACGGTCACAGAAAACGTTACTACCACAGTGAAGCAACA
AACTCCTTAATGACAGATGCTCCCGAGATTATCAATGATTTGAACCACCCAGAAAAGCCAGATACTCTGTATGGG
TATCTATATGAGGCCCTGTTGTTGCGTTACAAGAGAGGTCTTACCCCATTCACTATTATGTCATGTGACAACATG
CCCCAAAATGGTGTACAGTAAAGACCATGCTTGTTCATTTGCCAAGTTAAAGAAGGATGAGAAAATTCGCCGCC
TGGATTGAAGACAAGGTTACTTCTCCTAACAGCATGGTGGACCGTGTGACCCACGTTGTACCGATAAAGAGCGT
AAATACGTTGCTGACACCTGGGGAATCAAGGATCAATGTCCCGTTGTGCGAGAACCTTTCATCCAATGGGTTCTT
GAAGACAAC TCTCCGATGGCCGTCTCCATGGGAACTTGTTGGTGTTCAGGTGCTCAAGGATGTCGATTCCCTAC
GAATTGATGAAGTTGCGTCTACTTAACGGTGGACATTCTGCTATGGGATATTTGGGATACTTGGCAGGCTACACC
TATATACATGAGGTTGTCAACGACCCAACTATCAACAAGTATATCCGTGTTTTGATGCGTGAGGAAGTTATCCCA
TTATTGCCTAAAGTGCCAGGTGTTGATTTCAAGAGTACACTGCATCAGTGTTGGAAAGATTCTCCAATCCAGCT
ATTCAGGACACTGTGCGACGTATTTGTTTGATGGGCTCTGGTAAGATGCCTAAGTATGTTTTGCCATCAATTTAC
GAGCAATTGCGTAAACCAGATGGTAAGTACAAGTTATTGGCAGTATGTGTGCTGGCTGGTTCCGTTACCTGACT
GGTGTAGACATGAATGGGAAGCCATTGCAAATCGAGGATCCTATGGCACCAACCTTGAAGGCAGCCGCAGTTAAG
GGTGGTAAAGATCCTCACGAACTGCTCAACATTGAGGTGCTTTTCAGTCCTGAGATTCTGTGACAACAAAGAATTC
GTTGCACAGTTGACCCACTCCCTAGAAACAGTTTATGATAAAGGGCCAATTGCCGCTATTAAGGAAATTTTAGAC
CAAGTGTGA

>YLR264W 0.79 Cold

ATGGATTCTAAGACCCAGTCACCTTAGCTAAAGTCATCAAAGTTTTAGGCCGTACCGGTTCTCGTGGTGGTGT
ACCCAAGTTCTGTGTTGAGTTCTTGGAAGACACTTCCCGTACCATTGTCAGAAATGTCAAGGGTCCAGTTAGAGAA
AACGACATTTTGGTCTTGATGGAATCTGAACGTGAAGCTCGTCGTTTGCGTTAA

>YGR006W 0.77 Cold

ATGGACCTAGATCTAGCCAGTATCTTAAAAGGTGAAATTTCTAAGAAGAAGAAAGAGCTGGCCAAC TCTAAAGGT
GTTTCAGCCACCATGCACTGAGAAATTCCAGCCACATGAATCCGCAAAACATAGACGAAACACCGCGACAGGTAGAA
CAAGAAAGTACAGATGAAGAAAACCTGTCAGACAATCAGAGTGACGATATTAGGACCACCATTAGCAAATTAGAA
AATCGGCCAGAAAGGATACAAGAAGCGATAGCTCAAGACAAAACCATCTCTGTAATCATTGATCCATCACAAATT
GGTTCTACTGAAGGAAAACCTCTTTTGTCAATGAAATGTAATTTATATATTCACGAAATATTATCTCGTTGGAAG
GCGTCTTTGGAAGCTTATCATCCGGAGCTGTTCTTAGACACTAAAAAAGCACTCTTTCCTACTCCTACTGCAACTA
CGAAGGAACCAGCTTGCCCCGATTTACTTATTTCCCTTGCGACCGTTCTCTATCATTTACAACAACCTAAAGAA
ATAAATTTAGCCGTTT CAGTCCTATATGAAACTCAGTATCGGCAATGTGGCCTGGCCTATTGGTGT TACTAGCGTA
GGCATT CATGCTCGTAGTGCACATTTCGAAAATTCAAGGAGGCCGGAATGCTGCTAACATAATGATTGATGAAAGA
ACGCGATTATGGATTACCAGTATTAAAAGATTAACTTTTGAAGAATGGTATACCAGCAACCACGATAGCTTA
GCCTAA

>YLR252W 0.8 Cold

ATGTCGTTGCAATATTTTGGAACTTACTTATCTTATAAAAAC TCAAAGGTTATGGAGAAAGACAAGGTACCTG
TTCATTATCCACCCGTGGTTCGAATAACTGGATAAGAAATCCTGATTTTGAAAATATTGGAATTCAACTAGCATA
TTTATCAGACCTTGTTCCCTGGGGTACTGGAACAGCATATACCTAATAGACTTTTCGGCAGAGAGCAGACCAACTT
CATAAATATTTGAGTCACCAAAGTTGGCTAGCAATCTGCTTTTCCCTTACAGATGTGCTTGGTCAGGAACAATTT
ATTTAA

>YDR468C 0.72 Cold

ATGAACAACAGTGAAGATCCGTTTCAACAAGTTGTTAAGGACACCAAGGAGCAATTGAACCGCATAAACAATTAC
ATAACTCGTCAACAATACTGCTGGTGTATGACGATCAAGAGGAGGAAATACAAGATATTTTAAAGGATGTTGAGGAA
ACAATAGTTGATTTGGACAGAAGCATAATCGTAATGAAAAGGGATGAAAACGAAGACGTGAGTGGTAGGGAAGCA
CAAGTTAAAAATATAAAACAGCAACTTGATGCTCTGAAGTTGCGTTTTGATCGAAGAATACAGGAATCTACTCAA
ACAAC TATTCTCTAGAAGAGACGGTGGAAAATTCAACACTTAACACCAGCATGGCTGAGAACAATGATGGTGGT
ATGTCCAATCCGTTT CAGGAACAAATGTTAAGAGAACAAGATGTTTATTTAGATGGTATTCACAAGACAATGCAA
AATTTGCATATTC AAGCTCAAACAATGGGGGATGAATTAGAGAACCAGGGACAATTGTTGGATAATATGGACGAG
GGTATGGACGGTGTGTAAATAAGCTGGCTAGAGGTGCTAGGCAATTGGAATGGGTCTACGAAAAAAATAAAGAA
AAATACGACGATTGTTGTATAGGACTTCTTATTGTCGCTTGATAGTTTTATTAGTTTTTGGCATT CATTGCTTGA

>YOR023C 0.75 Cold

ATGATGAGTCCCGCCCCAAGATAAACTGCAGCACCAGCATCATAATCCTAATTCTTCCCTCATCGTCATCCTCTAAG
ATGACGAACGTTTATCAGGTTACCACGCCAAAGTCTCCTCAGGATTTGGAAAACAACATGGATGAGCCCTTCAAA
ATGGACACCGCCACCAGTAATCCGGACAAGGATAGCGAAAATACCCAGCGGTTGAAGTACGAATGTGCCAAAGGG

GAAATACAGAAATGTTTTGAACCTACATATAATGCTAAACCACAAGCATGTTAGGCACTTACGAAGAAATGTTCAA
AAGGTTAACGCAAAACTAGCTCTCTTGGAAACCCTGCATAAGGATACTGGTCTATTGAACAAAATCGAACGGACG
TATCAACTCAAAATAAAACAACATCAGCAGCATAGCGTGCTCGGCGGCCACTTTCACGACAGTACGGCTACGGAA
AATACGAACGCATCAAATTATAACCTGTCATACCCGGTTCTATCGGATTATAACATCAACTGTCAGCCTTTGTCT
TCGAGCAGCAACAGAAATCTGTCAACAACACGCATACCACACCACCATTATCATACTAGAAGCAAGAGTAACGGG
CTTTTGCTAGAACCTTCTGCCCTCCGTCCGGCAAATTCGAATATAATTGATTACAGGCTAACAGGTTCTAAATCT
CTATCAGAAGCCATAACCAAGCCCCTCCCGTCTCGCTTCCCTCACTCTAATTCGGATGGCATTTCCTCACCTCGT
TCCTCCTCAATCTCCCCCTTAGACGAGCAGCCGGGGTTCCAGATACTCCCTTTTAAACCAAGTCAGATGCATCTT
AACCACAGACGTAATTACAGTAGCACTTGTTTGACGAGCAATAGCGGTATCATCGGTAAGACTGAAAATAATGAG
CCCATTTTTTAGAAGATATGACGGCATTTTGGTTATAATTACGTGCTCCAAATGTGACCGTTCCGGTTTCACTTCC
GCGCAAGGTATCGTGAACCATACTCGACTAAAACATTTCTAAACTATATTCAAGCCAACCATTGGCAGTTTTAAAC
AACCAAAAACTACTTCTTAATGATAAGCAGGATCCGGAAATTTTATCTAAGTTCAAGAACTAAATTTGGACCCA
AACAAAGACTACCTACCCTCTGACATTGCAATCCCAAAACCACAATCACCAATCAACCACTCCGAGAACCATAAG
CGGGCTCCAAAGACTGTCAAGAACACTCCTCATTTAGAAAACTATACCAAAATAAAGAAGACTTCAAAAACTG
ATTGACATGGTTAATGAACTCCGGATGATTTGAATGAATATTTGAAGCAACGTGAAATTCAATTAAGATATCAA
AAGGAGCAAGAAGAGGAATCTTCCAAATCTGATGACGAAGCTTCTTACGTCCCATCACCGTCTCTCTCAGCAACG
GCTACAACAACAACGACTACGGACCCACCCTCTCCGCCAGTGCTATCCTCCTCTTACAAAGAAAAATTGCTGCGT
AAGAGAAAACTGAGCTTGAATAGCTCTACTCCCATGGAAGATTTACCTTTAAGAGAAAGGTTGAGAGCAAATCCC
ACTGACAAGAAACCAAGAAAAGCGGCCCTTTTGACTAATGAAC TTGAGGGTCTCTGATCCTGCAGCAAAATCATCA
TCTTATTACAATCTAAGGTCGAAATCAAGACTGCGTGGTTCTCATAACATAG

>YDR304C 0.8 Cold

ATGAAGCTTCAATTTTTTTTCCTTTTATTACCTTATTTGCTTGTCTCTTCACAACAGCCATTTTTTGCAGAAAGAGGAC
ACGGCAGAAGATCCTGAGATCACACACAAGGTCTACTTTGACATTAATCACGGTGATAAACAAATTGGTAGAATT
GTTATGGGATTGTATGGTCTCACCACACCCCAAACCGTTGAAAACCTTTACCAGTTGACCATTTCCAGGGACCTT
AAGATGGGTTATTTGAACTCTATCTTCCATCGCGTTATTCCTAACTTCATGATTCAAGGTGGCGATTTCACTCAC
AGATCAGGTATTGGGGGTAAGTCTATCTTCGGAACACGTTCAAAGATGAGAATTTTGATGTCAAACATGACAAA
CCAGGCAGATTGTCTATGGCCAATCGTGGTAAAAACACCAACGGATCCCAATTTTTTCATCACCACCGTCCCATGC
CCATGGTTGGACGGTAAGCACGTTGTCTTTGGAGAAGTCTTGGATGGTATGGACGTAGTTCACTACATTGAAAAAC
GTTAAGACCGACAGTAGAAAATATGCCTGTAAAGGAAGTTATTATTGTGGAAAGTGGTGAAC TGGAACTGTTCTCT
TTGGACAATAAAGACGCCGCCAAGCTACAGGAAGAGATCAAAGCGGAAGCTAGCGAAGCAGCCACGATGAAC TCA
TAA

>YER061C 0.73 Cold

ATGTCAAGAAGAGTGGTTATCACAGGATTGGGCTGTGTAACGCCGTTGGGAAGATCATTAAGTGAGTCATGGGGG
AATCTGCTCTCTTCCAAAAATGGACTCACACCAATCACATCTTTGCCCAACTATAATGAGGACTACAAACTCAGA
GAAAAAAGTATCCCATCAACGATAACAGTGGGGAAGATTCCAGAGAATTTTCAAACGAAAATTCAGCCATCAAT
AAACTGCTGTTCACTAGCCAGGATGAGAGAAGAACCTCAAGCTTTATCAAGCTAGCACTACGTACAAC TTTATGAA
GCGCTTCACAATGCTGGTCTCTTGAACCCAAATGATATAACCATCAATACATCTCTGTGCAATCTGGATCACTTT
GGTTGCCTGATAGGTTCTGGTATAGGATCCATTCAAGACATATACCAACTTCTCTACAATTCCATAACGACAAT
AAAAGAATAAAATCCATATTTTCGTCCCTAAAATCCTTACAAATATGGCAGCTGGTAATGTTTTCCATCAAGTTTAAAC
CTTAGAGGATTATCCCATAGTGTTTTCCACAGCATGCGCAACAGGTAATAACTCCATTGGCGATGCATTTCAATTTT
ATTCGGTTAGGCATGCAAGACATCTGTGTGCGCGGTGCAAGTGAAACGAGTTTGCATCCGTTAAGTTTAGCAGGT
TTCATCAGAGCAAAGTCGATTACTACAAACGGGATCTCTAGACCCTTTGATACACAACGTTCTGGATTCTGTA
GGTGAAGGATGCGGAATGATTGTCTGATGGAATCGCTAGAACATGCTCAAAAGAGAAATGCAAAACATAATTTCTGAG
CTCGTGGGCTATGGTTTAAAGCAGTGATGCCTGCCATATTACCTCCCTCCTGCTGATGGAAATGGTGCCAAAAGA
GCAATAGAGATGGCTCTAAAAATGGCTAGATTAGAACCAACTGATGTTGACTACGTCAATGCACATGCTACATCA
ACTTTACTAGGCGATAAAGCAGAGTGTCTGGCAGTAGCCTCAGCACTCTTACCAGGAAGATCCAAAAGCAAGCCA
CTGTACATATCCAGTAACAAAGGTGCAATTGGCCATCTTTTAGGTGCACGTGGCGCCGTAGAAAGTATATTTTACA
ATTTGTTCTCTGAAGGATGATAAGATGCCGCATACCTTAAACCTGGACAATGTTCTGACTCTAGAAAATAACGAG
GCCGATAAGCTACATTTTATAAGAGACAAACCTATTGTGGGAGCTAATCCGAAGTACGCATTATGCAACAGCTTC
GGATTTGGAGGAGTTAACACATCTCTTCTCTTCAAGAAATGGGAAGGGAGTTAA

>YGL142C 0.73 Cold

ATGGCTCACGAGGTTTATAGAATAAAACCTAAACTAGGACGGACCCAAATATTTTTGGGTTTTTTCTAGCCTTTAGA
GTACTGAATCAGAGTTCTGACGAGAACCTTCTTTTCAAGGCTGATGAGTTTTGGCAAGCATTTGGAGCCGGCACATTGG
AAGGCTTTTCAAGTATGGTGAAC TGAATTTGGGAATGGAATTCGGAGTTTCGTAGCTATTTATTTCCGATGATTTTT
GAGCTGACTTATAGATTGGTTTCTCTATCGTCAATCCTTCTTCACTATGCACTTCTTCTTCTCTCAACGATAGGG
TCTGATTTTATTAATTTTACTACTGCCGAAATATGAGTTAAGTTGGCAAGTCGCTGAAGACTTGAAGAGGCTTCCT
TTTGATGTCACACGGTCGTTTCAATATTATGGTGTGATATATGCGCCAAAAATAGTTATGGCAGTACTAGCTTCC
ATAGGGGAATATTATATCGTAAGATTTGTTCAAAGCTCTATTTACTTACACTTGATAAGAGAAACGAGAAGGAG
GAAGAGGAGAGACGCAGCGTTTTATCCGAGATTACGAAGTTTGCAC TGTCTTTAAGTTTAACTAATTTTTTTTAAAT
TGCTTTTTTTTATTACAAGAACGTTTCACTAATCTTTTGAATGATTTTAACTTCTATTGCCCTCTACTACTGGGAC
TGGACAGGCGGACAAATGATAAAAGAGTCATCTTTTACTAAGTCGCTTATTTTTTGCAATTTCTGGCATGTTTGCAA
AGACCCAGCAGTGGACTTATTTGGGTAATTTCCAGCATTTCCCTAATATTAACTTGGTAGGCAAAAAGCAGTAT
CATTTACTTTTTCATCACATTTTCCAAAGTTTTACGGTCTTTTTTTTCTGGTATTTACTGCAAATGCAATTATCGAC
ATGTATTTTTTATGAAAAAGTAACGTTTCCCTTTTTTCCGATTTCTAAAATTC AATTTACAACACCATTATCAAAG

TTTTATGGGGTAGCTCCTTGGCATTTCATTTCTTTCAAAGCTTACCTATCGTATTAGGTGCAAGTATTCCCGCT
TTTGCATTTGGATTATTTTTTCCACTAAGCAAAAGGAGTTTCCCAAAGAAGTATTTAAACCCGTTTTTCCAAGTG
AAACTCACTATCTTGTTGAATCTGTTGGTGTACTCTACGTTACCTCATAAGGAATTTAGGTTTCATCTTCCCATTA
CAGCCACTTTTCATATTAATATCATCATTTGGGCCTTTTGAGACTTGATAGAGATTATTGGAAAAGACTATCTGGC
CTAAAATCTTTACTCTGGCTTGTTCCATTCTGTGTCGGTGTTTCATCGCATTACTTTTTGGACACATTCCACGAATCT
GGATCTATCGAAGTTATGAAATTTTTACATGAAGAGCCAGAAATAGATAGTTTGGGATTTCATAATGCCCTGTCTAT
TCGACACCTGGTCAAAGCTATTTACACCGCAGTGACATTCAAGATCTGTGGTCGATTACTTGTAAACCCTCCATTG
CATTTACTTTGGAGACCCAGAGGCTTACTCCAACTAGAGACCTACATGGATGAAAGTGACCATTTGTATGACGAT
ATATCGGCATTCATTTACAAAAATTTCCACCGCCTTTTCGTAAGGATCTAAGGAGTCCAGGTAAAACATACAGC
CACGAATGGCCAAACATATTTGGTTGTTTTTCGAGCAGCATGGAAAACGCAATTTCTAAAGGATTTCCCTGAAAGATTCA
TCATACATTGAATACAATAGATTCTTCAACTCTCTTGCGCACTGGGATTCAAGAAGATCAGGAGACATAATAATT
TATTATAAATTACCATTTCGATTATAGCGATATTCCAGCGGCAGATATTTAA

>YNR070W 0.66 Cold

ATGGAATGCGTTTTAGTAGAAGGTTTGGATTCTTCTTTTTTGGAGGGCCAAACCTTTGGCGATATTTTGTGTTTA
CCATGGACAATTATCAAGGGTATCCGTGAGCGGAAGAATCGCAATAAGATGAAGATCATTTTTGAAGAATGTCAGT
TTGCTGGCTAAATCAGGAGAGATGGTCCTTGTCCTAGGAAGACCAGGCGCTGGCTGTACATCATTTTTTAAAGAGC
GCTGCTGGTGAGACCAGTCAGTTTGCAGGTGGTGTAAACAACAGGACATATATCGTACGATGGTATCCCTCAGAAA
GAAATGATGCAACATTACAAGCCAGATGTAATCTATAATGGTGAGCAAGATGTTTCATTTCCACATTTGACAGTA
AAACAACTCTAGATTTTGTATTTCTGTAAAGATGCCCGCAAAAAGAGTCAATAATGTAACGAAAGAAGAGTAT
ATTACTGCCAATAGAGAATTCTATGCTAAAATTTTGGTTTGACGCATACCTTTGCATACCAAAGTTGGTAAACGAT
TTCAATCAGCGGTGTATCTGGAGGTGAGCGTAAACGCGTTTCCATTGCTGAAGCATTAGCAGCGAAAGGTTCAATT
TACTGCTGGGATAATGCTACAAGAGGTCTTGACTCTTCTACCGCGCTAGAATTTGCACGAGCTATTCGTACTATG
ACAAATCTGTTAGGTACAACGGCCCTTGTTACGGTTTACCAAGCCAGTGAAAACATTTATGAACTTTTGATAAA
GTCACTGTTCTATACGCTGGAAGACAAATATTTTGCGGCAAACTACTGAAGCAAAAGATTATTTTGAAAACATG
GGTTACTTGTGTCCACCGAGACAATCGACTGCTGAATATTTGACCGCAATTACTGATCCTAATGGTCTGCACGAA
ATAAAGCCTGGCTTTGAGTATCAAGTACCTCATACCGCTGATGAATTCGAAAATACTGGCTTGATTCCCCAGAA
TATGCCCGCCTAAAAGGTGAAATTCAGAAGTACAACATGAAGTGAATACTGAATGGACCAAAAAACATACAAT
GAGTCTATGGCACAAGAAAAGTCAAGAGGTACAAGAAAAAATCTTATTATACGGTCTCTTATTGGGAGCAAATT
AGACTTTGCACTATTAGAGGTTTCTTAAGGATTTACGGTGATAAGTCATACACCGTTATCAACACATGCGCTGCT
ATAGCACAGGCTTTTATCACTGGGTCAATTGTTCTACCAAGCACCTTCTTCAACTCTAGGGGCCTTTTCTAGAAGT
GGCGTTCTGTTTTTTCCCTCTTATATTATTTCTTTGATGGGTTTAGCTAATATTAGTTTCGAGCACAGGCCAATA
TTGCAAAAACACAAGGTCTATTCATATATCATCCCTCAGCTGAAGCGTTAGCAAGTACGATTTCTTCTTTTCCA
TTCAGAATGATTGGTCTAACATTTTTCATAATCATCCTGTACTTCTTAGCCGGTTTGCATAGAAGCGCCGGTGCT
TTTTTTACTATGTATTTGTTATTGACAATGTGTTTCAGAAGCTATTACAAGTTTGTTCAGATGGTTTCATCTTTA
TGCGATACATTGTCCCAGGCCAACTCCATTGCCGGTGTTGTGATGTTATCTATTGCCATGTATTTCGACGTACATG
ATACAATTACCTTCAATGCATCCATGGTTTAAAGTGGATTTTCGTACATTCTACCCATTAGATATGCATTTGAATCG
ATGTTAAATGCAGAATTTTCATGGAAGACATATGGATTGTGGTGGCACTTTGGTTCCTTCTGGACCTGGGTTTGAA
AACATCTTGCCAGAAAATCAAGTGTGTGCTTTTGTGGTTCAAGGCCTGGCCAATCTTGGGTCTTAGGTGATGAT
TATTTGAGGGCCCAATATCAATATGAGTACAAAATACTTGGAGAACTTCGGCATCATGTGGTGTCTCTTAATT
GGCTACATCGTCTTGAGGGCGGTTTTTCACTGAGTACAAAAGTCTGTCAAAAGTGGTGGTGTGCTCTGGTCTGTC
AAGAAGGGCACAAAGAATGCTATACAAAGATCATGGAGCAGCAAAAATGACGAAGAGAACCTTAATGCCTCTATA
GCAACACAGGATATGAAAGAGATAGCTTCAAGTAACGACGATAGCACAAAGTGCAGACTTTGAAGGTTTGAATCT
ACCGGGGTGTTTATTTGGAAAAATGTTCTTTTACAAATTCCTCATTCTAGCGGACAACGTAACCTCTGGACAGC
GTAAGCGGTTACTGTGTTCTTGGTACTTTTGACAGCATTAATAGGTGAGTCCGGCGCTGGTAAGACCACATATTATA
AACACTTTGGCTCAAAGGAACGTGGGAACGATTACTGGTGATATGTTAGTTGATGGTCTCCCAATTGACGCTAGT
TTCAAAGGCGTACCGGTTATGTTCAACAGCAAGATCTTCATGTTGCTGAACCTTACTGTCAAAGAATCGCTACAA
TTTAGTGCTCGTATGCGTCGGCCACAGTCTATTCCTGACGCTGAAAAGATGGAATATGTTGAAAAAATTATATCT
ATTCTTGAAATGCAGGAGTTCTCAGAAGCTCTTGTCGGCGAAATTGGTTACGGCTTGAATGTTGAACAGAGAAAG
AACTATCAATTGGCGTTGAGCTAGTTGGCAAGCCGGATCTGTTATTGTTTTTGGACGAACCGACCTCTGGCTTG
GATTCCCAATCCGCGTGGGCCGCTCGTCAAAATGTTAAAAAGATTAGCTCTAGCAGGTCAATCAATTTTATGTACT
ATTCATCAACCATCAGCTACTCTTTTTGAACAGTTTGACAGATTATTGCTTTTGGGAAAAGGCGGTCAAACAATT
TATTTTGGTGAAATAGGTAAAAATTCAAGTTCTGTCAATTAAGTATTTGAAAAGAACGGAGCCAGGAAATGTCAA
CAAAATGAAAATCCGGCAGAGTATATTTTAGAAGCCATAGGAGCTGGGGCCACCGCTTCTGTTCAACAGAACTGG
CCTGATATATGGCAAAAATCTCACGAGTATGCAAACTTAACGAAAAAATAAATGACATGATTAAGGACTTATCT
TCTACAACCTTGCATAAAACAGCTACAAGGGCCTTAAGTATGCAACATCGTATTCTACCAATTCCATCATGTG
CTGAAAAGATCCAGTTTAAACATTTTGGAGAACTTGAACATACATAGCATGGCCAAAATGATGTTATTGATGATGAT
GGCTTGTTTCATTTGGTTTTTACCTTTTTTCCATGTGGGTGTAAATGCTATTGGATTACAAAATAGCTATTTGCTGT
TTCATGGCTATCGTTATATCAGCTCCTGCAACAAACCAATACAGGAGCGTGCTACCGTTGCTAAGGAGCTATAT
GAAGTTCGTGAGTCCAAATCTAATATGTTTCATTGGTCTTTACTTTTGATTACCCATTATTTAAATGAATTGCCT
TACCATTTATTGTTTTCAACAATTTTTTTCGTTTCATCATATTTCCCTCTGGGTGTCTTTACCGAAGCCTCTAGG
TCAAGTGTTTTTTATCTGAACTATGCCATACTTTTTCAACTTTACTATATTGGTCTTGCTTTAATGATTCTGTAC
ATGTCTCCAAATCTACAATCTGCCAATGTTATTGTAGGTTTTATACTTTTCGTTTTTGCTCTCTTTCTGCGGTGCT
GTCCAACCTGCCTCTTTAATGCCTGGTTTTCTGGACATTCATGTGGAACTATCCCTTACACGTATTTTTTGCAA
AATTTAGTTGGATTATTGATGCATGACAAACCCGTAAGATGTTCAAAGAAAGAGTTGTCTCTTTTCAACCCCCCG
GTAGGCCAAACATGTGGTGAATTTACCAAACCGTTTTTTGAATTTGGGACTGGGTATATTGCAAAATCCAGATGCA

ACAGCAGATTGCGCCTATTGTCTAGTACAAAGTAGGTGATGAATACTTGGCGCGCATAAATGCTAGCTTTAGTTAC
TTATGGAGAACTTCGGTTTTCATTTAG

>YHR168W 0.82 Cold

ATGTTCGATAGCTTGGTCTAGCGTTTTCAAAAAGAGAATTACGGCTTGAAAAGATTTTTTACCAAGAGTATATTCGACG
AAAGTTTCTGATAATGCACCAAGAGCGGCTGACAATGAACAATGGCTAGAAACCCCTAAGACCTATAACTCACCCA
GAACAGAAAAAGTCCGACCATGATGTCTAGTTACACAAGACACATTAATGTTTCTCTGGGCGAAGTCACTTCTGTCT
AACTATCTACAACGGTATAATAAGCATAAGCATAGCCAGGGCAATTTCTGGATGTTTCAATAGTGAAATGCAAA
AGTGGCGCTGGTGGAAGTGGAGCTGTCTCTCTTTAGGGATGCAGGGAGGTCTATAGGTCTCTCCGGATGGTGGA
GATGGGGGAGCTGGTGGTAGTGTATATTTCAAGCTGTTGCGGGGTTGGGATCTCTGGCGAAGATGAAGACCACA
TATACCGCTGAAGACGGAGAAGCAGGTGCTGCCAGGCAACTGGATGGCATGCGAGGAAGAGATGTTTTAATACAA
GTTCTCTGTGGGTACTGTTGTAAAATGGTGCTTACCACCCCCAAAAAGTTTCGAGAGCTCGTGGAAGAGAAATGCGC
AAAGACAATAATGCTACATTAAGGTCTATACTTGGCTCAACAGCCGTCAACTTAAGCGTTTTCTTCTGGTTCTCAT
CGGAAAAAATAACAATACTATACAGACATGAAATGGCGGAGAGTTGGCTCTTCAAGGACAAGGCCAAGGAATACCAT
GAGAATAAGGACTGGTTCAAAGATTTACATAAGAAAATGGAGGCATACGACCACTCGTTAGAACAATCTGAACTG
TTTAATGATCAGTTTTCCACTGGCTGGTCTTGACTTAAATCAGCCAATGACGAAACCAGTATGTCTGCTGAAAGGT
GGCCAAGGTGGACTCGGTAACATGCACTTTTTTAACAAAATTTGATTAGAAATCCAAGATTTTTCCAAACCCGGCAGG
AATGGGTTTGAACAGCATTTTTTTATTGCAATTGAAAAGCATTGCTGATCTTGGACTCATTGGTTTTGCCTAACGCT
GGAAAATCAACTATACTAAACAAAATCTCAAATGCAAAACCGAAAATAGGGCACTGGCAATTCACCACACTGAGC
CCTACGATTGGCACAGTTTTCTTGGGTTTTGGGCAAGACGTCTTCACTGTGGCCGATATACCTGGAATAATACAG
GGAGCATATTAGACAAAGGGATGGGTCTTGAGTTTCTAAGGCATATAGAAGCTTCCAATGGTTGGGTATTGTCT
CTTGACCTCTCTAATAAAAAACCCCTTTGAATGACTTACAATTACTGATAGAGGAAGTTGGTACTTTAGAGAAAGTC
AAGACCAAAAAACATACTAATTGTATGTAATAAAGTCGATATTGATGCCGAGAAATCCGAATCATTTGCCAAGTAC
CTACAGGTTGAGAAATTTTCCAAAAGTCAGGAATGGGACTGTGTTCCGATAAGCGCCCTCAGAGAGAAAAACATAG

>YOR124C 0.78 Cold

ATGCCGAACGAAGATAATGAACTTCAAAAAGCAATTGAGAACCATCATAATCAACTACTAAACCAGGATAAAGAA
AATGCTGACAGAAATGGGTCTGTTATAGAAGACCTCCCATTATACGGGACAAGTATAAACCAGCAGTCTACCCCT
GGAGATGTTGACGATGGAAAACACTTACTGTATCCAGATATTGCCACCAACCTACCACTGAAGACTTCTGACAGA
CTTTTGGACGATATACTTTGCGATACTATTTTTCTCAATTCTACAGACCCGAAGGTCATGCAAAAGGGCCTGCAA
TCGAGGGGTATTTTAAAAGAGTCTATGCTTTCTTACTCACTTTTCAAGAGTAGTATTCGCCCTAACTGCTTGGGT
TCATTAACCTGATCAAGTGGTTTTTCAAACAAAATCCGAGTATGATTCCATTTTCATGCCCAAAATATAATAAAATA
CATGTATTTTCAAGCGGTCTATCTTTAATCCATCACTGGCAGAACAGCAAAATTTCAACTTTTGTATGATATTGTTAA
ATTCTTATTTTATCATCTTAAGGTTAGCGTAAAAGTCCGCCAAGAAGTGGAGCGGTTGAGAAGCATGTGCGGTGTT
ACTCAATTCCACTCACTAGATCATTTGCACGAATACGATCGAGTAGACCTTTTCACTTTTGTATTCTTCCGATCCT
AATTTGTTGGATTACGGTATTTACGTTTCTGATGATACTAACAACCTGATCTTGTATTGAAATTTTTTAAACCCGAG
TTTAATTCACCTGAAGAGCATGAGAGTTTTACTGCCGACGCAATTAAGAAGAGATACAATGCTATGTGTGTAATA
AATGAATCACTAGATAAAAAGCGAGACGCCATCTCAAGTTGACTGTTTTTACACACTTTTTTAAATTTTTTAAAGGG
CCTTTGACGAGGAAAAGTAAAGCGGAACCTACAAGACAATTGATTCTGGAAATTTGGCCCTTAACACTCACCTG
AATCCTGAATGGTTAACGTCCAAGTATGGATTTCAAGCAAGCTCAGAAATCGATGAGGAAACTAATGAGATATTT
ACTGAATACGTCCCTCCAGATATGGTGGACTATGTAAACGATTTGGAGACAAGAAAAATTCGAGAATCGTTTTGTG
AGGAAGTGTTTACAACCTGATATTTTGGGGTCAACTATCTACCTCATTACTGGCACCTAATTCTCCCTTGAAAAAT
ACGAAAAGCGTAAAGGGAATGTCTTCATTACAACTTCTTTCTCAACACTACCTTGGTTCCATTTATTGGGAGAA
TCCAGAGCAAGGATTCTATTAAATTCCAATGAGCAAACTCAATTCGCCTTTGGACGCAGAACCTCATTTTATTAAAT
CTTTCCGTTTTCGATTATTATACCGATAGAGATATAATCAGAACTACGAATCTTTGTCTTCTTTGGATCCTTGAA
AATATTGGGCTGTATTTTGGACGCACTGACATACATTGCAAAATAGGAAGGGGCATATCAATTTGATTGCTTACTGT
GGAAAACAGGACATTATAGGCCAAGAAGCTCTAGAAAAATGCTTTGTAAATGTTTAAATTAACCTTAAAGAGTGT
AACATCTCCGAATTAAATGAGGCGACTTTGCTATCTATTTACAAATATGAAACATCAAATAAGAGCCAAGTAACC
TCTAATCACCTAACAAATTTGAAAAATGCTCTAAGATTGTTGGCCAAATATACCAAATCTGACAACTAAAATTT
TACGTGATCATGAGCCCTACAGAGCTTTATCCAGGCATACGACACACTTTCAATTGACGAGTCTGTTGATGAA
GACATTATAAAAACTGCATATTTCCGTCAAGATTAACGACTCTCCCGATTAAAGTTGGATTGTGATAGAGCACTT
TACACCATTGCTATCAGTAAAAGAAGCCTTGATTTGTTCAATTTTTTAAACAGAGGAATGCCACAGTTTTTCCAAC
TATTATGGTCCAGAGAAGCTTGATTACCAAGAGGCATTGAAGCTTCTTCAAGTGAATGAAAATGCCTCTGACGAA
ACCATTTTGAATACTTTTAAACAAAAGTGGTTTGATGAAAACGTTTATGAGCCTGACCAATTTCTTATTTTGAGG
GCAGCATTGACCAAAATCAGTATAGAAAAGAAATTCAACTTTAATACCAACTTCTTACTAATCGGTACGATAGAT
CCAAATTTCTTGGCCGCAAAAATTTGGCCAACTGGCATTAATAATACGGAACACCTGTTACCTAAATTTCTTTA
TTACAATATTACTTTTCCATTGCGCCACTAAGAAGATATGTTTGAATATCAAAAAACCGGTAGAAAATTTCAAT
GACCACCTCTCTAATAGTGGGCATATTAGAGAATTGGTGGAAGAGAAAATTAGTAGAGGCGAAGTGGAAGAGATCT
ATTCAATTCAATATACCAACTTCGCAACCTTTTCTATGCGATGGTTTACATACAAGAGAAAAGATGTGTAACACCCTCA
AAAGAGCTAGCATATTTGGCATTTGCTCCAAGTAATGTTGAAGTAGAATTTGAAGTGAAGGCAATAAAGTAGTT
GATCAACAGGAGTTCTTTTCGATTCAAAGAAGGAAACAACGGATGACGCATTTACTACAAAAATAAAGGATACA
AGCCTGATTGATTTAGAAATGGAAGATGGCCTTAATGGCGATGTTGGTACAGATGCGAACAGAAAAAAAATGAA
TCGAATGATGCTGAAGTAAGTGAGAACGAAGATACAACAGGATTAACCTCACCTACGCGTGTGGCAAAAATCAGT
TCTGATCAATTAGAAAATGCTTTGGAAAATGGGTAGGCAACAAGATGTTACTGAATGCATAGGAAACGTGTTATTT
CAGATAGAAAAGCGGTTTCAGAGCCTATCCGATATGATGAAGACAACGAGCAATATGACTTGGTTAAGCAACTATTT
TATGGTACTACTAAACAAAGTATTGTTCTTTGTCCGCAACAAATAAAGTCCGTACGAAAGTTGAAAGATTTCCTA
TCGTTACTGATAAATATTGGCGATCATCTAAAGATATTTATGATGCGTTTGTATTCTTATTTTAAAGACGAATAT

CTGACAATGGAAGAGTATGGTGATGTTATACGTACCGTTGCTGTTACAACTTTTCTACTATTTTGCAGGTACAA
ATCCAAAGAGTTTATTACGATCGTGAAAGATTAATGCCGTTTAAATCCATTGAGCCCTTACCATTCAAAGAAGTT
ATTTACATGGACAGATACGCGGATACAGAGAACCCTTTATTGTTGGCAAAAAAGAAAGAAACAGAAGAAATGAAG
CAAAAGTTGAAGGTAATGAAAAATAGACAAAAGAGAGCTTTTGAGTCGTGATGATTGAGGGCTTACAAGGAAGGAT
GCATTTTTGGAGAGTATCAAGCTATTGGAATCGGATACCATAAAGAAAACCTCTTTAAAAATTGAGGCTGCTAAT
GATGTGATAAAAGACGCTGAGAAACAACGTTCAAAATATCGATAATGAATTGATGAAATTATACAATGATATCAAC
AGTTTGAAGAGAAAAATAAGCCATCAATTTGACGATTTCAAGGAATATGGTTACTCACTGTTTTCGGTTTTTATT
CATCGCGGCGAGGCCAGTTATGGTCACTATTGGATATATATCAAGGACAGAAATCGCAATGGAATTTGGAGGAAG
TACAATGATGAAACCATCAGTGAGGTCCAGGAAGAGGAGGTCTTCAATTTCAATGAGGGTAACACTGCAACTCCA
TATTTCTAGTATATGTCAAACAAGGACAAGAAGGTGATATTGAGCCATTGAAAAGAATTCTAAAGTAG

>YLR156W 0.81 Cold

ATGAAGTTCCAATATGCGTTGGCCAAGGAACAGCTAGGCAGCAACTCGCGCAGTGGCGTCAAAAACTAATAAGT
AAACACCACTGGCTTCCGGAATACTATTTCTCTGATCTCTCATTTTTCTGTTGTACAGCAGTGGGACAGTAGAGCC
ATTGAAAAAACTACAATCATATCTTGTATGCGGCCCGCAAACCAAGAGATTTATCCTTTGAGACATTGTGAGACC
CTCCGTTTCGCAACCGTGCTCTCTGTTTTTCATCACTATATGCACGCTCTTTCCAAAGCTCCTGCACTTTGCACGTG
GCGGAGCCATCGCCCGGCTTCCATATGTACGGCTGCCACACCTAA

>YBL024W 0.81 Cold

ATGGCTAGAAGAAAGAATTTCAAAAAAGGGAACAAGAAGACTTTTTGGTGCTCGTGATGACTCGAGAGCTCAAAAA
AATGGTCTGAACCTGGTAAAGGAAAATGAAAAATGGGAAAAATACTATAAGACTTTAGCTCTTTTCCCAGAAGAT
CAATGGGAAGAATTTAAAAAGACATGTCAAGCTCCACTTCTCTAACTTTTAGAATTACAGGTTCTAGAAAGCAT
GCCGGTGAGGTCCTGAATTTGTTTAAAGAAAGACATCTACCAAACCTTGACTAATGTTGAGTTTGAAGGTGAGAAG
ATTAAGGCCCTGTAGAATTACCTTGGTATCCAGACCATCTTGCTTGGCAATTGGACGTTTCTAAGACGGTTATT
AGAAAGAATGAACAATTCGCAAAACCTCAGAGATTTTTAGTTGTTGAAAATGCCGTTGGTAATATCTCAAGACAA
GAAGCCGTTTCAATGATTCCTCCAATCGTTCTAGAAGTAAACCTCATCACACTGTTTTAGATATGTGTGCTGCT
CCTGGCTCCAAAACCTGCTCAATTAATCGAAGCCTTGACAAGGATACAGATGAACCATCTGGTTTTCTTGTAGCT
AATGATGCCGATGCCAGAAGATCTCATATGTTGGTTCACCAATTGAAGAGATTGAACAGTGCCAACCTTGATGGTT
GTCAACCATGACGCCCAATTCTTCCCACGTATCAGATTACATGGCAACTCAAATAACAAGAATGATGTTTTAAAA
TTTGACAGAATCCTGTGTGACGTTCCATGTTCTGGTGATGGTACCATGAGGAAAAATGTTAATGTTTGGAAAGAC
TGGAACACACAAGCAGGTCTTGGTTTGCATGCTGTTTCAGCTGAATATATTAACAGGGGTTTGCATCTTCTAAAG
ACAACCGTAGATTGGTTTACTCAACCTGTTCTTTAAATCCTATTGAAAATGAAGCGGTTGTTGCCGAAGCGTTA
AGAAAGTGGGTTGACAAGATTAGATTAGTTAAGCTGTGATGATAAGCTTCTGGCCTAATAAGATCCAAGGGTGTA
TCCAAATGGCCTGTCTATGACAGAAATTTGACTGAGAAAACCAAAGGAGACGAAGGTACACTAGATAGTTTCTTT
TCACCATCTGAAGAAGAGGCATCGAAATTTCAATTTACAAAATTTGTATGAGGGTTTATCCTCACCAACAAAACACA
GGCGGATTTTTTCACTACTGTTTTCGAAAAAGTCGAAGATAGCACTGAGGCGGCTACAGAGAACTATCTTCTGAA
ACCCAGCTCTAGAGTCTGAAGGACCTCAAACAAGAAAAATAAAGGTAGAAGAAGTCCAAAAGAAAGAAAGACTA
CCACGTGACGCGAACGAAGAGCCTTTTTGTTTTCGTTGATCCACAGCACGAAGCTTTAAAGTTTGTGAGGATTTT
TACGGCATCGATAATATTTTTCGACAGAAACACTTGTTTTAGTGCGTAACGCCACTGGTGAACCAACAAGAGTGGTT
TACACTGTGTGTCCAGCATTGAAGGATGTTATTCAAGCGAATGACGATAGGTTGAAGATTATTTATTCTGGTGTA
AAATTGTTTGTCTCTCAAAGAAGTGATATCGAATGTTTCATGGAGAATCCAAAGTGAATCATTGCCAATAATGAAA
CACCATATGAAATCTAATAGAATTGTTGAAGCTAATTTAGAGATGTTAAACACTTGTTAATCGAATCTTTCCCT
AACTTTGACGACATTGTTTGAAGAACATCGATAATGATTTTGTGAAAAGATGACAAAATTAAGCTCTGGTTGC
GCCTTTATTGATGTGTCAAGAAATGACCCTGCCAAAGAAAACCTTATTCTTGCCTGTGTGGAAGGCAACAAGTGT
ATCAATTTGATGGTTTGTAAAGAAGATACTCATGAGCTATTATATAGGATCTTTGGTATTGATGCGAATGCCAAG
GCTACTCCAAGCGCTGAAGAAAAAGAAAAAGAAACGACTGAATCTCCCGCAGAACTACTACCGGAACC
TCTACTGAAGCTCCTAGCGCTGCTAATTGA

>YHR185C 0.78 Cold

ATGAATCAAGGTTACACACAGCTTTCCGCACCGGAACCTGAAGGAGACTAAAACATCGAAGCTAAATAAAATGAAC
AACTTTGGAAGCTCTCCGATTGCTGAGATAATTAATAAGATACCACCAGATTGCGGGAAGATACAGAATACAACA
TTTCTGAGTTCAATCCAGCGTTAAGAAGACGACAACACGAACAGTGGCCTGCATACGAAAAACCAATAAGAGTT
ACTGACAGTATGTCACCACAGCTTTCTTCAATCAATTGTTTGCCAAATTTGTATCCCCACGGTACGCTACCATTA
CCAAACCCTTATTTATCCTATTTAAATCAATTGAAAAAGTTAATTGCCAAGATGTCAAGTTTAGTAACCTGGAGT
GTTTTACATAATTCGAATAATGGATTTGAAATTCGACATATTTCACTCCACGGACACACAAAACATGCCTTGT
TCCGAAAAAGTTGAAAGCTGGCTTGAAAGATTACCAATTTTTGTGGGGTTTCGACGGTTATTTATTTACAACTGC
TTTGATTATGAATATATGTTGATTGGGAAGAGACAGAATTTACATTCGAGAAAACATCATGTATGGAGACGGAT
TATTCTAAAGCTTTAACCGTACTGATATTATATATATTCAAGAGAAAAAAATTGAAGCGTTGATAAGAAACCAA
TATCTGAAGGAGTATGAATTTTCTCAAAAAGATTTTTGA

>YJL091C 0.78 Cold

ATGTCGACTTTAAACAGAGAAAAGAGGACTTTGTGACAGGGCTCAATGGCGGTTCTATAACAGAAATTAACGCA
GTGACATCAATTGCTTTGGTAACTTACATATCATGGAACCTTATTGAAAAATTCCAACCTTATGCCTCCTGGCATT
TCCAGCGTGCAATACATAATTGATTTTGCATTGAACTGGGTTGCTTTGCTTCTATCTATTACTATTTATGCTAGT
GAACCATACCTTCTAAACACGCTAATACTGTTACCTTGTTTGCTCGCATTCATATATGGAAAATTTACTAGCTCG
AGTAAACCTTCTAATCCAATATACAATAAAAAAAAATGATTACACAGCGGTTCCAAC TAGAAAAAAGCCGTAT
ATTACTGCGTATCGTGGTGGGATGCTTATTCTGACTGCTATTGCCATCTTGGCTGTAGATTTTCCAATTTTCCCA

AGGAGGTTTGGCCAAGGTGGAACTTGGGGGACATCCCTGATGGATCTTGGTGTAGGATCATTCGTTTTTCAGTAAC
GGTATTGTTTCTTCTAGGGCACTGTTGAAAAACCTAAGCTTGAAGAGTAAACCCAGCTTCTTAAAAAATGCATTT
AATGCCTTAAAAATCAGGAGGAACCTCTATTGTTCCCTAGGATTGCTGAGGTTGTTTTTTGTAAAAAATTTGGAATAT
CAAGAACATGTACAGAATATGGGGTTCATTGGAATTTTTTTTATCACCCCTATCATTTGTTGCCACTTGTATTGACC
TTTATTGATCCCGTCAACAAGATGGTTCCACGCTGCTCAATTGCAATATTCATTTTCATGCATTTATGAATGGCTA
CTTTTAAAGGACGATCGCACTTTTAACTTTTTTAATTTTGGCTGATAGAAATTGTTTCTTCAGTGCTAATAGAGAA
GGCATCTTCTCATTTCTAGGTATTGCTCGATTTTTTCTTTGGGGCCAAAACACGGGATTTTACTTGTGGGAAAT
AAACCAACTTTAAACAATCTTTATAAGCCTTCTACGCAAGACGTAGTTGCAGCATCAAAGAAGTCTTCGACTTGG
GACTATTGGACTTCAGTAACCCCATTAAGTGGCCTCTGTATATGGAGTACAATTTTTCTTGTATTATCAGCCAGTTG
GTTTTTCAATACCATCCTTATAGTGTTCACAAGAAGGTTTGCTAACTTACCATATACCTTTGTGGGTCATTACTTAT
AATTTACTATTTTTGACTGGGTACTGCTTGACTGACAAAATTTTCGGTAATTCTTCGGAATATTATAAAGTTGCC
GAATGCTTGGGAATCAATCAACTCCAATGGGTGTTTTTATTTTTGTTGGCAAATGTCTCTACTGGTTTAGTCAAT
ATGTCTATGGTCACGATAGATTCTTCACCCTTAAATCATTCCTGGTTTTGTTGGCATACTGCTCATTCATAGCT
GTCATATCGGTTTTCTTGTATAGAAAAAGAATATTCATTAAGCTATAA

>YPL189W 0.76 Cold

ATGTGCGATGTTAAGAATCTGGAGTTGCATCGTACATTTCTTTTCCGTGCAGGCACTTGATTACGAATAAAGCCA
GACATTGAATTCAAAAGGCGACAAAGGATATTTATCAATTCATCTAAAGAAGAGAATGGTTCATCTTCTAGTGCC
GTTACTGTTACCCGTAACCTGTGCTCAGCTCTAATAGCCCATCTCCTCCGCTATGGAATACATGGGAATTTAGA
CTAATTATTTGGCGTTACCGTAGTAGTTCCCTTCATGATAAAGGCGGCATTGGCTACGAGCTCCGAGTCTAAT
CCAAACTACTATAAATTACGCGACTGCTAGCCCATGGTGGATTCTGGGCCGCAAAGTGGATAACAGCGATCCT
CAGTATAGGTTTTTTAGATCCAATTTTTTTTTGTTGGCCATCTTAATATTACTACAAATTATATTTAAAAAAGGTT
TTTGTTAAATTTAGTAAAAATCCGAAAAACAAAATTCGATTTTGCCTGTGGATTAGTTTTTGTCTGTTTCATGTAC
GGGATCAATTCTGTTAAGCTCTTTACGCATGCTTTTTATTTTCTTCACTTTGGCACATTCGCTAAAGAGAAAGCGT
TTGATAGCCGCTTTTGCATTTGGTCTATGGTATCTTTACACTATTCATCAATCAAAAATGAAAAATCTCCCC
TTTAATAATATTGCTATCATCCTAAGTCCCATGGATCAATGGTATAAGGGTATCGTTCCTCGATGGGATTTTTTT
TTCAATTTTACATTATTGCGTTTTGTTAAGTTACTCCATGGATTTTTTTGGAAAGATGGCATGAACAATTGAGCCGC
CAACCTTCGATAGATTACGATGATAGACGACCTGAATTCAGAAAAAGTTTATCTGGTCTACTCTACAAACCATT
TATGAGTCAGGTAAGAATGTTCTGGAGGAAAAGGAACGACTGGTAGCAGAACATCACATCCAGGATTACAACCTTT
ATCAATTTTATCGCTTATATTACTTACGCGCCATTGTTTTTAGTGGGCCCAATTATCACTTTTAATGACTACCTT
TATCAATCAGAAAATAAGCTTCCTTCGCTAACGAAAAAAAACATAGGCTTCTATGCCCTCAAAGTATTTTCGAGT
TTGCTTTTTGATGGAAATTATCCTACATTATATCTATGTGGGTGCAATAGCAAGGACCAAGGCATGGAACAATGAT
ACACCTTGCACACAGGCTATGATCGCGCTGTTCAACTTGAACATTATGTATTTAAACTTTTGTATCCCATGGAGG
CTCTTTTCGGCTGTGGGCCATGGTTCGATGGTATTGATGCACCTGAAAAATATGCTACGATGTGTGGATAATAATTAT
AGTACAGTGGGATTCTGGAGAGCCTGGCATAACAAGTTTTAACAAGTGGGTAATCCGTTACATCTATGTTCCATTT
GGCGGGTCCAATAACAAAATATTAACGAGCTTTGCCGTATTCTCATTTGTAGCAATATGGCATGACATCCAATTA
CGAGTGTTGTTTTGGGGGTGGTTAACAGTCCTTTTATTATTAGGCGAAACCTACATTACTAACTGTTTTAGTAGA
TATAGATTACAGAAAGCTGGTACAGGTTTGTGTTGCGGTATCGGTGCTGCAATAAATATTTGCATGATGATGATTATT
AATGTCTATGGATTTTGTCTGGGTGCAGAGGGAACGAAGCTTCTATTGAAGGGCATATTTAACAATTACATAGT
CCGAGTTTTTTGACTGCGGTAATGGTAAGCCTATTTATTGCTGTTTCAGGTAATGTTTGAGATTAGAGAAGAAGAA
AAAAGACATGGCATCAACTTGAAATGTTGA

>YFL051C 0.81 Cold

ATGTCTATACCCCATTCGGTATTTTTCGGCACCTCTTGGTCTTCGTGGCGCTAGCTACTACAACCTTAGCCAGTACA
GAAGCTTGCTTACCAACAAACAAAAGGGAAGATGGTATGAATATTAATTTTTTATGAGTACACAATAGGCGACCAA
ACCACATACTTGGAGCCTGAATATATGGGCTATGAATACTCCAATACAAAGAAGTTAGGTTCCGTTAGCGGACAG
ACCAATCTCTCCATATACTATAGTCCGCTTGTGAGAGCACTCCTACCTGTGTGACTTATGCAGTTTTGAAGCGT
GATGAGGATGGATATGATCCTTGCAGACCTCTTTATGAACTAAAAAACGTGACACTGAATACTGTGACCCAAAT
ACTGCCTATTGGAGTTCTGATCTTTTTTGGTTTTCTATACTACTCCAATAATGTAAGTGTGGAAATGACAGGGTAC
TTAATATGGAGTATGGGCAACCGACGCCGTTGA

>YKL075C 0.71 Cold

ATGGCTAAAGATTTATTGCCCAAGCAAGCGGCCAACGAGCCATCGTTAAAGGACTGTACCTGTAAAAGATGTCTT
AAATTGGGTGCTTCAAAAGAAAAAAGATTAGAAGAAAGAAGAAAGGTGAGGAGAAAAAGAGAAAGACATTATGGA
AATAGACGAAAGTTAACATTCAACTTTTTGAAGCATACGAACATTGGAAAATACAAATTACGACGTAATCACTTCG
GTTGGATATCTGAATGAAAAATACGGATTGAAAAATACATTGAAATTTATCAATGCAATCCATAGAGA
AAAAATAATATCGATGTTAGCAAAATTACGGACGCCTATGTAACCTCGCTAAACCCGTGGGTTAAAGTAAAACT
TTCCTTTTATTGGTGACATTGTCTGAAAAAGGTTGGTCCGGAATACTGGCTAGATAAGACAGATGGTGAAAAAGAAC
TCAGAGGCGTCTTCAACAGATAATAGTTTGGAAAATTTACTATAAGGAGCAGATAGCGCTGGATCTACTGCTTTG
AGAGATGAAATGGTCAAAAGCCATAAAAACTTTTTCCCACTCTTACAGAGCAAATCATACAGCATAACATCAAC
CAAGATTTTACGGAATCGACTTACGACGAGGATTATGTATTTTCGTCAATTTGGGCAAACCTTCATGGAAGGACTG
ATCAATCACTATTTGGAAAAAGTCATTGTACCTTACTCGGAAATGAAAGTCTGTGACGAATTATACAAGCCTATG
ATGAAAAATTATCTCCCTCTATAACGAATACAATGAGCTTATGGTCAAAAGCGAAAAGAACGGATTCTTGCCTTCT
CTACAAGACTCCGAAAATGTCCAAGGTGATAAAGGCGAAAAAGAGAGCAAGGATGATGCCGTTAGCCAAGAAAGA
CTGGAAAGAGCGCAAAAGCTGTTATGGCAAGCTCGAGAAGATATTCAAAAACAATTAGCAAAGAATTAACGTTG
TTATCAGAAATGTATTCTACATTATCTGCTGATGAGCAAGATTACGAATTAGATGAATTTGTTTGTGCGCAGAG
GAGTACATTGAATTGGAATACCTACCTGCCCTTGTAGATGTCTTGTGTTGCTAATTGTGGCACGAACAACCTTCTGG

AAAATTATGTTGGTGTGGGAACCCCTTTTCTACTACATTGAAGACGTCGGCGGAGATGATGATGAAGATGAAGAT
AATGTGGACAATAGCGAGGGCGACGAAGAAAGCTTACTTAGCAGGAATGTGGAAGGAGATGATAATGTGGTTGAG
CGTCATTTTAAAGCCTGATCCAAGGGTCATTACACTGGAAAAAATATGTGAAGTTGCTGCAAGACAGAAATGGATA
TAA

>YPL153C 0.78 Cold

ATGGAAAATATTACACAACCCACACAGCAATCCACGCAGGCTACTCAAAGGTTTTTGTATTGAGAAGTTTTTCTCAA
GAACAGATCGGCGAAAACATTGTGTGCAGGGTCATTTGTACCACGGGTCAAATTTCCCATCCGAGATTTGTGACGT
GATATTTTACAAGTGCTTAAGGAAAAACGATCCATAAAGAAAGTTTGGACATTTGGTAGAAAACCCAGCCTGTGAC
TATCATTTTAGGAAACATTTCAAGACTGTCAAATAAGCATTTCCAAATACTACTAGGAGAAGACGGTAACCTTTTA
TTGAATGACATTTCCACTAATGGGACCTGGTTAAATGGGCAAAAAGTCGAGAAGAACAGCAATCAGTTACTGTCT
CAAGGTGATGAAATAACCGTTGGTGTAGGCGTGGAATCAGATATTTTATCTCTGGTCATTTTTCATAAACGACAAA
TTTAAGCAGTGCCTCGAGCAGAACAAAGTTGATCGCATAAGATCTAACCTGAAAAATACCTCTAAAATAGCTTCT
CCTGGTCTTACATCATCTACTGCATCATCAATGGTGGCCAACAAGACTGGTATTTTTTAAGGATTTTTTCGATTATT
GACGAAGTGGTGGGCCAGGGTGCATTTGCCACAGTAAAGAAAGCCATTGAAAGAACTACTGGGAAAACATTTCGCG
GTGAAGATTATAAGTAAACGCAAAGTAATAGGCAATATGGATGGTGTGACAAGAGAGTTAGAAGTATTGCAAAAAG
CTCAATCATCCAAGGATAGTACGATTGAAAGGATTTTATGAAGATACTGAGAGTTATTATATGGTGTATGGAGTTC
GTTTCTGGTGGTGACTTAATGGATTTTTGTTGCTGCTCATGGTGCAGTTGGAGAAGATGCTGGGAGGGAGATATCC
AGGCAGATACTCACAGCAATAAAATACATTCACCTCTATGGGCATCAGCCATCGTGACCTAAAGCCCGATAATATT
CTTATTGAACAAGACGATCCTGTATTGGTAAAGATAACCGACTTTGGTCTGGCAAAAGTACAAGGAAATGGGTCT
TTTATGAAAACCTTCTGTGGCACTTTGGCATATGTGGCACCTGAAGTCATCAGAGGTAAAGATACATCCGTATCT
CCTGATGAATACGAAGAAAGGAATGAGTACTCTTCGTTAGTGGATATGTGGTCAATGGGATGTCTTGTGTATGTT
ATCCTAACGGGCCACTTACCTTTTTAGTGGTAGCACACAGGACCAATTATATAAACAGATTGGAAGAGGCTCATAT
CATGAAGGGCCCCCTCAAAGATTTCCGGATATCTGAAGAAGCAAGAGATTTTCATAGATTCATTGTTACAGGTGGAT
CCAAATAATAGGTGCAGACGTGCAAAAGCCTTGAATCATCCCTGGATCAAGATGAGTCCATTGGGCTCACAATCA
TATGGTGAATTTTTTACAAATATCCTTATCACAATCGTTGTGCGCAGCAGAAATTATTAGAAAATATGGACGATGCT
CAATACGAATTTGTCAAAGCGCAAAGGAAATTACAAATGGAGCAACAACCTTCAAGAACAGGATCAGGAAGACCAA
GATGGAAAAATTCAAGGATTTAAAATACCCGCACACGCCCTATTTCGATATACACAGCCCAAAAGCATTGAAGCA
GAACTAGAGAACAAAAACTTTTACATTCCAATAATACTGAGAATGTCAAGAGCTCAAAGAAAAAGGTAATGGT
AGGTTTTTTAACTTTTAAACCATTTGCCTGACAGCATTATTCAAGAAAGCCTGGAGATTCAGCAAGGTGTGAATCCA
TTTTTCATTGGTAGATCCGAGGATTGCAATTGTAAAATTGAAGACAATAGGTTGTCTCGAGTTCAATTGCTTCATT
TTCAAAAAGAGGCATGCTGTAGGCAAAAGCATGTATGAATCTCCGGCACAAGGTTTAGATGATATTTGGTATTGC
CACACCGGAACATAACGTGAGCTATTTAAATAATAACCGCATGATACAGGGTACGAAATTCCTTTTACAAGACGGA
GATGAAATCAAGATCATTTTGGGATAAAAAACAATAAATTTGTCTATTTGGCTTTAAAGTGGAAATTAACGATACTACA
GGTCTGTTTAAACGAGGGATTAGGTATGTTACAAGAACAAGAGTAGTACTTAAGCAAAACAGCCGAAGAAAAAGAT
TTGGTGA AAAAGTTAACCCAGATGATGGCAGCTCAACGTGCAAATCAACCCTCGGCTTCTTCTTCATCAATGTGCG
GCTAAGAAGCCGCCAGTTAGCGATACAAATAATAACGGCAATAATTTCGGTACTAAACGACTTGGTAGAGTCACCG
ATTAATGCGAATACGGGGAACATTTTGAAGAGAATACATTCGGTAAGTTTATCGCAATCACAAATTGATCCTAGT
AGAAGGTTAAAAGGGCAAAATTGGACCAAACCTCAAAGGCCCCGAGAATTTGCAATTTTCGTAA

>YGR010W 0.79 Cold

ATGGATCCCACCAAAGCACCCGATTTTAAACCGCCACAGCCAAATGAAGAACTACAACCACCGCCAGATCCAACA
CATACGATACCAAATCTGGACCCATAGTTCCATATGTTTTAGCTGATTATAATTCTTCGATCGATGCTCCTTTC
AATCTCGACATTTTACAAAACCCGTGTCGTCAAGGAAAAAAAACGCCAACTCAAGCAACCGAATGGACCATATTCCA
TTAAATACTAGTGACTTCCAGCCACTATCTCGGGATGTATCATCGGAGGAGGAAAGTGAAGGGCAATCGAATTGGA
ATTGACGCTACTCTACAGGATGTTACGATGACTGGGAATTTGGGGGTACTGAAGAGCCAAATTGCTGATTTGGAA
GAAGTTCCTCACACAATTGTAAGACAAGCCAGAACTATTGAAGATTACGAATTTCTGTACACAGATTGACGAAA
AAGTTACAAGATCCTGAAAACTGCCTCTGATCATCGTTGCTTGTGGATCATTTTCTCCCATACATACCTACAT
TTGAGAATGTTTGAATGGCTTTAGATGATATCAATGAGCAAACGCGTTTTGAAGTGGTTGGTGGTTATTTTTCT
CCAGTAAGTGATAACTATCAAAGCGAGGGTTAGCCCCAGCTTATCATCGTGTCCGCATGTGCGAATTAGCATGC
GAGCGGACATCATCTTGGTTAATGGTTGATGCCTGGGAATCTTTACAATCAAGTTATACAAGGACAGCAAAAGTC
TTGGACCATTTCAATCATGAAATAAATATCAAGAGAGGTGGAATCATGACTGTAGATGGTGA AAAAATGGGCGTA
AAAATCATGTTATTGGCAGGCGGTGATCTTATCGAATCCATGGGCGAGCCTCATGTGTGGGCTGATTACAGACCTG
CACCATATTTTGGGTAATTATGGATGTTTGATCGTGGAAAGGACTGGTCTGATGTTAGGTCCTTCTTGCTTTCC
CATGATATCATGTATGAACACAGAAGAAATATCCTTATTATCAAACAACCTATTTACAATGATATTTCTCTACG
AAAGTGCGGCTTTTCATCAGACGTGGAATGTCAGTTCAATATCTTCTTCCAAACTCTGTCATCCGTTACATCCAA
GAGTATAATCTATACATTAATCAAAGTGAACCGGTCAAGCAGGTCTTGGATAGCAAAGAGTGA

>YOR323C 0.75 Cold

ATGTCCAGTTCACAACAAATAGCCAAAAATGCCCGTAAAGCAGGGAATATTTTGAAAACCATCTCAAACGAGGGC
AGATCAGATATTTTATACAAAATTCACGATGCCCTGAAGGCTAATGCGCATGCCATTGAAGAAGCGAATAAAATC
GATTTAGCTGTTGCCAAAGAGACTGGCCTAGCGGATTCTTTATTGAAACGTCTCGACCTATTTAAAGGGGACAAA
TTTGAAGTTATGTTACAAGGTATTAAGGATGTAGCCGAAC TAGAAGACCCTGTTGGCAAGGTTAAAATGGCCAGG
GAATTAGATGATGGCTTGACGTTGTACCAAGTAACCGCTCCAGTCGGCGTTTTGTTAGTTATCTTTGAATCCCGT
CCAGAAGTTATTGCCAATATTACCGCATTGAGTATCAAGTCTGGTAATGCTGCAATTTTGAAGGGTGGTAAAGAG
TCTGTGAACACGTTTCAGAGAAATGGCAAAGATCGTTAACGACACCATTGCACAATTCCAAAGTGAGACTGGTGT
CCTGTGGGCTCTGTGCAATTGATCGAAACCAGACAGGATGTTTCCGACTTGTGGATCAAGATGAGTACATCGAC

TTAGTTGTTCTCGTGGTTCCAATGCCTTAGTCAGAAAAATCAAGGACACTACAAAAATTCCTCGTGTGGGTGTCAT
GCGGATGGTATCTGCTCAATTTACTTTGGATGAAGACGCAGATTTGATTAAGGCAAAAAGAATTAGTTTGGATGCA
AAGACTAACTACCCAGCTGGTTGCAACGCTATGGAAACGTTGTTGATTAACCCAAAATTTCTCTAAGTGGTGGGAA
GTTCTGGAAACTTAACTTTGGAAGGCGGAGTGACTATCCACGCTACAAAAGATTTGAAAAGTGCCTATTTTGTAT
AACTGAATGAGTTAGGGAAATTGACAGAAGCAATTCAATGCAAAACCGTTGATGCTGATGAGGAGCAAGATTTT
GATAAGGAATTTTTATCCTTGGATTTGGCTGCCAAGTTTGTACATCTACAGAATCGGCCATTCAACATATAAAAT
ACACACTCTTCGAGACATACCGACGCTATTGTAACGGAAAATAAAGCAAACGCTGAAAAATTTATGAAGGGTGTG
GACTCCTCTGGTGTCTTACTGGAATGCATCAACTAGATTTGCCGATGGTTTCAGGTACGGTTTTGGTGCTGAAGTG
GGTATTTCTACCTCTAAGATTCACGCCCCGTGGTCCAGTTGGCTTGGACGGTCTGGTGAGTTATCAATACCAAATA
AGAGGTGACGGCCAGTTGCTAGTGACTACCTTGGTGCTGGTGGTAACAAAGCTTTTGTTCACAAGGATTTAGAT
ATAAAGACTGTGACATTATAA

>YHR212C 0.8 Cold

ATGTCAAAAACCGATGTCAAAAAATCTCGTGAGGCCTCCGGAATTTTGACGCTGCAAGTCAATCTACGGGAAAGA
AGAAATTTTTTAACTTAATGCAAAATAAGCTTTTTTCTTGGAAAATAAGATTTTCGGCAATAAAAGGTAAATGC
AGCCAAAATCAAAATACTTCAGAAGAAGTCGTAGCGAGGACTGCTACGTGGAAGCGGATTTGAAGATCCTTTCC
AGAACAAGAAGGAGCCGAAAAGCTGCCAGGAAGTGTCTGATTTTTTTAGGAAAACAATTAATAGGTATCTCGTCT
AGCGTAGTATCTCGAGTTTCCAGAAGTTGCAGATAA

>YAR069C 0.74 Cold

ATGGAGGACCACACCCTTGTGGCCATCGTTGTTTTCTTTGGGAATGGTGAACCTTTCCATGTGTCTGTTGTCTGTA
GAAATGGTGTTCGTGCTGCTTCTTTTCATCCACTAGAATTCATGAGGTAGTAGTTCTTATATGTTATAAACTTCAA
CACGCCACCTGGTCTTGGGGTAATATGAGCAAGAATTTCTCTCTTAAACCGGATATAAGTCTGAGCTTTCTGTTG
GATATAATTTCTATAAATGATATATGCATCTACGGTTGCATTGCCCTTACAGTTGTGTTTATTTTATAA

>YBR002C 0.77 Cold

ATGGAAACGGATAGTGGTATACCTGGTCATTCATTTGTGTTAAAGTGGACAAAAACATCTTTTCGCGCACATTG
CGTGATCTAACTGTGTACCTAGACATGTTGGGTTTCATCATGGATGGGAACAGGAGATTCGCTAGAAAGAAAGAG
ATGGACGTAAAGGAGGGCCACGAGGCAGGATTTGTTAGTATGAGTAGAATCTTAGAACTGTGTTATGAAGCAGGA
GTCGATACGGCTACCGTGTTCCTTTCAATTGAAAATTTCAAGAGGAGCTCACGGGAAGTTGAATCACTGATG
ACTTTAGCGCGCGAAAGGATACGACAAATCACAGAACGTGGAGAGCTGGCCTGTAAGTATGGGGTACGCATTAAA
ATTATCGGCGATCTCTCTTTGTTGGATAAGTCTCTATTAGAAGATGTTCCGGTTGCTGTGGAACTACAAAGAAC
AACAAAAGGGCCACGTTAAATATCTGCTTTCCATATAACAGGAGGAAAGTCTGTCATGCCATGAAAGAAACA
ATTGTTCAACATAAGAAGGGCGCGCTATAGACGAAAGCACGTTAGAATCGCATCTCTACACGGCGGGGTACCC
CCTTTAGATTTATTGATTAGGACAAGTGGCTTTCCAGATTAAAGTGAAGTCTTTTGATATGGCAGGCATCGAGTAAG
GGCGTACGCATCGAATTGCTGGATTGTTTATGGCCAGAGTTTGGACCTATACGGATGGCATGGATTTTATTAAAA
TTTTCGTTTTACAAATCCTTTTTTAAACAAAGAGTACAGATTAGAGGAAGGTGATTATGACGAGGAAACCAATGGG
GACCCCATCGATTTGAAAGAAAAAAGTTGAATTAA

>YDR536W 0.81 Cold

ATGAAGGATTTAAAATTATCGAATTTCAAAGGCAAATTTATAAGCAGAACCAGTCACTGGGGACTTACGGGTAAG
AAGTTGCGGTATTTTCATCACTATCGCATCTATGACGGGCTTCTCCCTGTTTGGATACGACCAAGGGTTGATGGCA
AGTCTAATTACTGGTAAACAGTTCAACTATGAATTTCCAGCAACCAAAGAAAATGGCGATCATGACAGACACGCA
ACTGTAGTGACAGGGCGCTACAACCTCCTGTTATGAATTAGGTTGTTTCGCAGGTTCTCTATTCTGTTATGTTCTGC
GGTGAAGAATTGGTAGAAAACCATTAATCCTGATGGGTTCCGTAATAACCATCATTTGGTGCCGTTATTTCTTACA
TGCGCATTTTCGTGGTTACTGGGCATTAGGCCAGTTTATCATCGGAAGAGTCGTCACCGGTGTTGGAACAGGGTTG
AATACATCTACTATTCCCGTTTGGCAATCAGAAATGTCAAAAGCTGAAAATAGAGGGTTGCTGGTCAATTTAGAA
GGTTCCACAATTGCTTTTTGGTACTATGATTGCTTATTGGATTGATTTTGGGTTGTCTTATACCAACAGTTCTGTT
CAGTGGAGATTCCCCGTGTCAATGCAAATCGTTTTTGTCTCTCTTCCCTGCTTGTCTTTCATGATTAACTACCTGAA
TCGCCACGTTGGCTGATTTCTCAAAGTCGAACAGAAGAAGCTCGCTACTTGGTAGGAACACTAGACGACGCGGAT
CCAAATGATGAGGAAGTTATAACAGAAGTTGCTATGCTTCACGATGCTGTTAACAGGACCAAACACGAGAAACAT
TCACTGTCAAGTTTGTCTCCAGAGGCAGGTCCCAAAATCTTCAGAGGGCTTTGATTGCAGCTTCAACGCAATTT
TTCCAGCAATTTACTGGTTGTAACGCTGCCATATACTACTCTACTGTATTATTCAACAAAACAATTAATTTAGAC
TATAGATTATCAATGATCATAGGTGGGGTCTTCGCAACAATCTACGCCTTATCTACTATTGGTTTCATTTTTTCTA
ATTGAAAAGCTAGGTAGACGTAAGCTGTTTTTATTAGGTGCCACAGGTCAAGCAGTTTCATTACAAATTACATTT
GCATGCTTGGTCAAGAAAATAAAGAAACGCAAGAGGTGCTGCCGCTTATTTTTGTTCTTACTTACATTTCTTT
GGTTTGTCTTTGCTATCATTACCATGGATATACCCACCAGAAATGCATCAATGAAAGTTTCGTGCATCAACAAAC
GCTTTCTCCACATGTACTAATTGGTTGTGTAACCTTTGCGGTTGTTCATGTTTACCCCAATATTTATTGGACAGTCC
GGTTGGGGTTGCTACTTATTTTTTGTCTGTTATGAATTATTTATACATTCCAGTTATCTTCTTTTTCTACCCTGAA
ACCGCCGGAAGAAGTTTGGAGGAAATCGACATCATCTTTGCTAAAGCATAACGAGGATGGCACTCAACCATGGAGA
GTTGCTAACCATTTGCCCAAGTTATCCCTACAAGAAGTCGAAGATCATGCCAATGCATTGGGCTCTTATGACGAC
GAAATGGAAAAAGAGGACTTTGGTGAAGATAGAGTAGAAGACACCTATAACCAAATTAACGGCGATAATTCGTCT
AGTTCTTCAACATCAAAAATGAAGATACAGTGAACGATAAAGCAAATTTTGAGGGTTGA

>YJL167W 0.79 Cold

ATGGCTTCAGAAAAAGAAATTAGGAGAGAGAGATTCTTGAACGTTTTCCCTAAATTAGTAGAGGAATTGAACGCA
TCGCTTTTGGCTTACGGTATGCCTAAGGAAGCATGTGACTGGTATGCCCACTCATTGAACTACAACACTCCAGGC

GGTAAGCTAAATAGAGGTTTGTCCGTTGTGGACACGTATGCTATTCTCTCCAACAAGACCGTTGAACAATTGGGG
CAAGAAGAATACGAAAAGGTTGCCATTCTAGGTTGGTGCATTGAGTTGTTGCAGGCTTACTTCTTGGTCGCCGAT
GATATGATGGACAAGTCCATTACCAGAAGAGGCCAACCATGTTGGTACAAGGTTCTTGAAGTTGGGGAAATTGCC
ATCAATGACGCATTTCATGTTAGAGGCTGCTATCTACAAGCTTTTGAATCTCACTTCAGAAACGAAAAATACTAC
ATAGATATCACCGAATTGTTCCATGAGGTCACCTTCCAAACCGAATTGGGCCAATTGATGGACTTAATCACTGCA
CCTGAAGACAAAGTCGACTTGAGTAAGTTCTCCCTAAAGAAGCACTCCTTCATAGTTACTTTCAAGACTGCTTAC
TATTCTTTCTACTTGCCTGTCGCATTGGCCATGTACGTTGCCGGTATCACGGATGAAAAGGATTTGAAACAAGCC
AGAGATGTCTTGATTCCATTGGGTGAATACTTCCAAATTCAAGATGACTACTTAGACTGCTTCGGTACCCAGAA
CAGATCGGTAAGATCGGTACAGATATCCAAGATAACAAATGTTCTTGGGTAATCAACAAGGCATTGGAACCTTGCT
TCCGCAGAACAAAGAAAGACTTTAGACGAAAATTACGGTAAGAAGGACTCAGTCGCAGAAGCCAAATGCAAAAAG
ATTTTCAATGACTTGAAAATTGAACAGCTATACCACGAATATGAAGAGTCTATTGCCAAGGATTTGAAGGCCAAA
ATTTCTCAGGTCGATGAGTCTCGTGGCTTCAAAGCTGATGTCTTAACTGCGTTCTTGAACAAAGTTTACAAGAGA
AGCAAATAG

>YGL196W 0.8Cold

ATGAGCGATGTTCTATCTCAATATAAAGGGTGCTCAGTCAGAGATTTACCCACACCCAATTTTCGTTATTAATGAA
GAAAAATTTGATAAGAATTGTACGACAATGTTGAACAACGTTGAAAAGCTCAGCCAGGAATGTGGCGTACCAATC
AAATTTTCGTGCACACGTAAAAACGCATAAGACAGCAAAGGGAACCTTTGAAACAATTGGGCCACGGACTTCCATTG
GCTAAACGCACTACAAGAGCCATATTAGTATCAACTTTGAAAGAAGCAGAAGAACTTCTTAATTATCAAGATAGA
CAATGTTTCGGATTATATTGACGATATAACATATAGTTTACCCTGTTGCGTTCCAGAGTTTATTCTCTTTTGAGC
AATTTGTCAAGAAGGGTGAATAATTTTCAGGTTTTTGTGATAACATTGAACACTTGGGAATTTAAAGAATTTTC
GGTAGGCCTGCTTCCGGCAAGAAATGGTCGGTTTTTATCAAGGTTGATATGGGGACTAAGAGGGCAGGTCTTGCT
TTCGACTCTCCAGAATTTTTGAGTCTTTTAAAAAACTGACTTCTCAGAAATTAAGAAGTAATTGAGCCATAT
GGGTTTTATGCTCATGCCGGACACAGCTACTCTTCAACCTCGATCAACGACACTCAGAATCTTTTGATGGAAGAA
GTGAAAGCAGTCAATTCTGCCGCTAAAGTTTTGTGCTCTGTGGATCCTCAGTTTGATCCTTCTAAATTAACACTT
TCTGTGGGCGCTACTCCGACTTCCAATTCTTTGAAACTCGATAATAAAAGTACCCTTGTTAAATTCATTACTACT
CAATTAGTTAGTACGCTTGAAATCCACTGCGGTAATTACTGCATGTATGACCTGCAACAGGTGGCAACAGGCTGT
GTCCAAGATCACGAATTGTCTGGTTTTGTATTAGGAACAGTACTATCATCTTACCCTTCTAGAGGTGAATTGTTG
AGTAATACAGGTGTAATGTGTCTAACGCGAGAAGCATCCTCAATAAAAGGGTTTTGGAATATGTGCTGATTTGGAA
CATGTGTTAAAAATCCGAGAGTTTCAGTAGGGAATGGTATGTAGCAAGGGTCTCTCAAGAACACGGGATACTGAGG
CCAATAAGAACTGGAACGAACTACTCCATTAATAATTAGGCAGCAAAATTGCCGTCTTCTCAACACGCTTGT
ATCACAATGGGACAATTTCCATATTATTTCTGTTGTAACAGCGAAGGCATTGTCAACGATGTTTGTTACCTTTT
CAGAAATGGTAA

>YHR076W 0.72 Cold

ATGTTTGCAAACGTTGGATTTAGAACTTTGAGGGTCTCGAGAGGTCCCCTTTATGGATCCTGCAGTCAAATCATC
AGCTTTTCCAAGAGGACTTTTTACTCAAGTGCCAAGAGTGGGTATCAATCGAACAACAGTCATGGTGATGCGTAT
AGTTCAGGTAGCCAATCAGGCCCGTTACCTATAAAAACCGCGGTAGCTTTCCAACCAAAGACAGAGACGATCTG
ATATACCAAAAACATAAAGGATTCTATTAGATCACCTACAGGAGAAGACAACATTTTTGTTACATCAAACAACGTT
CACGATATTTTTGCCGGTGTCGCAGACGGTGTTGGAGGATGGGCTGAGCATGGGTATGACTCCAGCGCCATCTCA
AGAGAATTGTGTAAAAAAATGGACGAAATAAGCACTGCTTTAGCAGAAAATTCATCCAAAGAAACGTTTTTAACG
CCAAAGAAAATTATTGGTGCTGCATACGCAAAAATTAGGGATGAGAAAGTAGTGAAGGTTGGTGGGACAACAGCC
ATTGTGGCTCACTTCCCATCTAATGGAAAATTGGAAGTTGCCAACTTGGGTGATTCTTGGTGTGGAGTCTTCAGA
GATTCTAAACTTGTATTCCAGACAAAGTTCAAACCTGTTGGATTTAATGCTCCTTACCAATTGTCAATCATTCCA
GAAGAAATGTTGAAGAGGGCGGAAAGAAGGGTAGCAAGTATATTTTAAACACCCAGAGACGCTGATGAATAT
AGCTTCCAATTGAAAAAAAGGATATTATATTGCTACCGATGGTGTAACCGATAATATTGCCACAGATGAT
ATTGAGCTTTTTCTGAAGGATAACGCTGCGAGAACAACGATGAGTTACAGCTATTATCCCAGAAAGTTTGTGGAC
AATGTTGTGAGTTTAAGCAAGGACCCCAATTACCCCAAGTGTTTTTGCGCAAGAGATTTCTAAGCTAACTGGCAAA
AACTACAGCGGTGGTAAAGAAGACGATATACTGTTGTTGTCGTGAGAGTTGACTAA

>YNR025C 0.8Cold

ATGACAAATACGAAAAAATACTACACAATGCTTTATATTATGTTCTCATTATTATATACGAATACGTACTTCTG
CTGGTGCATTGTCTGCGCTACTTTTTTTGAATTTCTATTTTTATTTTTTACCATTATGGTTGGTCTTTTTCTTTTTG
ATGCTATCCTTAAATAATTTATCTAGGTCATATTCATCCTCTCCATCGTCTTGGCTCCCTGTAAATTCCTTATCC
TTAGCATCCCTTTTCTCGTCTTCATTTTGTTCGCCTTCATCAAACCTTCTCTTCTGGAACCACTATCATCAGAA
TTATCGCCAAAGGTTTTTCTCCCACTTATCACACCCTCAGGTTTTTCGCAGTTCACTGTAA

>YNL188W 0.81 Cold

ATGAATGTAACCTCTCCAAAAGATGGGAATCACAGTTTCTCGAAGAAAAATAGATTTAATACAAATAAACCGCGA
TTCCACAAACTAAATGAGCAGGCGCAGAGTATAAATTTACCAGAAGACCGTGATTCAATTGTTTCAAGTAATACA
ACGTCAATTATGACAGATGATGCATTTGATTACAATGAGGGCATTGCATCGCGTACCAAAAATATTAATTCTGAT
AGTGATAGAAGCAATGATACCATAAAACAAAACAACATAAATAAGGGAGACCGGATATAACCTTTCTACAAT
GGATCAGGGATCAATCAGCGATATACACAGTTTTGAAAAAGAGAGTTTGAACCAACACTTGCAGAAAACAAAGCC
GAAGAGTACATATCGGACGAAGATAATGTAAAAATTGATGAAGATAATATAGAGAACGAACTCCAGTTTACGCCC
AAAATTAAGAGGGCTAGTATACTCCGATCTAGTTTACTAGGACAAAGAAATGTTTTAAATACTCGGAATCCAAAA
TCAAAAGAATCACACATTAAGTAAACCCATCATCAATAACAAGAGCTCCTCACAAAGAAAATCTAGTGCAGCA
CTTCGGAAACAATTAGGAAAACCCCTACCGCTGCCGTATTTGAATAGCCCTAATAGTGATAGTACACCCACATTA

CAGAGAAAAGAAGAAGTATTCACAGACGAAGTGCTTCAAAAAAAGAGAGAATTGATTGAGTCTAAATGGCATAGACTTTCTCTTTTCATGACAAAAAATGGTGGAAAAAAGCTAGAAAGTTTAAAGAGAATACGAAAGGAAAAAGAATGCCTCCACGAGGAAGTATGATGTTTCTAGCTCTGAGCAGGACAATTCTTTCAAAATATCGACGCCAACAAAATCGTATGTTCTTTTGGAGCAAAAACCCCTTACCAAATCTCTCTGCTATGAATAACTTTAATGATGTTACCGACAATAAGGAGAAAGAAACGAACAACAATATATTAAAGTTCCAAGCGCAACGAGATCCATTACAAATACTACAGTCTGAGATCGAAATGCATACTAAGAACTTGACACGATAATAGAGTTACTAAAAGACGATACCGATTCAAAGGAAAAAAGGAAAGTAGTACTAATGACAACGCAGCGCCTGAACAAATGGTCAACAAAGGATGGCGGAAAAACGTGATGATGATCTACAAAATCAGGAAATATTATGAAAAAGTATAGGGAATATTTCTTATGGACAATTTGTATTTTAATATTGTTATATTGCAATATATATGTGTATTATAGGTTTTAA

>YOL002C 0.81 Cold

ATGTCAACTTTATTAGAAAGGACTAAGAGTGTGCAAGAGCTGAAGAAGAGAGCTGCAGGGAAAAACATCCGCAAAATCCCGCAGAGGTCGCTAAAGCTAAAAAAGTACTAAGAAGGCTATATAGTTGGGATGAAATTCGGAATGGCAAAGAGACAATGATTTTATTTTACATGGATACGTGAAAGAACTAGTAGCTTCATTGAAACTTTTTAAAAGTTTGTTTTATTTGCATAATGAAAGTGTCAATATTTATTACATTTAATTCCTGCTCTCGGGTTCTTCACTGTACTGTTGCTAGATAAATCTACTATCAAAGTGTTTGCACAACCTACATGGCTAGATCATATGGTAATCGACCTCTTTTATTTCGGGGGCGTTTGCATGTTTAATATTGAGTAGCTCCTTTTCATTGTCTAAAGAGTCACTCCTTAAGAATTGCTACCTTAGGAAATAAGTTGGACTACCTTGGTATTTGTATATTGATTGTTACGTCAATGGTCAGTATTTTGTACTACGGCTATTTTGAGAAATTTTCCCTATTTTGCCTATTTGCGCTTATTACCGTTAGCTTTGGGATCGCGTGTAGTATTGTGTCACTAAAAATAAGTTTCGGAAAAGAGAGTGGAGACCTTACAGAGCTGGGCTATTTGTTTGTGTTTGGTTTATCCTCAATTATCCAATATTCAGCGGCCTTTACTGCTATAGTTTTTTCAGAAATTTGGACCCAAATTCAGCTCTTTTGGGTATTACTTGGGGTGTCCTATATATAAATTGGCGCTGTTCTTTATGGAATGCGGTTTCTGAAAAGATTTGCCCGGTAAATTTGATATTTGGGGTCATTCTCACCAACTTTTCCATTTTCTAGTTGTTATTGCGGCATTGTGCCACTTGAGAGGTTTATTAAATAGTTATGAGTTAGTCCATATAAAGATGGAGAACGGGATTGTCTCCTAG

>YEL070W 0.76 Cold

ATGACAAAATCAGACGAAACAACAGCTACCAGCTTGAATGCTAAAACCTCTAAAGAGTTTTGAATCAACTCTTCCAATACCAACTTACCCAAGAGAAGGTGTTAAACAAGGTATTGTTTCATCTGGGAGTCGGTGCATTCCACCGTTCCCATTTAGCTGTTTTTCATGCACCGTCTGATGCAGGAGCACCACTTAAAGGACTGGTCCATATGTGGTGTGGTTTTAATGAAGGCAGATGCACCTTATGCGCGATGCCATGAAGGCCCAAGATTGCCTATACACCCTTGTGGAGCGTGGTATCAAGGACACTAACGCTTATATCGTCGGTTCCATTACTGCTTACATGTACGCTCCCGATGATCCAAGAGCTGTTATTGAAAGATGGCCAATCCAGACACACACATTGTTTCTTTGACGGTCACAGAAAACGGTTACTACCACAGTGAAGCAACAACCTCCTTAATGACAGCATGCTCCCGAGATTATCAATGATTTGAAACCCAGAAAAGCCAGATCTCTGTATGGGTACCTATATGAAGCCCTGTTGTTGCGTTACAAGAGAGGTCTTACCCCACTTACTATTATGTGTCATGTGACAACATGCCCAAAATGGTGTCACAGTAAAGACCATGCTTGTGTCATTTGCCAAGTTAAAGAAGGATGAGAAATTCGCCGCCGCTGGATTGAAGACAAGGTTACTTCTCCTAACAGCATGGTGGACCGTGTGACCCACGTTGTACCGATAAAGAGCGTAAATACGTTGCTGACACCTGGGGAATCAAAGATCAATGTCCCGTTGTGCGAGAACCCTTTCATCCAATGGGTTCTTGAAGACAACCTTCTCCGATGGCCGTCCTCCATGGGAACCTGTTGGTGTTCAGGTGCTCAAGGATGTGATTCCTACGAATTGATGAAGTTGCGTCTACTTAACGGTGGACATTCTGCTATGGGATATTTGGGATACTTGGCAGGCTACACCTATATACATGAGGTTGTCAACGACCCAACCTATCAACAAGTATATCCGTGTTTTGATGCGTGAGGAAGTTATCCCAATTATTGCCTAAAGTGCCAGGTGTTGATTTTCAAGAGTACACTGCATCAGTGTTGGAAAGATTCTCCAATCCAGCAATTCAGGACACTGTCGCACGTATTTGTTTGATGGGCTCTGGTAAGATGCCTAAGTATGTTTTGCCATCAATTTACGAGCAGTTGCGTAAACCAGATGGTAAGTACAAGTTGTTGGCAGTATGTGTTGCTGGCTGGTTCCGTTACCTGACTGGTGTAGACATGAATGGGAAGCCATTGCAAATCGAGGATCCTATGGCACCAACCTTGAAGGCAGCCGAGTTAAGGGCGGTAAAGATCCTCACGAACCTGCTTAACATTGAGGTGCTTTTCAGTCCTGAGATTGCTGACAACAAAGAATTCGTTGCACAATTGACCCACTCCCTAGAAACAGTTTACGATAAAGGGCCAATTGCCGCTATTAAGGAAATTTTAGACCAAGTGTGA

>YLR382C 0.75 Cold

ATGCTGTCTCGACCTTCAAGCCGATTCCCTATCCACTAAAAGGGGCCCTGGACCTGCAGTGAAAAAATTAATTGCAATTGGGGAGAAATGGAAACAGAAGACAACCCGTGGCTTGCCTAAGCAGGATACTCTGAATAGCGGGTCGAAATATATTCTGTGCCAGTTTTCCATATCCTTCTGGGGCGCTTCACATAGGACATCTCCGAGTTTATGTCATTAGCGACTCTTTGAATAGATTTTACAAACAAAAAGGGTACAACGTGATACATCCGATGGGATGGGATGCTTTTGGGTACCTGCCGAGAACGCTGCTATAGAAAGAAGCATTAATCCGGCCATATGGACTAGGGACAATATTGCAAAAATGAAACAACAAATGCAAAGTATGCTGGCAAATTTTGATTGGGACAGAGAAATAACTACATGTGATCCCGAATACTATAAATTCACC CAATGGATTTTCTTAAACTTTTTGAAAATGGCTTAGCTTATCGTAAAGAAGCAGAAATTAATTGGGATCCCGTTGATATGACAGTTTTTGGCTAATGAACAAGTGGATGCCAGGGCCGTTCTTGGAGATCAGGGGCTATTGTGGAAAAGAAGCAGCTAAAACAGTGGTTTTTGGGAATAACGAAATTCGCTCCTAAATTTGAAAAAGCACTTGAACCAACTGAAGGACTGGCCTTCCAACGTGAAGCAAATGCAAAAAAATTGGATAGGCGAATCTGTGGGTGCAGAATTAGTGTTCAAA GTTGGCGGACCCCAAATTTGAAAACCTTGATTGTCTTTACAACAAGACCGGAAACTCTTTTTGCTGTACAGTATGTTGCTCTCGCATTAGACCACCCAATTGTACAAAAATACTGCGAGGAAATGCCGGATTTAAAGAGTTTATACAGAAAAGTGATCAATTACCAAACGATACGAAGGAAGGATTTTCAGTTACCTAACATAAAGGCCGTAAATCCCTTAACATAAAGGAAAGTCCCCATATTTGCAGCTCCATATGTGGTCAGCAGCTATGGTTTCAGCACCTAGTGCAGTAATGGGTTGTCCAGGACACGATAACCGAGATTTTGGAGTTTGGCAAACAAATTTGTCCTGGTGAACATATCAAGACGTGCATAGCACCTTTTTTTTGACGATGCTTCAAAGTAACTGAACAGGAAAGACAAAGAATAATTGATACTGTCCCGTTCCACATCTACTGACGGTGTCTTAACCAAAGAATGCGGAGAACACTCAGGAGTTCTCACTGTAGTGGCAAGGAAATCGATAATGGGATGTTGAATAGCGAAGGACTGTCTAAGAGCGTCGTTAGATACAAAATTAGAGATTGGCTGATAAGTAGACAA

AGATACTGGGGTACTCCAATACCCATCATTCACTGCGACAACCTGTGGACCTGTCCCCGTTCCAGAAAAGTGATCTA
CCTGTCAAGCTACCAGAACTTGAAGGCTTGGATACAAAAGGGAATCCGCTGTCCACAATCGATGAATTTGTAAAT
GTCGCCTGTCTTCATGCGGGAGCCCTGCGAAAAGAGAACTGACACCATGGATACTTTTATCGATAGTTCTTGG
TATTATTTTCAAGATTCTTGGATCCCAAAAACACTTCAAACCATTGTATCGTGAAATTGCAAGTAAAAATATGCCG
GTTGATATTTTATATTGGTGGAGTAGAACATGCTATCTTACACTTGTATACTCAAGGTTTATTGCTAAATTTCTC
GGATCTATCAATGCATGGAGCGACCCCTGCTGGCATCTTCGAACCATTCAAAAACTGGTGACACAAGGAATGGTT
CAAGGGAAAACCTATGTTGACCCCGATTCTGGTAAATTTTTGAAGCCTGACGAGTTAACCTTTGTAAATGACTCT
CCAGATGGCAACACAGTGATTATTAATCAAATGGCAAGGTTCCGGTAGTCTCTTATGAAAAAATGTCGAAATCT
AAATACAATGGTGCAGATCCAAATGAATGTATTTTAAGACATGGACCTGATGCTACGAGAGCACATATCCTCTTC
CAAAGTCCAATTGCAGATGCCCTGAATTGGGATGAATCCAAGATTGTTGGTATAGAACGTTGGTTGCAGAAGGTT
CTTCATTTGACCAAAAATATTCTCAGTCTCGAGAAGGATTTGGCAATAAGTAAAGACTACAAGACCCCGACCGAC
TTAAATGATGCAGAAGTGAAATTTTACAACGATTTCCAACGCTTCTTGAAATCAATTACGGAATCATTTGAAGTT
AATCTATCGTTAAACACTGTAATATCTGATTATATGAAGCTAACCAATATTTTAGAAAGTGCATTGAAAAAGGT
GAAGTAAGGAATGAAATGATAGTACAGAAATTTACAAAAGTTGGTAACCGTTATATATCCTGCTGTCCCGTCAATT
TCAGAAGAAGCTGCAGAGATGATCAACTCCCAAATGGAATGGAACCAATACCGCTGGCCAGAAGTTGAGCGCACT
ACTGAGTCCAAATTCAAAAAGTTTCAAATTGTGGTAAATGGCAGAGTCAAATTCATGTACACGGCTGACAAAAAC
TTTTTGAAATTAGGTAGGGATGCTGTTATTGAAACTTTGATGAACTTACCGGAAGGGAGAATGTATTTGATGAAT
AAAAAATCAAAAAATTTGTCATGAAATTCATGTGATTAGTTTCTTATTTCCACAAGTAA

>YDR105C 0.81 Cold

ATGGGTGCCGTAATTTCTTTGCCAGTTAGCATGGCGGGCTCATTTCGTGGCGTCTCTGTTTTGGAGGTTGCTGCTCA
AACTTGGTGACTAAGACTGCATCTTCCCTAGGATCTTCTTCTTTAGGGACAAGACTTCTGTACGCCGTTTGGCTT
TTACTTAACTCATTGATATCATGGGTGTCCTATTCTGCGAACAAATCAATCCTATGGCCAGGGAAGACATGTACT
GGGACTGGGGAATGTGGATTTTTTACAGTTCATAGGTTGAATTTTGCATTGGGATGCTTACATTTGATATTGGCG
CTTGTACTAACGGGCGTAAAGTCGACTAATGACGTAAGAGCAGCATTACAGAATTCGTGGTGGAGTTTAAATTT
ATACTGTATTTATGTCTCATTGTTTTGTCAATTTGTCAATCCCAATGACTTTTTATATTTTCTTTTCCAAGTGGGTG
TCAGTCCCTAGTGGAGCAATTTTCATCCTGGTTGGGCTTATATTATTAGTAGACTTCGCTCATGAGTGGGCTGAA
ACGTGTATTAGTCACGTTGAGTCAGAAGATGAAGATTCCCTCATTCTGGCAACGATTTTTGGTTTTTAGGGACAAC
TCAATGTATACCGCATCGATTATCATGACTGTTGTTATGTATGTTATGTTTTGTCAACAATGTAACATGAAT
CAAACAGCGGTAACAGTCAATTTAATATTAAGTGTATTAACGCTTGTCTTATCGGTGAATCCTAAGATCCAAGAG
GCCAACCCATAAAGTGGGCTGGCCCAAAGTAGTATGGTTTCTGTTTACTGTACTTATTTGACAATGAGTGCCATG
TCTTCCGAACCGGATGACAAAATGTGTAATCCGTTGGTTAGATCTAGTGGAACCCGTAAGTTTAGTATCATTTTG
GGCTCTTTTACTTTTATTGCGATTGCTTACACCACACTAGAGCCGCTGCTAAGTAGTCTTTTCAAGGCACC
AATACTAATGTTGCTATATATCTCGGAATGATATCGAGTACGAAGGACTAGGTGGACAGACAAGAAATCAGTTG
AGGTATGAAGCTATTAAACAAGCTGTAGAAGAAGGATCTTTACCGGAAAAGTGCCTTATATGATACCGCTTGGTTA
GGGACATCATCTCCTACAGGCGCAATGGATAACCAAAAATGATGATGAAAGGACTGGAACCAAGTACAATTACACT
CTGTTCCACGTTATATTCTTTCTGGCAACCCAGTGGATTGCAATTTTACTAACAATAAACGTTACCCAGGATGAT
GTAGGTGATTTTATACCCGTAGGAAGAACATATTTTTATTCTTGGGTAAAAATAGTTAGTGCATGGATATGTTAT
GCCCTTTACGGTTGGACAGTGGTAGCCCCAGCGATTATGCCCGATAGATTTGATTACGAGAATTACTATTAA

>YCR023C 0.77 Cold

ATGGCGCGTCAAAAGCTTACTTTCAAAGAACAAATGGATGGTTTCCCCTGGGTCCAACCTGTTGTTGTGTCTCTTA
GTTAGGTTTACGCGAACCAATTGCGTTTTTCGTCACTATTTCCCTTATGTTTATTTTATGTTTATGTTTATGTTT
GCTCCCAATGATGCTCAAGTGTCCAAATATTCAGGTTATTTATCTTATCTTATCATTGCGTTATGCCAAGTCATATCT
GCGTACCACCTGGGCTAGATTCTCTGAAAAGCATGGCAGAAAAATAACATTGACTTGGGGCTTATAGGAACATCT
GTATCATTGTTAATACTGGGATTTTTCACGCAATTTCTATCAGGCTTTTGGTGGCAAGAAGTTTATGGGATTGCTA
AATGGTAACGTCGGCGTTATTAGAACCATTATTGGTGAAATAGCAACTGAAAGAAAAACATCAGGCTTTAGCTTTC
AGTACTATGCCTTTATTATTTCAATTTGGTGCCGTTGTTGGGCCTATGATCGGTGGGTTTCTTGTATTTAGAGAT
GGAACAATGAATGAAGTGCCACTATGGTTTCCACATTTTGCAAAAAGAATAATTAGGTCATATCCGTACGCCTTG
CCAAACGTGGTAGTGTGCATGTTTTTGTATGTTTGGTTTAACTAATGCAACATTGTTTTTGGGAAGAAACACATCCT
GCTTTTAAAGATAGAAGAGATTACGGTTTAGAGGTGCGTGATTTTATTAAGAAGAATATATTTGGTATACAGCCG
AAAAGAAGACCCTGGCAAAAAGCGCATTCAGGATGATTTCGAAAACATTACACCACCGTAATGAGAATGTGAACAGC
ATTCGAGGACAAGATAGTGAAGAGGATGAAAATAGTCCCCTAGTGAATACTACCAATGACGATGATACTGAAAGC
ATACAATCGATTGATCCTATTTTAACAAGAAGACAGTCTGTAGGCCTGATTAGGACATATTTCTCTGCATGAACCA
ACAGACGCTGTGCATGCCAATATAGATACAGCTCCAGACGGTTGTAAAGAAAGTAGTATATTTTATCAGCTTTT
CATACAAAAGTATTTTACCCTATATCGGTGAATTTTATTTATGCTTTTACATTTGATTGTATATACAACGAATTTTG
CCTGTTTTTTTTTAGCTTATTTAGCCGTAGATCCAGAAAATCCAAAGAAGCTGGCTTCAAATTTCCGTGGAAA
ATATCTGGCGGTATAGGTTATGAACCAGAACAAACCGGTACTCTTTTGTGCAACAACGGTATCTTTGGTTGTTTT
GTGGTTATTTTTCATTTTCCCATAGTTGATCGAAATTTTCGATTGTTTAAACAATTTTTCAGAACTTTAGTCAAGCTG
TACCCTATTATGTACGTTATGGTTTCCCTACGTTGTTTTTCTACAGAATGAACGGATTCCCTAGCTGGTATACTGTC
GTCTACTTGTACATAATCACAGGGATAAAAACATTTTGTGGCGCTTTAACGTCACCACAAATTATGTTATTAATT
CATAATTCGAGTCCCTTGAGTTGTAGATCAGTCATCAATGGCGCCACCATTAGTATTTCTGCCTCTGCTCGTTTC
ATAGGTCCCTTAGTATGGGGCTATATTATGTCTTGGTCCCAGCAAAATGACGTCGCCTGGGTGAGTTGGTGGTGG
TTAAGTCTTTTTTGTATGGTAGCTCTTTATCAAAGTTATAAGATAGCACCAATTGATGATAACGAAAATGAGCTT
CATGGACAGGGTAGTGAAGATGCCTACAATTCGCAGTCACAGTCTTCTGATTTAAGAATGGCTCATCGATCTAGT
TTAAGCAGCTTAAGTAACCAACGCTGTACCACATGA

>YIR033W 0.81 Cold

ATGCAGCAGAACAGTGAGTTCTTAACGGAAACACCTGGAAGCGACCCCTCATATATCTCAATTGCACGCGAATAGC
GTAATGGAATCACAGCTCTTGGACGATTTCCCTCCTGAACGGGTCTCCCATGTACCAGGATGATAGCATGGCGCAT
ATTAATATTGATGAGGGTGCTAATTTCCAAAATTTTATCAAGACAGATGAGGGTGATTGCGCCAACTGTTGTCT
TTCAAGGTATCGGTAACAATACTCATGTCAACCAAAACGTGTCCACTCCACTGGAGGAGGAAATGGAAAGTAAC
AGAGCCTTGAAGGAGGAAGAAGAGGACGAGCATGAAAAAAGGTTTAAATGAAAAAATATAGGCAACCCTGCT
CATGACGAGATTGTATTTGGAAGAAAGGAGACGATTCAATCTGTTTACATAAATCCTTTAGATTACCTTAAAGTG
AACGCAGCGCAGCTACCTTTGGATGTAGAGGTCTCAGGTTTGCCACAAGTATCTAGAGTGGAAAATCAACTGAAA
CTGAAAGTGAATAATTACGTCTGAAACACCACTAAACCAAGCATGCTTTACTTGCCTAGCGATTCCATTTCAAGA
GAAAAGTTTTATTTTAAAAAATATCGAGGATTTTTTCAGAAGACTTCAAGAAAAATCTTCTGTACATCAATGCG
TTTGTTCTATGTGCGGTGAGCAACAGAACGACAAATGTTTGTACCAAGTGTGTTAAGCGAGAACAAGAGGCC
GCTAGAAGGAAATCAGGTATTGCAGACAATTTACTCTGGTGTAAATAATTAATAGAAGGTTAGTCGTGTTCAAT
AACAAACAGGTTTTTCCCCATAATGAAAACTTTCGATAATGTTAAGGAGTTTGAATTAAGTACCAGGCTAGTTTGT
TATTGCAGGCACCATAAGGCAAATAATGGCTTTGTTCATATTATTCACTATAACAGATTGGCAAAAATAGACTGTTG
GGTAAGTTTACGACAACACCTATTATGATCACGGATAGAAAACCAGCAAATATGGATACCACCAAGTTTAAATAAC
ACTACTACCTCGTCCAGAAGGCAGCTAACGGAAGAAGAAATCTACCACAGAATATTATTCAACGGGATAACAACCA
TTGAGCAAAGACGAAAAATATGCCATTTCAATATACTTATCAACACAACCCATATGATAATGACAGTCAAATGAAT
AATATTCCACTGAAAGACAAAAACGTACCATTCCCATATTTCCATCTCTCAACAGACAGATTTGCTTCAGAACAA
AACTTATCACTGAACCTTTCTCTGCCCAATCAGCATATTCATCACCAACATCTATGAGCGAAGAAGGCTCAGAA
TCATTTAACTATCATCATCGCGATAATGACAATCCCGTCCGTACTATCTCTTTGACAAATATTGAACAACAGAGT
CAATTGAACCAACGGAAAAAGCAGCGCAATAATTTGGAAAATGACATTGGTAAACCCCTATTCAAGCATTCCTTT
TCAATTTCAATCAGTGCAACAAATACGATGAATCCAGCTTTACATTCAATGCAAGATTTCTCAATGAAAAACAAC
AACAAATAATTTGCCATCAATTAATCGCGTTATACCTTCACAAGGCCCAATCAATGGTGGTATCGAAGTTACATTA
CTGGGTTGTAACTTCAAAGATGGTCTTTCTGTAAAGTTCGGCTCTAATCTTGCCCTTTCTACGCAATGCTGGAGT
GAGACCACGATCGTCACTTATCTCCCTCCCGCTGCCTACGCGGGTCAAGTTTTCTGTCTCTATTACTGATACGAAT
AATGAAAATAATAACGATGACCTTCCCCAAGAAATTGAGATCAATGACAATAAAAAGGCCATATTTACCTATGTT
GATGATACTGATAGGCAACTGATTGAATTGGCTTTGCAAATTGTGGGATTAAAAATGAATGGTAAGTTAGAAGAT
GCAAGAAATATCGCGAAGAGGATTGTTGGCAATGATTCTCCTGATAGCGGTACAAATGGCAACAGCTGTTCAAAA
AGCACAGGTCCCTCTCCAAACCAACACAGTATGAATCTGAACACAAGTGTTCTTTACTCCGATGAAGTCTTGATA
CAAAAAGTTATAAAATCATTGAACATAAAATCCAATATTTCCATATGTGATTCAATTAGGGGAGAACTTTATTACAT
CTTGCCTGTTTGAAAAATTACTCAAGCCTTGTTGTATACATTGATTAAAAAGGGTGCTCGTGTTAACGATATTGAT
TCCTTTGGGCTAACTCCATTACATTTTGTCTGCATAAGTGGTGACCCTAAAATTATTAAGATGCTTTTAAATTTGT
AAAGTAATATTACTGAGGTACACACAAGGATAACTGCAAGAGAAGTATTCATAGCAAAACACATTCATTCA
AAGGAAATAGACAAAAACAAAGATAACAGAGACAAACCATTAAGTTTGTTCATAATGACACTTATCATAGCGAAGTA
TTGTCAATTGTTTGAAGAATTCCAAAACGGTACGAAGTTTACCGATAGTGTTAGAAACAGACAGTAATTTATCTATT
AGCAGGAAATATTCACAATCCAGTTTCAATTCAGCCTGCTAGACAATGAATCTTTGAATGAGAACTTATTGCAA
AGCCAAAGCATGATAAATCCACTTCTATGGAGATTCAGCATCCAACCTTGCAACTATTTGAGAATTCAAGTTAC
TCTGAGTACGACCAAGTGATTTTGAAGAAGACGGGGATGAAGATCTGTTCTGCTCACTGACGAAGTAGAAAAACCA
GGTGTTCATGCAGGGAGGAACAAAGCGAACTCCTTGATATTGGATCTAGCGCCAACGAACCCGAAGAGGATAAT
GGTAGTACATCTCTCTGGAATAGAGTTTACATCGAATTAATGATGACTTACCAAAATATGAGGATCTGTTCCCG
TTGTCTTGGGGTAAAGATGATAAATTGAAAACCACAAATCAAGACAGTATTGTGGAGCAGTCAGCATCTAATATT
GAAAACCTCTGAAAATTTCGGAGGAAGAGGATTATGAGGAAGAGGAAGAATTTTTGAAAAACAGTTTAAACAGATTC
TTCCAAAACAAACAAAACCTTCCGAAATGATAAATGTTAATATTTTTCTGGATACCCTTAACTACTACTTTTG
ACATGGTTTCATCATGTACAAATTTGGCAACCAAGATAGTTCCATCAATCATATAAGCGAATTAATCTCAGAGTAC
TTGAGAATTGCATTAGCAAAGTTCTTGCTGGGAAATGAAAGGATGAAAACCTGCATTCAAGGTCAAAATTTATCAAAC
CTGCAAACAACAAGAATGTTGAACGATTTAATTGTGAGTTAG

>YGR288W 0.8Cold

ATGACTTTAACTAAGCAAACATGCGCCAAGCAGGCATGCGACTGCTGTCGTATTTCGTCGAGTGAAATGCGATGGT
AAAAGGCCGTGTAGCAGTTGCCTACAGAATAGTTTGGATTGCATTATCTGCAACCGTCGAGAAAAAGAGGTCCG
AAGTCCATTAGGTTGAGGAGCTTGAAAAGAATAGCAGAAGTGAGAGGGAAAGCGGTCCTAACACCATTGCAACT
GCTCCTGTAATATATAAGAGGGTTCCCAAAAAGCTAATCGATCAGTGCTTGCGGGCTCTATCACGATAATTTATAC
GTAATCTGGCCCTTCTTTTCGTACGATGACCTTCACAACTTCTGGAGGAAAAATACAATGACAATTACGTATAT
TGGTTTTCTGACCGCTTTATCAGCGGCCACCCCTCAGTGATTTACAACTGAAATAAAATCTGAAGAGGAAGTCACT
TTCACGGGAAAAACAGTTATCTAATCTTTGCATCTCATCGTGTGACGAATTTGACGATTTGGATAACAGCAATATA
TTCAATATTATGACGTACTACTGTTTGCATCGTAGCTTTGCACAAATATCGAACGCAAGAAGTCTTACAGACTCA
TGTTGTGTAAGCGGTGCTGATTACGGTAGCAGGGTTACATCGGGAAGAACTTACGGATCCCTTACATTTGAA
GAACAGCAACTTAGACGGAACTTTTATTACTTGCTTCTCATGACGGAGAGATACTATGCCATATATCTTCATTGT
GCGACGAGCCTGGATGCCACAATAGCACACCAGCAACTTGAAGTTGTAAGTATCTCAGCTTTCTATGGACAGT
TTCCTTGAAATGATTAGGGTATTTACTGTACCAGGAAAAATGTTTCTTCGATGCTTTAGCCGCTGACTCTACAGAT
GCTTCTTGCACTGAAGAGTCATTGAAAAAGATATGGAACGAAGTCCACACAACCTTCCCGGAAATAGAGCCATGG
TCTAACGGTTACATAGACATCTCATTTTCCCGGCATTGGATTAGGATACTAGCATGGAAGCTAGCTTATCAAATG
AGGGGTAGCAACTTTTTCATTGAACGCTAACAAATGGGCAATACCAATAGAAATTGCGAGAGATATGTTAATAGAC
ACTTACTTAAACCCAGAGAATCTTTACGATGTCCATGGTCCCGGGGTACCAGTGAAAACATTAGAAATAGCTACT
GCTTTGGTGGACATTGTAGGCCAGTATGATCATAACATGAAATTAGAAGCATGGAATGTTTTGCATGATGTATGC
AAATTTGCTTTTCTTTAAACCACTATAACAATGATATGCTGAAGAGATTTTCCACCAATGCCAGAATGCCCTA
ATTACTCTGCCCATTTCTAAACCTTTACAATTGGATGGTTATCCCAAGGATAATGAAGACATAGACCCTTGA

>YGL247W 0.77 Cold

ATGGAAC TCCGTAG TTTTCTAGACAGCCTGATGGCATACTTGCTAACCCAAGATTGGGAAGGGAGGAAGTATTG
GAAGGTGAACATCCGCAAGATGCTAGATTAGCCCGACAAAGCATTTGGTTGAGCCCAAGTTTAATTGCGGAGTAT
ATACAGCTTTTTTCAATTTTATTATAGGAACTATAGGACTGTCTCTTGCTATTAAATTCATTTTGATGATAAGA
AACGATGTAACTTAAACTGGAGCATAACGTGAGGGGAAGAATTAGATAAAATTGCAACTTGCAAATCAAGGTAT
TTTGAAAACCAAGTGCGAACCTCATATGAGGGTTCCAGCATTTGGAGGTACGTTGCAATGAATGGTCAAAATGTATG
AACAAGGAAATAGTGTCTGGCTCCGATTACCAATGGGCTAAAGCATGGGCTCGTACTCTGGCGGAGGTAAATAAT
GCTTTTTTTGAAGCGTTCAGTATACGATCTTTCCTTTTCATTTTAATTAGCATAATAGGTATAATATTTGTTACC
AATACGAGTTTCGGATCATACAGGGTTTATCTCAATAATAAAGATACAAAATCGGTTCCGCATGCATAG

>YDR537C 0.74 Cold

ATGTTTTCAAGATGGATGGAAGATAAAGGGGTTTCCCGAGTAACCAGTAGTAACTTACGATTCTCTTTAATCGAA
ACATCGGCAGCTCTTGTAATTAAATCCTCTGTAAAACCGATTCTAATAGCAGCTAGTGATTTTCATGGAACAGGGC
ACAACAATCATACCATCATGCTGGAAAGATCCGGACGAAATGCATGCAGAAACATCACGAACAGAGTATGTCTTG
GTTGCCAAGGCCGCCACGTCATGCGGTTCCCAATCTGTTTCATATTTTCATTGTTGCTGCACCCCATTTTGAAATC
ACCAAATGGGTTTCTACGCTCAACTCTTTTAGCACTTGTAGAAGTCTGATTCCCAGTGCAACACCAGTCGCACCA
GTAATTGCGACAACAATTCTCTTTGGTCTTGGAGGCGAAGTTGATGCCCTGGTTACTTCCTTTGACAGTTTATGT
GTAAGGAAAGATGGTGAAGTTGTAATGGTCTACCTAGCAAAGGAAAATTAGCAAAAATGCCTGTTGTTTTGAAA
AAGGCTATATTAGTTCTTCTTGGAAATAGGAGCATATCTACTCAATTGAAGCTGCTCAATGCGTTGGACTCCGTA
GATTGA

>YHR121W 0.73 Cold

ATGAGTGTACGCCTTGAGCAAACGCTCGGATTCCAGAATAAAAGTTACGAACGTGTTGGATGTAGTTACTGAAGGA
AGATTGTATTTCGTTCAATTCATCCAACAACACTCTTACTATCCAAACAACAAGAAGAATCAATCTCCACAAAAC
TTCAAGGTGATAAAATGTACATTCATCAAGCATTTGGAAGTCATTGGTGATAAGCCCTCGTTTAACTCATTCAA
AAGCAACAAATCAAACCTCATATGTCAACGTGGAAAGAGTTGAGAAGCTTTTGAAAGAAAGTGTAATAGCATCT
AAAAAGAAAGAACTCTTAAGGGGCAAGGGTGTGAGTGCAGAGGGTCAGTTCATTTTCGATCAAATCTTCAAGACC
ATAGGAGATACTAAGTGGGTGGCTAAAGACATCATTATTCTTGATGACGTTAAGGTGCAACCTCCATACAAGGTC
GAAGATATCAAAGTGCTACATGAGGGAAGTAACCAATCCATTACATTAATTCAAAGAATAGTGGAAGAAGCTGG
GAGCAGCTAGAACAAGACGATGGTAGGAAAGGTGGATAG

>YNR067C 0.77 Cold

ATGCAATTATATCTGACACTCTTTTTTCTATTAAAGTTTCGTCGAATGTTTCATATATAAGTTTCATATCGAATAAT
GCAGACGAAATATTGGAACCTGATTTAATTGAAACTTTATCTTACGCTACTTTGACAGTAGGTGAGCCTTATGTT
GCACAATCGGTGGTTGTAACAAGAGTATCTGCAGCTTCTCATAGCCCTCTCTCAGTTTCGCCAAAAAATAGAGTG
AGCGCATCTCCAATTAATTCACAAGACAGTGATTCTAATACAAGAACAGCAGTTCAACTGTCATTGTCGTTATCA
AACTACGCAAGCCAAGTATCTCAAAAAATAAGCGCACAAACCAATAATGATCCTGTCACTGTTTCAAATATTTAC
GCAATGATAATTGCAAAAGCAAAAGTTTCAGTACACAATTTGAGTTTCGTTTTCCGGCGTCGCCTCAGTCATGCCA
AGTGCATCAACAATGCGTAAAGTCAACCATTTATCTCAAACTGCTTCGACTTCGACTTCGACTTTATTTTCT
TCATCTTTATCTATTTTCGGGGACACAATTAATGGAACTTTATTGACTTCTGTTTCAAAGGTACAATCGATCCA
CTGGTAACTCAAATGCCTTCCTATTCTTCCCAAGAAACAAAATTATTCCTTCTTCATTGACCTCGAATAAAACG
ATATATACTATTTTCAGTAAGGACAAATGCAGCTACAGCTACCGGCGAAGATTCCCTTCATTGCTTCAACTCCTGCT
TCCTCGACTTTGTTCTATCCATCCAACCTCAACCCAGGATTTAGTCCAGACGCTCGCATCTACAACAGCAAGCCCT
GCTTACCCATCTAATAGGACACAATCACTCTTTCTCCATCTGTATCACTATATTCGACAACAGTCCAAATTTAC
CCTTCAAACATTACAGAAAACGGTTCTTCCACCATCACTATCATCGACTGTTAGTCCAGTTTATCCATCG
AGTTCAACAGGAAACATTCTTTTGTCACTACTATTTTCAACAGTAGATTCTTCTTCTCCTCCTCGGTTTCTTCGACA
TTAGATACCATTTATGTATCTTCTTCAATGCAAGCTACCATCTCTTCGTCCTCATCTTCGAGACAAACAAAACCT
TCCTCCTCTTCTCTGTCAACCTCGACCAGTAGCACCGCTACCACAACGGAGAACTCTTCAACAACGACCATTGTC
AATCTTTTCAATGCTGTTTCGACAGATGAACCACCAACTGTTTTTTCGACAGATCACCAATCCTATGTCATTGGCT
GATGGGGTGTCAAACGATGGTCCCATTTCAAACAACAAGTTTTATACAAATTTGATTGTTGGTAGTCAGGAATCA
CCTGCCTTTGTGTATCCTTATTCATTGTGGAAGTACACCTCGAGTTCATATGGTTTTGCTGTTCAACATACAACA
GTAGATCAATATAGCTACGGTGGTTATGACAGTTCGGGTAATGCAGAATATTTGGTCAATCCTTTGGGAATTGCT
CATGTTGTTTTCTCAGCTTCGAATTTTGATTCAAGTATGACTATGCAAGTTGATGAAATGACCTTGTCTTCAACA
AGGGTAGTGCTATCAGAATCCAATGATTCTTCAACTACCTGGAAATACCTTTGGTTCAAGGTATGGGATTTGCA
ACTGGTATATATCATGGATCTTTAAATGCCAAGATTTGGTTCCAGCGTCGGATTCAATACCATTGTTTCTGAATCA
TCAAGGCAATTTAGCTCAGGTTATTCTCAAAATATCGTATACCCCTTTGTAATGGAGTCACTTGGTTATGTTACGTG
ATAGGACCAGAGATTTAAACCTCAACGGACTTTTTCATTGGAGGTGAGTCAAGAATATGAAATTAAGCAAGCGCT
AGTGTGATGGTCTTATCATTTCAATTGGCCGTCGCACCTTCTGAAACTGATTACGAGGTCTTTTATGATCAAGCC
GCAGGTATGTACGTTACTAATTTCAAGCTGCAGGGTGTCTCTGACGGTCTACAGCTACCTATGAATTTTCTTAT
ACCACCAAGGTGAGTCGGCATCAGGTAGCACAAATGATTTTTGCCTTGCCCATCATGAATCTTCATTTAGTGAT
ATAATGCAAGACTACTATACCGGCATTCAACTCGCTTCTACAATAAGGGTGTAATGAACGGTTATCTAACAACG
AGCCTACAATTTTCCACATCTCTAAACAGACAAATATCTTGGTTACCATGGTCTTCTCAACTTGGCTCAAACCTT
TTAGAGTATTCTAAAGAACAATTGCAATTATTAGCTGAAGTTGCCAATTCCGAATTACAGGTTAGTATTTCCGAA
AGTATAAGCGGGTTAAACACATATTATTTGGGTAAAGTTATCGATAAGTATTCTTACATTCTATTAACGGTCTCC
GAAATCATCCAAGATGAAGCCAGTACTAAGAGTACTTTGGAAAACATCAAATCGGCCTTTGATATTCTGCTACAA
AATGAACAGACGTATCCACTAATTTACGACACAAAGTTCAACGGTTTGGTCAGTTTCAGGAGATTGGGGTTCCACC

AGCACGCAATACGATTTTGGTAACACTTATTACAATGACCATCATTTCATTATGGTTACATTATTCATGCAGCT
GCTGTCATCGGCTATGTTGACTCTAACTGAATGGTACTTGGGCTGCCGACAATAAAGATTGGGTCAATTCATTG
GTAAGAGATGTCGCAAATCCATCTGAAAAAGATGAATACTTTGCACAATCGAGAATGTTTGATTGGTTCAACGGT
CATTCATGGGCAGCTGGACTTTATGAAAACGGTAACGGTAAGAACGAAGAAAGTAGTAGTGAAGATTACAATTTT
GCCTATGCTATGAAGTTATGGGGGGCCACTATCGGTGACCAGTCAATGGAATTGAGGGGTGACTTGATGATTAGT
ATAATGAAGGATGCAATGAACGACTATTTCTATTATCAAAATGACAACACAGTTGAGCCTGAAGAAATCATAGGA
AATAAAGTGAGTGGTATTTTATTCGATAATATTATCGATTATACTACTTATTTTGGAAACAAACACAGAATATATC
CACGGTATTCATATGCTACCTATCACACCAGTTTCTTCTAATATTTCGTTCTGAGACTTTCGTGGAAGAAGTGG
CAGACTAAAATCGAGCCAATTATTGAATCGATAGAAAGCGGCTGGACAGGCATATTGAAGCTGAATCAAGCACTC
TTCGACCCAGTAGATTTCGTATGCATTTTTCAGTGATTCAACTTTTGATTTCATCCACATATTTGGATAACGGAATG
AGTCGCACATGGGCATTAGCATTTTTCAGGGGGACTGGCCAACTCAATTGCTTAG

>YJL201W 0.8 Cold

ATGATAGATATCAACGTTAATAACATATTTTTTTAGATCTTATTTCAGTTGATCCTAACTCTGGTCACGCAATTTAT
GTCTTTGATTTCGACTTATTTGCCAGCATCTGATGAAATTGGCGATAAGCAAGTTTATGACTTGCTTATTAATGCC
CTCATGGATCGATTGGTAATGAAATTGCCACAGGCACCATATTCACTGGTGATTTTTTCATCTGGGTTTTCCAG
AGAAAAATAAGCTGGGTTTACGGTATTAATAATGTTTGCAAAGTTACCCAAAGAGACCAAGTTCTATTTACAAAAG
ATTTTTTATTGTTTCATGAGTCATTCTTCGTTAGGTCTGCTATCAAGTAATTTCAAACGCTATGAACTTTAACTTC
TTGGACTCAAAAGATAGTCAGCATGATTTTCCAAGTTTAGTTCATGTCTTGACCTGACTTCTTTATCCGAGCTA
ATAGATATTACGCGACTTAGAATATCGTTGAACGTGTACTTATATGATTACCAGATACGCGAACATATAAATGTC
CCGGAGGAATATTATAACGATTGACCCCTCTGGCAATAAGACAGTATAGGCAGTTAGTATTTCGATAAAATTTTC
AAGAAATTACAGAATGACGCTCTGTTGTGTGAATTGATATTCCAGAAGCCGGGAACTATAAAAAGGTAAACATT
TTTTTGGATATTATCAAAAAGAAACAACTACATTGATTTATCTCAATGGGATATTTATTCTTTGGCATCCGTGTGG
TTGAATTACTTCATTAAGAATAAAGCCAAACCTCTAATCCCAATTGAATTAATTCCGTTACCAATTGTTGATGAT
CTAAAGTTTCACAAGTGAAACATTCCGCAAAATTATTAATTTCAACCAATACCAGGACCTCTTTATGGTCATAATT
CCTTTTTTTTAATAGGATCATAGCGCATGGTGAATCGACTAAACATGATTCAAGGACCTAAGTAAAGCTTTAACT
CCGGCGTTATGTAAGGAAAACTTTCCATGATGACTAATGATCGTTTAGCTATTGGGTGAGATATATTAATAAAT
TTACTGGACTTTTTCCCCGAAATCGCGAAGGAAATATCATCACCTCCTTCATCCGTATCATCGTCTTCTACTATC
CCTGTTTTTGCCTAAGCCAAGGAAGTCGTCGCCAACAGATACAGTGAAC TAGGCTGCTTAACCCCTTCCTAGAAGT
CGAAGCCCTAGTCCACAAAGATCTGTTACGTCTCCAACGTACACACCTGTCGCATTACAAAATACACCAGTCTTG
AAACCTAAGTCTTCAAGCAGAAATGTTTCATCCCCATCATTCATGCCAAACCTCCACTTCCTATTAAGGCAGTT
ACACGACCACAACGTCTCTTAACCTTCCAATTTCTAATACAGATTTGGCATTAGCTTCTTCTTCTACAGATACATTA
TCCTCACCAGCAAGACTCCATCAGCAGACTCGCTTCCATTGAGTAACAGCAGCAGCATTTAAGCATATCAGAT
AATATCAAAGAAATGGTTAAGGACGAGCAGCAAAAGGATAAAAAATTCTGTGGAAACAGATATATTTCGTACAACAG
TTTGAAAGTTTAACCCCTCGTCCAAAACGCGAAGATTAAGAAGTTCGACAAAGAACTACAAGAAAAAGAAAGAAA
AATGAAACTACTTCAAAGACAGCAGATAAATTTCTCTCAAAGGGATATTCAGATATTAAAGCAAGCAACAAGGTT
AGCAGGCTAGCTGCATTGTACGAAGAACGTTTACAAGGTTTACAAGTAATGAATGAAATGAAACAAAGGTGGTAA

>YOR297C 0.76 Cold

ATGCTATTGTTTCCTGGCTTGAAGCCTGTTCTTAATGCTTCCACTGTCATTGTAAATCCTGTACGAGCTGTTTTT
CCAGGATTAGTACTTTCAACCAAAAGATCCTTTTTATAGCATTAATCGTTTAAATGCTGAAAATAAAAATAAACGAT
ATTGCAAATACGTCAAAGAGGCATCCTCTTCAGTGCAGATGTTTAAAGCCCCAGAGTTCTCTCAATTTAAGGAC
TCTTATCAAAAAGACTATGAGAGAATAGCAAAATATACTTTGATTCCATTAACAATGGTACCTTTTTATGCCTCC
TTTACCGGCGGGGTTATAAATCCTTTACTCGATGCGCTTTTATCGTCCATTTTTTTTGATATATTTACAGTATGGC
TTCACAAGATTGTATTATTGACTATATACCGAAGGGAAAGTATCCAAGATGGCATAAGCTCGCCCTTTATTGCCTC
TATGGAGGATCCATGTTGTCCCTGTACGGTATCTACGAATTGGAAACGAAAAATAATGGTTTTGTTGACCTGGTA
AAGAACTTTGGAATGAAATGATGACCATTGTATATATTTGGAAGAACTGA

>YLR410W 0.73 Cold

ATGAGTGGGATAAAGAAGGAACCGATTGAATCTGATGAGGTTCCCTCAACAAGAGACAAAAATAACTTACCTAGT
GCACCTTCTGAGATGTCACCCCTTTTCCCTAAACAAAAACACACAGAAGGCTATGCAATCTATTGCACCAATATTG
GAGGGTTTTAGTCCTAAGACGTGAGCTAGCGAAAATATGTCTTTGAAATTGCCACCTCCCGGTATTCAAGATGAT
CACAGTGAAGAGAATCTCACCGTGCATGATACTCTGCAAAGAACCATAAGCACTGCACTAGGAAACGGAAACAAC
ACCAATACAGTTACAACCTCCGGTTTTAAAAAAGGCAGACAGTGAATCAAAGTCAGAAGCTGATCCTGAGGGGCTC
AGCAATTCTAACATAGTCAATGATGCAGATAACATAAATTCATCTCCAAGACCGGATCGCCCCATTTACCTCAA
GGAACAATGGACGCTGAGCAGACTAACATGGGAACCTACTGTACTACTTCATCAGCTTCTTACGCAAACTCTT
TCGACTAGTCAATCCCAACCTAGGCTACCCAAAGGTAGGGAAGATTGGGGTATGTGCAATTGGATGCAAAAGTCCCT
TCAAAGCCAATGAGACACATTTTGAATCGTTTAAATTGAACATGGTGAATTTGAAACTGTCATTTTTTGAGATAAG
GTGATTCTAGATGAAAGAATAGAGAATTGGCCAACCTTGCGACTTTTTTGATATCTTTCTTTTCTTCAGGATTTCCC
CTAGATAAAGCAATTAAATACGTCAAGTTACGCAAGCCTTTCAATTATCAATGATTTAATAATGCAAAAGATTTTG
TGGGACAGGAGATTATGTCTACAAGTATTAGAAGCCTACAACGTTCCAACACCTCCTAGACTGGAAATCAGTAGA
GATGGTGGTCCCCGTGCCAACGAAGAATTAAGGGCAAAATTACGTGAGCATGGCGTAGAAGTTAAACCCGTTGAA
GAACCGGAATGGAATGTTGATGATGATACTTTAGAAGTTGATGGGAAAACCATGACTAAGCCCTTTGTTGAA
AAGCCCGTTGATGGTGAAGACCACAACATTTATATATACTATCATTCTAAGAACGGAGGAGGCGGTCGTCTCTA
TTCCGTAAAGTTGGTAACAAGTCTTCTGAGTTTGATCCTACTTTGGTTTCATCCTCGTACGGAGGGGTCTTACATT
TATGAGCAGTTTATGGATACCGATAATTTCAAGATGTGAAGGCTTATACGATTGGTGAGAACTTTTGTACGCT
GAAACTAGGAAATCACCTGTGGTTGATGGTATAGTTAGAAGAAATACTCATGGTAAAGAAGTTAGATATATTACT

GAGTTATCAGACGAAGAGAAAACCATTTGCTGGGAAAGTTTCCAAAGCTTTTTTCACAAATGATCTGTGGTTCGAT
TTGCTTCGCGTTTTCTGGTAAAAGTTACGTCATTGATGTTAACGGATTTTCTTTTGTAAAGGATAACAAAGCTTAC
TATGATTCATGCGCCAATATATTGAGAAGTACCTTCATTGAAGCCAAAAAGAAGATGGATATGGAAAAGAAGAAT
CTGCCCATTATTCGTGAAGAAAAGGAACAAAAGTGGGTATTCAAAGGACTGGCTATCATTATCCGTCACGCGGAC
AGAACACCAAAACAGAAATTCAAACATTCATTCACCTCGCCTATTTTTATATCGTTACTAAAAGGTCACAAAGAA
GAAGTTGTCAATTCGGAATGTAAATGATTTAAAGATTGTTCTTCAGGCCTTAAGAATTGCGTTAGATGAAAAAGCA
GGAAATCCAGCTAAAATTAAGTGTTAGCAAACGCTCTAGAAAAGAACTGAATTTCCCGGTACGAAAATACAA
TTGAAACCGGTTTTAAATAAAGAGAACGAAGTGGAAAAAGTTCAGTTTATTTTGAAATGGGGTGGTGAACCCACT
CATTTCTGCCAAATATCAGGCTACGGAACCTCGGAGAGCAAATGAGACAAGATTTTGACCTATTGAATAAGAGCATT
CTACAAAACATCAAGATATTTTCATCGTCTGAGAGACGTGTTCTTCATACGGCGCAGTACTGGACCAGAGCTCTT
TTTGGGGCCGATGAATTAGGTAGCGATGAAATCAGTATTAGAAAGGATCTTTTAGATGACAGTAATGCCGCCAAA
GATTTAATGGATAAGGTGAAAAAGAAGTTGAAGCCACTTTTAAGAGAGGGTAAGGAAGCTCCCCACAATTTGCC
TGGCCTTCAAAGATGCCGGAGCCATATTTAGTCATAAAGCGAGTGGTTGAATTGATGAATTACCATAAAAAAATT
ATGGATAACAACCTTTGCTAAAAAGGATGTCAACTCGATGCAAACAAGATGGTGTACTTCTGAAGATCCTAGTTTG
TTTAAGGAAAGGTGGGATAAACTTTTCAAAGAATTCAATAATGCTGAAAAAGTGCATCCTTCTAAAATTTCTGAA
TTGTATGATACTATGAAGTATGATGCTCTTCACAACAGGCAGTTTCTAGAGAACATATTTGACCCGGGTCTTCCA
AATGAAGCTATCGCCGATGAACTCGGCAGTCATTCTTTAGTTGACCGATACCCAATTAACGTTCTCGCCAAAAAT
AATTTTAAGATAATAGACAGTCATAGCATGAACAATTCTGGAAAGAACAGTAGTAATAGTGTGGGTGCTTAGGA
TGGGTCTCGGAAAGCGGAAAAACATCTACAGCAAGAAACCCCAAATCTTCTTCTCAATTCGATGAGCCACGCTTT
ATGCAGTTGCGGGAGCTGTATAAGCTGGCCAAAGTATTGTTTGATTTTATCTGCCCCAAAGAATATGGTATTTCA
GATGCAGAGAAACTGGATATCGGTTTGTAACTTCGTTGCCTTTGGCAAAGCAAATACTAAATGATATAGGAGAC
ATGAAAAATAGAGAAACTCCAGCTTGTTGCGTACTTCACCAAAGAGTCCCATATTTACACTCTATTGAATATC
ATATACGAATCTGGTATTCCAATGAGAATCGCTAGAAAATGCTTTACCAGAACTAGACTACTTGTGCGCAGATCACT
TTTGAACCTTTATGAGAGTACGGATGCTTCTGGTCAAAAAATCGCATTCCATTAGACTAAAAATGTCTCCTGGGTGT
CATACTCAAGATCCGTTAGATGTTCAATTAGATGACAGGCATTATATTAGTTGTATTCCAAGATTTCCCTGACG
AAGCATTTGGATATGGACTATGTTCAACAGAAATTGAGAAACAAATTTACCAGGGTCATTATGCCTCCGAAATTT
ACACCAGTAAACATTACGAGCCCCAAGCTTGAGTTTCCAGAAACGCAAAACCAGAAGAAAGTCGGTATCTGTTGAG
AAGTTGAAACGTCCTGCCTCGTCCGGATCTTCATCATCTACCTCCGTTAACAAGACATTAGATTAG

>YPL278C 0.82 Cold

ATGACAGATAACACAACCTTCCAGCGACTTAATAAAGAATGTCGAAACGGCTCGCTCCACTATCGATGGTTTAATT
GAATCTCTAGGGTGGATTGAACTAAATTACCGTTGTGAGAGGCAATGCAATTGGGATGAAGTTTGTTACACTCCT
TCCTGGGGCCCATCTCCAATGGGTATGACTGAACCAGGTTCCACAATGAGGGATTTGGAACCCACTTTGATGAA
TCTCGACAAAGGTTGGTTATTAACAGTAACTACAGTGTATCAATATAAATGATTTGATGGTTAATCGTAATCAT
TAG

>YIL076W 0.82 Cold

ATGGATTACTTTAATATCAAGCAGAATTACTACACGGGGAACCTTCGTGCAATGTTTGCAGGAAATAGAGAAGTTT
AGCAAGGTCACAGATAACACCTTATTATTCTACAAGGCGAAAACCCCTTTTAGCTCTAGGCCAATATCAATCACAA
GATCCTACCTCTAAGCTTGGCAAGGTACTAGACTTGTACGTCCAGTTCTTAGATACAAAAACATTGAAGAATTA
GAAAATTTGTTAAAGGATAAACAGAATTCACCATATGAATTATATCTGTTAGCCACGGCTCAAGCTATCTTGGGT
GACTTAGATAAAAAGTTTGGAGACATGTGTAGAAGGGATTGACAATGACGAAGCAGAAGGGACTACAGAATTATTG
CTGCTTGCCATCGAAGTCGCTTTGTTAAACAACAACGTTTCGACCGCGTCCACCATCTTTGATAACTACACTAAT
GCTATTGAGGATACTGTTTCCGGTGACAACGAAATGATTTTAAACCTGGCTGAATCGTACATTAAATTTGCCACA
AACAAGAAACCGCAACATCCAACCTTTTACTACTATGAAGAGCTATCTCAAACCTTTTCTACTTGGAAAACCTCAA
TTGGGATTGCTCAATTTGCATTTACAGCAAAGAAACATAGCTGAAGCTCAGGGTATTGTCGAGCTATTACTATCT
GACTACTATAGCGTCGAACAAAAAGAAAAACGCCGTATTGTACAAACCTACTTTCTTAGCAAACCAAATTACGCTT
GCTCTTATGCAAGGTCTTGATACTGAAGATTTAACAATCAATTGGTTAAATTGGATCACGAACATGCATTCATC
AAGCATACCAAGAAATTGACGCAAAATTCGATGAATTAGTGAGGAAATATGATACGTCCAACCTGA

>YDR159W 0.81 Cold

ATGAACACATCATTTGGCTCAGTAGTGCTTCCACTAATTTCAATTTTTTCAAAGGGCATGGAAAATATGATAAC
ACTAGTGCCAAATAGTACTGTTAACAACAGCAATTTCTTTTTAAATAGCAATGAAACGAAACCTTCGAAAAATGTC
TTCATGGTGCACCTCTACCTCTCAAAGAAGTCGCAGCAACCGTTACAAAATCTCTCACACTCACCTTCCTACACG
GAAAATAAACAGATAAAAAAGAAAAATATATGATAAACGATGCCAAGACCATTCAACTTGTAGGTCCACTGATT
TCCTCTCTGATAATTTGGGATTTTCAGAAAGAGATCGCACAAGAGAATTACCAAGGTTTTTGATTAAATCAA
GAACCTCAATTGGAGAAAAGAGCTTTTGTACAAGATCCCTGGGCAAGGCTAATCAAGAAAAAATGATCTCATTG
GAAGAATCCATAGATGATCTCAATGAATTGTATGAAACACTAAAAAAAATGAGAAATACTGAGCGATCGATAATG
GAAGAAAAAGGGCTAGTGGATAAAGCTGACTCAGCAAAGGATCTTTACGATGCTATAGTATTTCAAGGTACCTGT
TTAGATATGTGTCCACATTCGAGAGATCAAGAAGAAACGTTGAATATACTGTGTATTTCATATGAAAAAATCAA
CCAAATGATAAAAAAGCTTCTCGAATAAAGCATTGAAGGTCTTCGCGAGGCCAGCAGCAGCAGCTCCTCCT
TTACCTTCTGATGTTAGGCCACCCCATATTTTAGTCAAGACATTGGACTATATTGTAGATAACTTATTAACAACA
TTGCCTGAAAGCGAAGGATTCTTATGGGATAGGATGAGATCCATAAGGCAGGACTTTACATATCAGAACTATTCA
GGACCTGAGGCGGTAGATTGTAATGAGCGTATTGTTAGGATACATCTTCTGATCTTGCATATCATGGTGAAATCA
AATGTGGAATTTTCGCTTCAACAAGAACTAGAACAATTGCATAAATCCCTTATCACGTTATCAGAAATATACGAT
GACGTTGCTTCCAGCGGCGGAACATGCCCAAATGAGGCTGAATTTGAGCTTATGCTCTCCTGAGTAAATAAGA
GACCCTCAATACGATGAGAATATCCAAAGATTACCAAACATATTTTCCAAGATAAATTAGTTCAAATGGCTTTA

TGTTTCAGAAGGGTTATATCTAACTCAGCTTATACTGAACGCGGGTTTGTAAAACTGAGAATTGTTTAACTTC
TACGCAAGGTTTTTCCAGTTAATGCAATCACCCAGCTTGCCATTATTAATGGGATTTTTTTTTGCAAAATGCATCTG
ACGGATATTAGATTTTTATGCGCTAAGAGCTTTATCACATACTTTAAACAAAAAGCATAAACCAATACCATTTATT
TATTTGGAAAAATATGTTACTCTTTAATAATCGGCAAGAAATAATTGAATTTTGTAAATTATTACTCAATTGAAATC
ATAAATGGGGATGCAGCCGATTTGAAAACATTGCAACATTATTCTCACAAATTGTCAGAAACACAACCTTTAAAA
AAACATACCTTACCTGCTTAGAAAGGAGATTACAGAAAACCTACTTACAAGGGTTTAATTAATGGCGGTGAAGAT
AATTTGGCTTCTTCGGTTTATGTGAAGGACCCAAAAAGGATAGAATACCTTCTATCGCAGACCAATCTTTTTTA
ATGGAAAATTTTCAAAACAACCTATAACGAAAAGTTGAACCAAACTCATCCGTTAAACCACAGATCAATACCTCT
CCAAAAGAGTTGCAACGCGGCCCAACCACTTTCCCTTTTTCACAGGAATCTAAGCAATTACCTCAAATATCTCAA
TCTCATACTTTATCAACAAATCCCTTTATTAACGCCACAGGTTTCATGGAGACCTATCGAACAGAAAACAACAA
ATTAAAACCGTACAGACGGAGGCTCCCCATTTGTTTTTGATCAATCAGCACAGAATTCTACGGTGGAAGCTTCC
AAGGCTCATATGATATCCACGACCAGCAATGGTGCATATGATGAGAAAGTTGAGTTCAGAGCAAGAAGAAATGAGG
AAAAAGAAGAACAACGAATAGAAGAAGAGAAAACCTCAATTGAAAAAGAAGCAAGAAAATGCGGACAAACAAGTA
ATCACTGAACAAATTGCAAAATGACTTAGTAAAAGAAGTGGTAAACAGTAGCGTGATTAGTATTGTTAAGCGTGAA
TTTTCAGAGGCTAATTATAGGAAGGACTTCATTGACACAATGACCCGTGAACCTTTATGACGCATTTCTTCATGAA
AGGTTGTATCTGATATATATGGATTCTCGTGCTGAATTGAAAAGGAATTCCACTCTAAAAAAAAGTTCTTTGAG
AAATGGCAAGCATCTTATTCTCAAGCAAGAAGAACCGTATATTAGAAGAAAAAAAAGGGAAGAAATTAAACTC
GTAAGCCACCAATTAGGAGTACCAGGTTTTAAAAAATCTACATGTTTGTTTAGAACCCCGTATAAGGGTAACGTA
AATTCATCATTTATGCTATCATCTTCAGATAAGAATCTAATATTTTACCTGTAAATGACGAGTTTAATAAGTTT
GCGACTCATTTAACCAAGATTTCAAAACTTTGGCGGCCGTTAGAGATGCAATCAATCTATTATGATAACCTTACG
AAAAAGTTCCCTCCAATTCTTACTCCGGCAAATTTATTCATTTATGCGAAAGATTGGACATCACTCTCAAAC
CGTTGGATCTTAAAGTAAGTTCAATCTGCAAACAGCACAGGATTCAAAAAAGTTTCAGCAATAATATTATCTTAGC
AGAATAATTTGTATTGATGATGAATATGAACCATCTGATTTTGTAGTATTGCAATTATTGATATTTAATACAGGT
GTTACGAATCCAGATATATTCGATTTGGAGATGAACTGAAAGATGATGGTGAAGAACTGATAAAGCTAATCACT
GGTATTTCTCTAAATACAAATATATGCTTTTCCCTTTTGTATTATTTATTGGGAATCCGCAGAAAATACTTTATCG
GAAAGTACCATTAAACACTTACTAAAATTAACCGAATATCTAAAACTATAGTAGTGTTATTGAACGCATTGAC
TTAATGAATCTCACCGAAGAATCCCTCATAAGTGTTTAGAGGACAAATTATCTGAAATATCACATTCTTATGTG
TACAAGTTGACAGAAAGGGGAAAATATGATAAAACACTTCGTACAGAAAAGGTCATTGGCCGGCATTCACTCACGT
AGCACTCAACTACAACTACAAAGGACATTGATCAAAAAGATGAAGAAAATGCTGGAAAAAGAGAAAAACAAGTAC
CAACAACAAATAGGCGAAAGGAACACCTATGCGCATCTAGAATCGCATATAGATGCATCACCAAGAAGCAAGAAA
AGGAAATTGCCAATACTCCTGTCAACTTCTCATTTCGAGCCAATTTAAACTCCTCTAGCTTCTAGATTAACACC
TCTGGTTCGTCTACTTCAACCACTTTACCATCTCATTGCGCATGAAATTCAGGAAAACTCGAGAGTTACTAGT
TTACATACCGTATTTACCCGTTAGCACACCAAGCCATAGTAATAACATACCAGCTGCAAGTTTTCAGCGGGAATAAC
ACCACCGATCTACAGTCCCAACAATTAATCGAAAACAGAGAGTACATCTGTATATTGAAATAACGTTTCTGAA
AGGATTCTGGGAAATCAAGAAATATGTCAAACACCAATTAATCCTGTTACTCCTGTGCTAGATGGGGCCGATCAA
GGTAAGGAGGACATTCTGATAGTATATTAGAGCTGAAGATCTTGATCGATTCTGTCAAGAAGAAAGTAAATAAT
GATTAA

>YKR003W 0.73 Cold

ATGGGCTCCAAAAAAGTACCGTAGGATCTGATTTCGCACCGGTTGAGCAAATCCAGTTTTTCAAGTAATAAGTCG
TCACATTTCAGCAACAAAAGATCAGCCAATTGATACCGACGATATTGATGAAGACGATGAATCTGGTCATAATATT
ATCTTGAACATCATCTCACAATTGAGACCAGGCTGCGATTTGACCAGGATCACCTTGCCTACTTTTATTTTAGAA
AAAAATCGATGCTTGAACGTGTCACAAATCAGTTACAATTCCTTGAGTTTTTGTACAGGCGCATTCAGAAAAG
GACCCCTTGAAAAGATTTTTGTACGTAATGAAATGGTATTTTGGCAGGCTGGCATATTGCTCCAAAGGCTGTAAAA
AAACCATTTGAACCCAGTCCTTGGTGAATATTTTACAGCTTATTTGGGATCTACCAACAGCAGGCATATTAT
ATATCTGAACAGACAAGTCACCATCCTCCAGAATGTGCATATTTTTACATGATTCTCTGAATCTTCGATTAGAGTG
GATGGGGTTCGTTATTTCTAAATCTAGATTTTTTAGGTAATTCAGTGCAGGCGCATGATGGATGGATCAACAGTCTTG
CAATTTCTGGACATAAAGGATGGAACGGAAGCCCGAAAAGTATGTTCTTACACAACCAATGTATATGTAAGA
GGAATTTCTTTTGGAAAAATGAGAATCGAAGTTGGAGATCATATGATAATTAAATCTCCTAACTTCCAAGCTGAT
ATAGAGTTCAAGACAAAGGGATATGTTTTTGGAACTTACGATGCAATCGAAGGGACTGTAAAGGATTATGATGGC
AATGCGTATTACGAAATATCTGGTAAATGGAATGACGTTATGTATTTTAAAGGACTTAAAGCAACCTCGTTCTTCA
CCAAAAGTTTTCTTGATACTCATAAAGAGTCAACATTGAGACCAAAAGTTTCGGCCATTGAGCGAGCAAGGTGAA
TATGAATCCAGAAAACCTGTGGA AAAAGGTTACAGATGCGTTGGCCGTTTCGCAATCATCCTGTTGCGACAGAAGAA
AAATTTTCAGATTGAAGATCACCAAGACAGTTAGCCAAAAACGCATTGAAGATGGCGTAGAATTTTCATCCAAAG
TTGTTTAGAAGATCAAAGCCTGGCGAAGATCTTGACTATTGTATTTATAAAAATATCCCTGTGACGAGGACCT
GAGAAGCAAATACGAAGCATATTGCAAATAGCACCTATTTTACCTGGTCAACAATTTACCGACAAATTTTTTCATC
CCGCAATTTGAGAAAATAAAATCACAAAAGAAGATGATTGAAAACGAAAAGCAGAACCAGCAAAACAATAG

>YDR279W 0.77 Cold

ATGACCGTTTCCAACATTGGGGGGGAAGAACGACTAATAATTTTACCAGACGATTATGAAACTTCGAAAACCTATA
AACACTTTTACACTGCCGCCACCTTCCAATATTACATCCAAACCTCGTATCGAGCTCTTCGAAAATATTAATGGA
AACTTTTACGAAATAAGATCTTTTCAATTCGGCAAAGGGCCCTCGTATTCACATGAGGAAGATTTGGCAAATGAT
AAATATCACTATACTAAGGAAAATCACCCGATCAAATCAACTTTTATTGTAATACGTCTGATCCACCGATGGT
TATGTTTTTAACTCAAGCAAAAATACACTTTTGTCTTTTATACGATATTGCTTTTGTAGTTGATTGGATTTTACTAT
AGAAACAGTGTTTCAGCAGATGAACAAGATTACTCCAATTCAGTGATACTGGTGAAAACCAAAAAAGCAACAGC
AAAACCAATGAGAAATTTCTTACGGTGCGTGATTACCATGATTTCTTAACGGATAACCATGACAAGAATTGGGAA
AACATTTCTTTAAGTCGTCTCAAGAGTGGCTTAGCAAAAAGTTAGTGAAACCATTGAGGAAGCTGGTGACGTCTAT

TACAAGATCACATCTGCAATGATAACACAATTTTTGTTAGGCAAGGTATCAAAAATTGTAGAAAACTTTCCTCCA
AGTATCCCTACACTTAAAAATGCCCCAACGGAAATAAAACAGTGCTACAAGGTAGTTATGGCTACAAATCTTTTA
GTTTCCCTGATTCCAAGGGCGGCCTACCATAATTTACTTACCTTTTCACCTACAATGGATAGTGGTTGCCTAAAT
CCGGATATAAAAAGCTAGCTTCATAGAACTCGAAAACCTACGAGACTACGAACGAATTACAGAATGCTGAAAGAGAA
TTACTGATGAAAAGTGCCATGAATGTAGGCCTAAATTCGAATGGCAGGGTTTCATTGCCAGTGAAAAAAGTTACC
AAAAAATAGTTCAAATAAAAAACCAAAGTAGCCATAGGAAAAGGGGCCATTGATGGATTTTTTAAACGTAAG
TAG

>YHR215W 0.82 Cold

ATGTTGAAGTCAGCCGTTTATTTCAATTTTAGCCGCTTCTTTGGTTAATGCAGGTACCATACCCCTCGGAAAGTTA
TCTGACATTGACAAAATCGGAACTCAAACGGAAATTTTCCCATTTTTGGGTGGTTCTGGGCCATACTACTCTTTC
CCTGGTGATTATGGTATTTCTCGTGATTTGCCGGAAGTTGTGAAATGAAGCAAGTGCAAATGGTTGGTAGACAC
GGTGAAAGATACCCCACTGTCAGCAAAGCCAAAAGTATCATGACAACGTGGTACAAATTGAGTAACTATACCGGT
CAATTCAGCGGAGCATTGTCTTTCTTGAACGATGACTACGAATTTTTTCATTCTGTGACACCAAAACCTAGAAATG
GAAACCACACTTGCCAATTCGGTCAATGTTTTGAACCCATATACCGGTGAGATGAATGCTAAGAGACACGCTCGT
GATTTCTTGGCGCAATATGGCTACATGGTCGAAAACCAACCAGTTTTGCCGTTTTTACGTCTAACTCGAACAGA
TGTCATGATACTGCCCAGTATTTCAATTGACGGTTTGGGTGATAAATTCACATATCCTTGCAAACCATCAGTGAA
GCCGAGTCTGCTGGTGCCAATACTCTGAGTGCCCACCATTCTGTCTCTGCTTGGGACGATGATGTCAACGATGAC
ATTTTGAAAAAATATGATACCAATATTTGAGTGGTATTGCCAAGAGATTAAACAAGGAAAACAAGGGTTTGAAT
CTGACTTCAAGTGATGCAAACACTTTTTTGCATGGTGTGCATATGAAATAAACGCTAGAGGTTACAGTGACATC
TGTAACATCTTACCAAAAGATGAATTGGTCCGTTTCTCCTACGGCCAAAGACTTGGAAACTTATTATCAAACGGGA
CCAGGCTATGACGTCGTCAGATCCGTCGGTGCCAACTTGTTCAACGCTTCAGTGAAACTACTAAAGGAAAGTGAG
GTCCAGGACCAAAAGGTTTGGTTGAGTTTCAACCCACGATACCGATATTCTGAACTATTTGACCACTATCGGCATA
ATCGATGACCAAAATAACTTGACCGCCGAACATGTTCCATTTCATGGAAAACACTTTCACAGATCCTGGTACGTT
CCACAAGGTGCTCGTGTTTACACTGAAAAGTTCCAGTGTTCCAATGACACCTATGTTAGATACGTCATCAACGAT
GCTGTCGTTCCAATTGAAACCTGTTCTACTGGTCCAGGGTTCTCTTGTGAAATAAATGACTTCTACGGCTATGCT
GAAAAGAGAGTAGCCGGTACTGACTTCCTAAAGGTCTGTAACGTCAGCAGCGTCAGTAACTCTACTGAATTGACC
TTTTTCTGGGACTGGAATACCAAGCACTACAACGACACTTTATTAAAACAGTAA

>YDR541C 0.69 Cold

ATGTCTAATACAGTTCTAGTTTCTGGCGCTTCAGGTTTTATTGCCTTGTCATATCCTGTCACAATTGTTAAAACAA
GATTATAAGGTTATTGGAACGTGAGATCCCATGAAAAAGAAGCAAAAATTGCTAAGACAATTTCAACATAACCCCT
AATTTAACTTTAGAAATTGTTCGGACATTTCTCATCCAAATGCTTTTCGATAAGGTTCTGCAGAAACGTGGACGT
GAGATTAGGTATGTTCTACACACGGCCTCTCCTTTTTCATTTATGATACTACCGAATATGAAAAAGACTTATTGATT
CCCGCGTTTGAAGGTACAAAAAACATCCTAAATTCTATCAAGAAATATGCAGCAGACACTGTAGAGCGTGTTGTT
GTGACTTCTTCTGTACTGCTATTATAACCCCTTGCAAAGATGGACGATCCCAAGTGTGGTTTTTACAGAAGAGAGT
TGGAACGAAGCAACCTGGGAAAGCTGTCAAATTGATGGGATAAATGCTTACTTTGCATCCAAGAAGTTTGCTGAA
AAGGCTGCCTGGGAGTTTACAAAAGAGAATGAAGATCACATCAAATTCAACTAACACAGTCAACCCTTCTCTT
CTTTTTGGTCCCTCAACTTTTCGATGAAGATGTGCATGGCCATTTGAATACTTCTTGCGAAATGATCAATGGCCTA
ATTCATACCCCAGTAAATGCCAGTGTTCTGATTTTCATTCCATTTTTATTGATGTAAGGGATGTGGCCCTAGCT
CATCTGTATGCTTTCCAGAAGGAAAATACCGCGGGTAAAAGATTAGTGGTAACTAACGGTAAATTTGGAAACCAA
GATATCCTGGATATTTTGAACGAAGATTTTCCACAATTAAGAGGTCTCATTCTTTGGGTAAGCCTGGCACAGGT
GATCAAGTCATTGACCGCGGTTCACTACAGATAATAGTGCAACGAGGAAAATACTTGGCTTTGAGTTTCAGAAGT
TTACACGAAAGTGTCCATGATACTGCTGCCCAAATTTTGAAGAAGGAGAACAGATTATGA

>YHL047C 0.76 Cold

ATGATCGAAGTCCCAGAAGACAATCGTTCTAGCCAAACAAAGCGTAAGAATACTGAAAAAAATTGTAATGAACTG
ATGGTTGATGAAAAGATGGATGACGATTTCGTCGCCCAGAGATGAAATGAAAGATAAATTAAGGGGAACAAAATCA
TTGATTATTCGTAAGTCTGAGCTAATGGCTAAAAAGTATGATACTTGGCAATTAAGCTATATTCTGTTTTCT
GCATTCATTTGCACTTTTCGCTTATGGATTAGATAGCAGCATAAGGGGTACATATATGACCTACGCAATGAACTCG
TACTCCGCACATTTCTCATTTCTACAGTAAGCGTCATAGTTCTAATGATATCTGCTGTTTTCACAGGTGATCTTT
GGAGGGTTATCAGATATCTTTGGAAGGCTAACGTTGTTTCTTGTATCCATTGTACTTTACATTGTGGGTACAATA
ATTCAATCTCAAGCATATGATGTCCAGAGGTATGCTGCTGGAGCTGTCTTTTATTATGTGGGACTTGTCCGGTGT
ATGCTACAGGTGTTTTGATGTTGTCTGATAATTCTTCATTAATAATGGAGGCTATTTTACACATTGATACCTTCA
TGGCCCTCGATTATCACTACGTGGGTCTCAGGTAGTGATGAGGAGGAGCAAAACCCGTTAGAGAACTGGTCTGTG
AATATTGCTATGTGGGCGTTCATTTTCCCTCTATGCTGTATCCCATTGATTTTTGTGTATGCTCCATATGAGATGG
AAGTAAGAAATGACGTGGAATGGAAGAATTACAGGATGAAAAATCGTACTATCAACGCACGGATTAGTACAA
ATGCTGGTACAGTTGTTCTGGAAGCTAGATGTTGTGGTGTGTTGTTTACTGGTGGTGGTTGTATTCTT
GTACCACTCACTCTTGCTGGTGGCGTCTCTACAAATTGGAGAAATTCAAAGATTATCGGGCCCTTTGTGCTTGGC
TTTGTCTCTGGTTCAGGCTTCATATATTGGGAAAGTCGACTTGCTTTGGTTTCTTTTCGCTCCATTCAAGCTGCTA
AAAGATCGTGGCGTGTGGGCCCCATTGGGAATTATGTTTTTTATCTGCTTTGTATATCAAATGGCTGCTGGGTAT
CTCTACACCATTCTAGTAGTTGCGGTAGATGAGAGCGCTTCCTCAGCTACAAGAATAATAAACTTATACTCTTTT
GTGACTGCTGTTGTTGCTCCATTTCTGGGGCTCATCGTTACGAGATCATCTAGATTGAAGTCGTATATTATTTTT
GGTGGCTCACTTTATTTTCACTATGGGACTATTTTACCGCTACAGGTCAGGTCAAGACGCCGATGGAGGTATA
ATTGCTGGTATGGTTATTTGGGGTCTCAGTAGTTGTTTATTCGATTATCCTACAATTGTTTCTATTTCAGTCGGTA
ACATCCCATGAGAATATGGCTACTGTACAGCATTAACTATAACAGTTTTTCAGAATAGGTGGAGCAGTTGCAGCT
GCCATTTCCGGTGCCATATGGACGCAGTCATTGTACCCTAAATTATTGCACTACATGGGAGACGCTGACCTGGCT

ACAGCAGCATATGGCTCACCACTAACTTTTATTCTTTCCAATCCCTGGGGTACTCCAGTTAGGTCTGCGATGGTT
GAAGCTTACAGACACGTTCAAAAATACGAAGTTATTGTTGCGCTTGTATTTTTCAGCGCCTATGTTCTTCTAACA
TTCTGCGTAAGAGATCCTCGGTTGACTGAAGATTTTGGCCAAAAGTTACCTGACAGAGAATATGTCCAAACCAAG
GAAGATGATCCTATCAATGACTGGATCGCGAAACGTTTTGCAAAGGCCTTAGGAGGTCATAAGAAAGATTTACAA
AACCCCAACAGGATATGTGTTGCAAAAAATGATCTCTGA

>YNL009W 0.69 Cold

ATGAGTAAAATTAAAGTTGTTTCATCCCATCGTGGAAATGGACGGTGATGAGCAGACAAGAGTTATTTGGAACTT
ATCAAAGAAAAATTGATATTGCCATATTTAGATGTGGATTTTAAATACTATGACCTTTCAATCCAAGAGCGTGAT
AGGACTAATGATCAAGTAACAAAGGATTCTTCTTATGCTACCCTAAAATATGGGGTTGCTGTCAAATGTGCCACT
ATAACACCCGATGAGGCAAGAATGAAAGAATTTAACCTTAAAGAAATGTGGAAATCTCCAAATGGAACAATCAGA
AACATCCTAGGTGGAACGTGATTTAGAGAACCCATCATTATTCCAAAAATACCTCGTCTAGTCCCTCACTGGGAG
AAACCTATAATTATAGGCCGTCATGCTTTTGGTGACCAATATAGGGCTACTGACATCAAGATTAAGGAGCAGGC
AACTAAGGTTACAGTTTAGCTCAGATGACGGTAAAGAAAACATCGATTTAAAGGTTTATGAATTTCTTAAAGT
GGTGGGATCGCAATGGCAATGTTTAAATACAAATGATTCCATTAAAGGGTTTCGAAAGGCATCCTTCGAATTAGCT
CTCAAAGAAAACCTACCGTTATTCTTTACAACCAAAAACACTATTCTGAAAAATTATGATAATCAGTTCAAACAA
ATTTTCGATAAATTTGTTTCGATAAAGAATATAAGGAAAAGTTTCAGGCTTTAAAAAATAACGTACGAGCATCGTTTG
ATTGATGATATGGTAGCACAGATGCTAAAATCAAAGGGCGGGTTTATAATCGCCATGAAGAATTATGATGGCGAT
GTCCAGTCTGACATTGTGGCACAAGGATTTGGGTCTCTTGGTTTAAATGACGTCCATATTGATTACACCTGATGGT
AAAACGTTTGAAAGCGAGGCTGCCCATGGTACGGTGACCAGACATTTTAGAAAACATCAAAGAGGCGAAGAAACA
TCAACAAATCAATAGCCTCAATATTTGCCTGGACAAGGGCAATTATACAAAGAGGAAAATTAGACAATACAGAT
GATGTTATAAAATTTGGAAACCTTACTAGAAAAGGCTACTTTGGACACAGTTCAAGTGGGCGGAAAAATGACCAAG
GATTTAGCATTGATGCTTGAAAGACTAATAGATCATCATATGTAACCACAGAAGAGTTTATTGATGAAGTTGCC
AAGAGGCTTCAAACATGATGCTCAGCTCCAATGAAGACAAGAAAGGTATGTGCAAACTATAA

>YCR015C 0.8Cold

ATGAAAACCATTATTATTTTCAGATTTTGTATGAAACAATCACAAGAGTTGACACAATCTGCACCATTGCTAAATTA
CCGTATCTACTGAACCCGCGGTTGAAACCTGAGTGGGGTCATTTTACCAAGACATATATGGACGGATACCATAAA
TACAAATACAATGGAACGAGATCACTGCCGTTGTTATCTTCAGGCGTACCTACGATAATTTTCGCAGTCTAACTTC
AATAAGTTGTTTGC GGACGAATTTAAATATCAAATCATAACAGGGTTGTTGAGTTAAATAGTGTAATGAAATT
ACAAAACAACAGATTTTAAAGTCGATTTCTTTGGATCAAATGAAAACGTTTCGCCAGAGATCAGAATCACGAAGAT
TGTTTACTAAGAGATGGTTTCAAACGTTTGTCTCTCAGTTGTCAAAAATTTTGAAAGTGATTTTACGTTTAA
TCTATAAATTTGGTCAAAAGAGTTTATTATGATGAAGTATGGTGACAGAAGACTTAAAAATAGTCATATTTTGT
AACGATCTAAAAAAAGTTAGTGACAAGTGTCTCAAAGCTACAATGGTGAATTTGATTGTGCGTTATTGACAGGC
TCTGATAAGGTCAAGATACTGGGTGAAATATTAGATAAGATCGACTCAGGTTGCAATAAAGAAGGAAATTTCTTGC
AGCTATTGGTATATAGGGGATAGTGAGACTGACTTGTGTCCATATTACATCCATCTACTAATGGTGTACTGCTA
ATAAACCCGCAAGAAAATCCTTCCAAATTCATAAAAATTACCGAAAAGATTATTGGTATCCCAAAGGATAAAATC
TCGAGTTTTGAAGCTGATAATGGTCCAGCGTGGTTACAGTTTTGTGAAAAGGAAGGCGGTAAAGGTGCCTACCTT
GTGAAATCCTGGGACTCTTTAAAGATTTGATCATGCAGGTAACAAAAATGTAG

>YJR005W 0.69 Cold

ATGTCCGATCAAAAAGTTTTTGCCAGATATAAAGCAAATGAAATCGTCACAGATCTGCAACATTTTGGAGTAAAA
AAGTTTAAATCGAATATAACAAGAAGGAAAAATGCTCTGAGAAAAATTATCGCCAATTTGGTTCTAGGAACTAT
GGCGAAATGTCGTTCTGTCTTCTGAGCTCTTGAAATTTTGGCAAATGAAGATGATCTAGAAGTGAAAAGAATT
TGCCATGAGTATATTAGGGTGATCGGCGCATTAACACCTCAGCAGGCCAGAGAGGCTTTGCCATTATAATGGAC
GATTTCAAAGCAGAGATGAAAAGTTACAAATAAATGGCACTAAGAAGCTCTGGTATTAGTCCCGGTGAAAGAGCTA
TCTGATCAGGCCTTCGACTGTATCATTTTATTGGTAAATCACAAGTCTCCACCTGAACAAGTGACGAGGACAGCA
ATTTACGCACTGTTGGATTTAGATGAAATTGATCATGAAAGGGTATTGGGGTTATCAAGCATTCTACATGACATT
GTAAAAGCACAGTCGAGCTCTCCAGAAGTCATTGTAGCTGCATTACATACTTTATATTCCATTACGAAAAAAC
GCTAACATGGAACCTTCAGGATTCCCTTGGAACCTCGCTTTTGACATGCTAGAGCTTTTACCCGAATTAATGAG
TGGAATAAGGCTACTGTTTTGGAAGTTTTGACGACTTCGGTTGTGCCGCAGCATTATTGGATACCCATGAAATG
ATCGAACTAGCTTTACCGTACCTGCAACAAGTAAACACATACGTAGTGTTGAACTCTTTAAATTCATCATGTAC
TTGTTGAATTATGTTGACGTCATCAAAGAACTCTAGCCGAAAAGCTATCTAACTCTGTAATAGCTTTGTTAGAT
AAGCCGCCTGAATTACAATTTTTTAGTATTAAGAAACGTTATTCTTCTTTTATTGAGTAGGGAGTCATCTCTACTC
AGGCTAGACATTTTCGTATTTTTTCATCGAGTACAATGACCCCATATACATCAAAGACACGAAATTAGAGTGTTTA
TATCTTTTAGCTAACAAGGAAACATTACCAAGAATTCTAGAAGAGTTGGAACAATATGCTACAGATATTGATATT
CAAATGTCAAGGAAATCAGTCAGAGCCATTGGTAATCTGGCTGTTAAGCTAGATGAAGACTCTGTACACGATTGT
GTCGCTGTTCTACTAGATTTGTTAGAATTTCGGTGTGTGATTATGTGCTCCAGGAGATTATTTTCGGTTTTTCAGAAAT
ATTTTGAGGAAATATCCCAATAATTTTAAAGCAAACGTAACAGAACTAGTCAAACACACTGAAGTTGTACAGGAA
CCTGAATCAAAAAACGCTATGATCTGGATAATAACGCAATATTCGGATGTAATTCCAAACTACCTGGAGTTATTT
AGAGTTTTTTTCTCAACATGTTTAGTGAGACGCTAGAAGTGCAATTTTCCATTCTGAACTCAGCAATAAAATTC
TTCATCAGAAGTCCTACAAAGGAACTGAAGAACCTTTGTATGGATTTATTAAGGATGCATCGATCACGAAAAT
AATCCTGACTTAAGAGATAAAACACTGATGTATTGGAGATTGCTGTCAATTAACGAAAACGCTCTCGTATATCAAC
GCGATAACTTTTGAATCTTTAAATCAGTACTGGACGGAGAGTTGCCACTAATAGAAATGAACACGAAATTAGAT
CCCACCGTTTTGAGGAATTGGAGCTAAACATTGGTACAATAGTATCGATTTACTTAAACCTGTTTCTCATATC
TTTAGATTGAATAAAACCAAACCTGCTACCACAAAGTCTATTTTGAATCCAAACAAAGACCTCTTGCCAGTTGTA
GGTAACTCATTTCTTCCAACCTGGAGCTAATAGGGACCGTCAAATTCAGAAAGCCAGTCTTCGACGAAGTCCAGA

AAGACTGCTATGATGGATGATTATGATAAGCCCGCTGAAAAAATTAATCAGTTGAAAGGTAAGCGTAAATCTAGT
TCAAACAACCCCTCAAACTATCACGGAAACCCCTCAACTTTATTAAGAAACTCTCTATGAAACGGCCCTTTTCG
TGA

>YKL034W 0.79 Cold

ATGGAAATCGATGGCAACACTCTGGTGTTCATAATAGTGATCCTTTTCCTATTTTTCTCCTCACCGGGTGGTGAT
GGTGTGTCTTCTCAATATGAGTTCAATCAACTCCAGAGACTCAAGCAGCAGTTCCGAACAGAGCACAATACGTTT
GTCAATATGACATATACAGATAGTTTTTCGAAATATTACCGGGCTTAAACTCAGCTACCAAGACATGCTGAATAAT
CCTCTCCAAAATGCCACTTACCCACTACCAGGAAAAGATTATGATCGATGGTTTCCCAATCAAACTACATGGTT
TTGCCCAACGATGTCTAGAGGCCATAAATACTGAAGTCTGGAATACTTCGAATGATGACGCTTCCAACCTTTTC
CCTCCCAATATTACAAGCACCCCTGTTAGGTAAAATCGACCTTGTATCAAATAACAAGTACGAAAAGATAAGGATG
CCTGTACCCAGATTCTATGAGCCGGCAACTGATTTTTTCAGAGGATATTCTCTCCTGAAGGTGAGACGTACTGGTCT
GAGTGGCCTTCGTATGGCGAACTTCATAATGTGAGTTTTTCAGCATGGCGAAATAGCTATTCAAATTTCTCATATG
AGCAATCTTCAGGACAATAATAATTACTTAAGGAGAAAATTCATAAATAAGAAAAATGACCGTTGGAAGTTGTTA
AATCTTCAGATTGATTTCTCAGATAAGGCTGAAAAGGAAAAGCATTCCATATACTCGAAGGCTGTATATGACATT
CAACGTGGTAGAATTCTTTCTATTTCTCAGAGTTCTAAATTTTCATTCAATTGTTTCGCCCTTCCTCATTACATGTCC
TTCCAGAATGATTATAATGAGAAAATATTTAATGATGTCAAGGAACTCGTTGATGAATTTTTGGAATTTACCGGAT
TACACAGATGTCATGACCATGAAAGACGTACAGGATGCTTATAATAATGCCAACTTTAAATGTGAGTATTTGATT
TTTCTTCAGTTGGAACCATGGAATCAGTACACAAGAGATCAGATCAAGTTAATAGATGATGAATTGAATTGGCCC
CTGGGGCGTCCGGCAAATCTGTCTAGTTTACCGCCCATAAATGTTGTCTCTGGATTACTGTATTCTCCAGACTGT
GGCGTACGATTAGGCTTCATAACGTAAAGGGTACACGGTACGAATTAATAATGTCGATCAGAAAACATCTA
TTGTTTCGGTATTGCATTATTTGCAGCCCCAGATATACTTATTGCTTACTCAGATGCATCATAAAATACCCCTCC
ATGGTCAACAAAATCTCATTCTATTGTTTCTCAATGATAAACTTAGTCGATGGTTTCTTGGCCACTTTGTACTTT
GTCGCAGCTAGTGTCTGTTCCCGAATTGTACTTACCCCTAGTTATAAGTGCTTTTTTCGTGCTTTATCTTGGCATCT
ATTTTTGAAATACGCTACTTAATTTCAATTTACGCTTCACAGGTTAACGAACAGAATGTTGGGATTATCAACCTC
CTGCGTGGTAACACTGGCACATATGATGAGAATAGGCCAAGACCCGCATTTCATTCCCGATGAAGGGTCTATCGGT
GGCTCGTTATATGGTAGGTTTTCTTTATGCTAATCATTTTTACGTTTTTAATATTGAGTTCAACTTCATGGCCC
CGTCAGCTAAGGATGGTATTTGAGTATATCCTAATCTTCATATTAACTCATATTGGATCCCTCAAATTTTCCGT
AACGCCGTTAAAGGTATTCTTTCAAGAAGAGAAAGAGCAAGATCTAGCATTGGAGGAAATAGAAGTCAAAACAAA
ATGCCATTATTGTGGAGTTTTGTAATTGGTACAACAATAATTAGAAGCTTGCCCGTTGTGTATGTTTTCACTTAC
TCCTCTAATGTGTTTCAGGCACCATAAAGATGTTTCATTTCGTCGTATTTTTATCATTGTGGCTACTGTTTCAAAT
AGTATACTGTATTCTCAAGATGTATTGGGATCGCGCTGGTTCTTGCCTAAGCACACAATACCTGATGGATATTG
TATTTCAAGCCCCCTTTCAAACGAGTATATATCGGAGCATGGTGAGTGAACACTGCTGAACATACCGTTGATTGCGCG
ATATGTATGTCTGATGTTTCCAATTTACATATAGGAAAATTCAGAACTCATAAAGGTGGATCAGCACTCTTACATG
GTAACGCCTTGTAATCACGTATTTTCACTTTCGTGTCTAGAAAACCTGGATGAATTATAAGTTACAATGTCCTGTG
TGTAGGTCACCATTACCTCCGTTGTAG

>YGR283C 0.82 Cold

ATGGCAGTAAAACATAAATCCGAGAGCCTTAAGCACGAAGAGGGGGCTGCCAAAAAGGCAAAGACAGGCCTATTG
AAGCTAAAAAAATCATGGATATAGAATCTAATGTGGTCAAATATTCCATATGCATACCGACAACCTGTTATCGAC
AATTGTAATAATTTGGAGCAAGTTACATTTACTGCATATCAAATAGCTCGGACAGCTGTATTGTTCAATGTTCAA
GAAATCATAGTTCTAGACCAGTCAAAAGATAAAAAGCATGAAAAAAATCAAGATCAAAGGAGACTATCTCTGAT
TGTTTTATTACTTGCCACACTATTACAATATTTTGTAAACGCCTCCAACTTACTGGATACTACATTCAAAAAAAA
AACAAGTTATATTTAAAGTGTGCATCTACCTTTCCGCCATTGAACCAGCTACCTTTTATGAACGCATCTGCCGAA
CAACATAACAAGGAAGGCTTATCAATCGCACGAGATAGCTCAAAAGGTAAATCTGATGATGCTCTAACAATTTG
GTGTATATAGGAAAGAATCAAATTTATTACGTTATCTAACCAAAATATTCCCAATACTGCGCGTGTAAACAGTTGAT
ACAGAGCGCAAAGAAGTAGTGTACCCCATAGATGCTTACAAAGGAAAACCACTCGGCTATCATGTTTGAATGGCA
AGCACTTTGAATGAGGTGTCCGAAGGTTACACAAAGATCGTTTGGGTCAACAGTGGTGACTTCCACTACGACGAA
GAGTTGTCAAAGTACCACAAGGTAGAAACAAAGCTACCATACATCGCAAACTGAAAAAAAGTTCAACATCAGAA
AAACCCTGTAATATCTTGCTTATCTTCGGGAAATGGGGCCATTTAAACGTTGTTTCAGGAGATCTGACTTAGAA
TCCTCTTCTTTGCATCATTACTTTTCTGGTCAACTGCAATTCCTGCTTCCGTACCCAGGGAAATATACCCATT
CAAGATAGCCTACCCATAGCTCTTACCATGTTTCAGCGTTGGGCAAGTTGA

>YKL023W 0.81 Cold

ATGAATAAAGAAGAATTATTGGGTTTTCTACTAGATGACAGTATTGATAGCCAAAAAAGATGCGTCACGGATCAC
GAGGCCTACTCTAATTGGTTAAAGAATGATAATGATGAACGTACGGCCCATGAGGAAAGCTCTTCACAAAGTACG
ATAGCCGCTACTGAATAAGAAGAGCAGACAGAAGCTGCTCAAGAAGATATAGAAGAACTGTTAAACGGCTTAGAA
GGCATTATTGGAGGAGCCGACCCCGTAATCTCAAGAGTAAGTCAAAGAGGAAAACCAAAAAGGGCGGATCGAAA
CCAAGGGAAGAAAACGTGAATACGGAGAAACATATTGTAATGCTCGAGGTAGAAGATTTTAGTGATATGAGCACC
CACGAAGATGTCAACGGAGCAAGTCCGTCGCCAATCTGGACCGGTGCAAGAAGAATGAGAAGCGAAGGAAAAAC
GCCAAGGAGCTGTCATACGATGAATAAAAGACAACTAGAAGTTACCACTCGCAAAATCACGTCTTGAGTGCAAA
GACTTGAAAAAGAAAGTTTCATGGGCTCGAAAGAAGGAACCTTGAACCTTGAACAGCGTTTGAAGAGCTGAAGATT
GAGAACCAGACTTTTGATAGAGATTAACAATAAACTGTTGAAAAACACTAATGAGGATGAGATTAACAAGAGCCAG
AGGAACAAGGAGAAGGACCGAAAGCGGAGGGAAAGAAGACGGCAAGGAGAAAAGATGAAAGAAAAGCAGGAAAAA
AAGCAGGAAAAAAAGCAGGATAATAAAACATCTCAATCTTTTCCTTCCCTCAACTGACATGAATGGACAGCCTATA
GAATTTTGA

>YIR024C 0.79 Cold

ATGTTTATGGCAAGACAAGTGTAAAGAAATGGTCTATTTTTAAGGAGCCTTGCTCCCATAAAGATAACCGCTAGA
ACTGTTGCATCAGCAAATGCGGGCATTAAAGAGAAAGTCAAGATTTGATAAAACAATGATCAAACCTTTACTTTTG
GTAATGATATTTGGGTCGATATTAACGCAGTAATAGCCGAGAAAAGGAACATTATTGATATGGAAAGGAAATAT
AAGCTAAACTTGATAAATTGAAAGAGCTGATACGGAGGGTTCATGATAATAATGGAAAGGTAGACTTCGACGCA
GATGATGAATTGAACTTGTGAATTTGCGTTTAGGAATCGTCGGCAAGAACGCAACTGGGATGAAGGAAGATGAG
ACTGATATTGTGGTTCCTAAGGAAGAGTCATTGGAAGAGATCTGGCAAAGTATAATAGACGAGGCCAAAAAAGAA
GTAATCGAAAAAATCCAGATGCTGGCGTTAAGAACAAAGAAGGGATTGTCACTGATTTGAATGTTCTAAAAGAT
TTAGAAAAGTCGAAAAAGAAGATGAAAAGGTTTACCTAAGTGGTGATGTCCATATGATGATGAACCAACCAGGT
GATTTGAATGAAATCGCCAAAGAACATGATAAAATCCCAAAATTTCTATAG

>YIL004C 0.71 Cold

ATGAGTTCAAGATTTGCAGGGGGAAACGCTTATCAACGTGATACTGGTAGAACACAGTTATTTCGGACCGGCTGAT
GGATCAAATAGTCTCGATGACAATGTATCATCAGCGCTAGGGAGCACAGATAAATTAGACTACTCCCAAAGTACT
TTGGCATCTCTTGAATCTCAAAGTGAGGAACAGATGGGAGCTATGGGTCAGAGAATAAAAGCACTCAAGTCATTA
TCGTTGAAGATGGGTGATGAGATTAGAGGCAGCAATCAAACCTATTGACCAGCTTGGTGATACTTTCCATAACACT
TCTGTAAACTCAAAAGGACTTTTTGAAACATGATGGAGATGGCCAGAAGATCTGGGATCAGTATAAAAACATGG
TTAATAATATTTTTTATGGTAGGCGTGCTATTTTTTTGGGTATGGATTACATAA

>YHR111W 0.72 Cold

ATGAATGACTACCATCTCGAGGATACCACGTCTGAACTTGAAGCATTAAGATTGGAGAATGCACAATTAAGAGAG
CAGCTTGCCAAGAGAGAAGACAGCAGCCGCGACTACCCATTATCTTTGGAAGAATACCAACGTTACGGAAGACAA
ATGATTGTTGAAGAAACAGGTGGTGTAGCAGGTCAAGTCAAGTTGAAAAATACAAAAGTTTTGGTAGTTGGTGCT
GGAGGTTTTGGGATGTCCCGCTTGCCCTACTTAGCGGGCGCTGGCGTGGGCCAAATAGGCATAGTAGATAACGAT
GTGGTGGAGACTTCCAATTTGCATAGGCAGGTTCTTCATGATTCTAGCAGAGTTGGAATGTTGAAATGTGAGTCG
GCCAGGCAATATATCACGAACTGAACCCACACATTAACGTCGTTACCTATCCCGTTAGATTGAACTCCAGTAAT
GCTTTTGACATTTTCAAAGGTTACAATTATATATTAGACTGCACAGATTCTCCATTAACGAGATACCTGGTGTCT
GATGTTGCAGTTAATCTGGGAATAACAGTAGTGTCTGCATCCGGTTTGGGAACAGAGGGCCAGCTAACTATATTG
AATTTTAACAATATAGGGCCATGCTACAGATGCTTTTATCCAACACCTCCGCCACCAAATGCCGTGACCTCTTGC
CAAGAAGGCGGTGTGATAGGACCTTGCATTGGACTAGTTGGAACAATGATGGCTGTAGAACTTTGAAGCTTATC
CTAGGAATCTACACCAATGAAAATTTTAGTCCCTTTTTGATGTTATATTGAGTTTCCCACAGCAGAGCCTGCGC
ACTTTCAAATGAGAGGCAGACAAGAAAAGTGTCTATGCTGTGGTAAGAATCGAACGATAACAAAAGAAGCCATC
GAAAAGGTGAGATCAATTACGAACTGTTTTGTGGCGCACGAACTATAATGTATGCGAGCCTGATGAGAGATC
AGTGTGGACGCATTTTCAGCGTATCTACAAGGATGATGAATTTCTAGCAAAACATATATTTCTTGATGTTAGGCCA
TCCCATCATTACGAGATATCTCATTTCCCTGAAGCAGTTAATATTCCAATCAAAAATCTAAGAGATATGAACGGT
GATCTTAAGAACTGCAAGAAAAACTTCCCAGTGTAGAAAAAGACAGTAATATAGTGATTCTTTGCCGCTACGGT
AACGACTCTCAGCTAGCTACAAGATTATTGAAGGATAAATTTGGGTTTTCTAATGTACGAGACGTGAGAGGAGGA
TACTTCAAATACATAGACGATATTGATCAAACCATTCCCTAAATATTAG

>YCL002C 0.75 Cold

ATGCTTGTTATTGTTCTGCAGGGCTTGGCAGGTTTTTTTATCAATCATCGCCATTCTATGTCAAAAGCGCTATAAT
AACTTCATCGATCTATTTACGGGCTTTCATATGATTTATTTCTGCTAGATTTTGTGGTAATGGTCTGTACTTG
TATTGCGCGTTGCATTATTGTTATTCATCTCTGGTGAGGGAACAACGTCTCAAAGATTTCCCACTTTTTTATCCG
TTGAATTGATGCCCGTAGTATACCTATATCCAGTTTTCCTCATTCTAAAAGATTTTTGCGTTTCTGTGCTGCATG
ATGGTTTTTAAGGCAGTTATACCTATTATAGGTCAACTAAACATATTATCAGGGCATTTCCATTACTTCCATAATA
ATTATAAGTGTGTTCTTGTATTAGGCATATTTACATATGGCTGTTCCATCTCTAATTTACCGTTGAAAAATTCA
GGTAAATTTGGCGTTTTCTATTTGGAACACATAAATTATTTGTGGGTAATGGCAAACTGCTTAAATGTTTCAAG
TATGTGCCTCAAATGAGTATAAACTGGATGGGATGCTCAACAGTAGGTTTATCATCAAAGTTTGCATTGATATCA
TTTTTGGCTGAATCTATCGATTTATTAGGTAGACTGGTAATACCGACCAATGCATTGTTTTACGAGATACCATTT
AATTCAACGCCCTTTTGGGTAAAATTGATACAATTTGTCACCTATTGGTCATACTTTGTCAAGTTCAGTATGTTT
ACGTAG

>YIL015W 0.81 Cold

ATGTCTGCAATTAATCATCTTTGTTTGAACTTATTTTTGGCGAGTTTCGCGATTATTAACACCATTACTGCTTTA
ACAAACGATGGCACTGGTCACTTAGAATTCCTTTTACAACACGAAGAGAGATGTATTACGCCAACAACCTTAGAT
ATAGGTACACCGTCCCAAAGTCTGACAGTGTTGTTTGATACCGGATCTGCCGATTTTGGGTTATGGAATTCATAGC
AATCCCTTCTGCTTACCAAAATTCAAATACGTACCTATTCCTATTCAAACGCAACTTATAATTGGCGAAGAAGTTAAGCCT
TCAATTGATTGCAGGTCTATGAGTACTTATAATGAGCATAGATCTTCCACCTACCAATATCTGGAAAAATGGTAGG
TTTTACATCACATATGCTGACGGAACATTTGCTGACGGTAGTTGGGGGACGGAACCTGTATCAATTAATGGAATT
GACATCCCCAATATCCAGTTCGGAGTTGCCAAGTATGCTACGACACCCGTTAGTGGTGTTCTTGAATTGGGTTT
CCTAGAAGAGAGTCCGTTAAGGGCTATGAAGGTGCTCCTAATGAATATTATCCTAATTTTCTCAGATTTTAAAA
AGTGAAAAAATAATCGATGTGGTCGCGTATTCGCTGTTCTTAAACTCACCTGATTGAGGTACTGGTTCGATTGTT
TTTGGTGCCATTGATGAATCAAAGTTTTCTGGTGATTGTTTCACTTTCCTATGGTAAATGAATATCCACAATA
GTCGACGCTCCTGCAACTTTAGCAATGACTATACAAGGATTAGGTGCCCAAAACAAAAGTAGTTGTGAACATGAA
ACGTTTACGACGACCAAGTATCCAGTTTTGTTGGACTCAGGAACCTCGCTATTGAATGCGCCCAAGGTCATAGCA
GATAAAATGGCTTCTTTTGTAAATGCGTCCTATAGTGAAGAGGAAGGTATATATATATTAGACTGTCCAGTATCT
GTAGGTGACGTGGAATACAATTTTGATTTGGCGGATTTGCAAATAAGTGTTCCACTGTCTAGTTTGATTTAAGT

CCCGAGACAGAAGGCAGCTATTGTGGGTTTGCGGTCCAGCCAACAAACGATTTCGATGGTTCTGGGTGATGTGTTCTGTCTCTCTGCATACGTCGTATTTCGATCTCGATAATTATAAGATATCTTTAGCACAGGCCAAATTGGAACGCAAGCGAAGTTTCGAAAAAGCTAGTAAATATTTCAAACAGATGGGTCTATTTTCAGGTGCCAAAATTGCTACAGCTGAACCCCTGGTCCACCAATGAACCATTACAGTCACCTCTGACATTTATTCATCTACAGGCTGCAAGAGTAGGCCTTTTCTTCAATCATCGACAGCCTCTTCGCTTATTGCAGAAACCAACGTACAAAGTCGCAACTGCTCTACGAAGATGCCAGGCCTAGATCAACTACTGTCTTAAGTAAGCCTACTCAAAAATAGTGCTATGCATCAAAGTACAGGCGCTGTCACACAAACCTCAAATGAAACTAAATTAGAATTATCCTCGACTATGGCAAATTCGGGCAGTGTCTCGCTTCCCACTTCGAATTCAATAGACAAAGAGTTTGAACATTTCGAAATCTCAAACCTACCAGCGATCCAAGTGTAGCAGAGCATTTCTACGTTTACCCAAACGTTTGTACATGAAACTAAATATCGGCCTACTCATAAGACAGTCATAACAGAAACTGTCACGAAGTATCTACAGTCTTAATAAATGTCTGTAAACCAACATATTAA

>YLR106C 0.82 Cold

ATGTCCCAGGATAGAATTTTGTTAGATTTAGACGTAGTTAACCAAAGGTTAATTCTCTTCAATTCTGCTTTTCCCTCTGATGCTATTGAAGCGCCCTTCCACTTTAGCAACAAGGAATCAACTTCTGAGAATTTAGACAATTTAGCAGGACTATACTACATAGCCGTTCCATCACTGGTCATGTTTTCTTTTACAAACATATTTTTTTTAGAGATAGTGGCACGTTGGATAAAGGACTCCAAAAAAAAGATTACGTTCTTGTAATTGAAAAGTTGGCAAGTATAATTACAATATTTCCCGTTGCAATGCCATTAATTGAAGACTATTTAGATAAAGAGAATGATCATTTTCATCACTATTCTTCAAAAATCCATCCACACAAAAGGATTCCGACATGTTTAAAATACTATTAGCATACTATAGGTTACTATATCACAATAAAGAAGTATTTGCACGCTTCATTCAACCCGACATTTTATACCAACTTGTGGATTTACTCACCAAAGAACAAAGAAAATCAGGTTGTTATATTTCTAGCATTAAAGGTTTTATCTTTATACTTAGACATGGGAGAAAAAACATTAAACGATATGCTCGACACTTATATAAAATCACGCGATTCAATTGTTGGGCCATTTTGGAGGCGATTCTGGAATTGATTACAGCTTCCCTCGAACTGAACGAAGCTAAGAGATGTGCAAATTTCTCTAAACTACCCAGTGTTCAGAAATGTTTCACTATAGAAAAAAAATCTAGCTACTTCATTATTGAGCCTCAGGATTTGAGTACTAAGGTCGCGTCAATCTGTGGCGTTATCGTCCCTAAGGTCACACTATCCACGACAAAGTATTCTACCCATTAACCTTTGTCCCTACTCATAAAACGGTTTCTCTCTTCGTCAACTCGGGAGAAAAGATTCAAAATTCAACTCCAATAATGCTCATTGGAAAAGCGGGATCCGGTAAAACCTTTTTTAATCAATGAGCTAAGTAAATATATGGGTTGCCATGACTCCATTGTGAAAATTCATTTAGGTGAACAACTGATGCCAAGTTACTGATTGGTACTTATACCTCTGGTGACAAGCCAGGCACGTTTGAATGGAGAGCTGGTGTCTCGCTACCGCGGTCAAAGAAGGGAGATGGGTACTTATAGAAGACATAGATAAAGCTCCTACAGATGTTTTATCAATACTTTTATCGCTTTTAGAAAAAGCGCAACTAACCATTCCATCCAGAGGAGAGACTGTAAAGGCTGCAAATGGTTTTCCAGTTAATACTCAACTGTTAGAATAAACGAAGATCATCAGAAGGATAGTTCCAATAAGATCTATAACTTGAATATGATTGGTATGAGAATCTGGAATGTTATTGAATTAGAGGAACCTAGCGAAGAGGATTTGACACACATTTTAGCCCCAAAAGTTTCCCATTTTGACCAACCTTATCCCCAACTAATCGATTTCATACAAAAACGTCAAAAGTATTTATATGAACACCAAGTTCATTTCAATTGAACAAGGGGACACACAAGAGTTGTATCTGTAAGAGATTTAATTAAGCTGTGCGAAAGGTTAGCATCTCTATTCAAAAACAATGGCATCAACAAACCTGACCAACTAATCCAGTCTTCTGTCTACGACAGTATTTTCTCCGAAGCCGCCGACTGTTTTCGCTGGCGCTATTGGAGAATTCAAAGCTTTGGAACCTATTATACAAGCAATCGGCGAGTCATTAGACATTGCTTCTCAAGGATTTTCGTTATTTTTTGACCCAACATGTGCCCACTTTGGAAAACCTTGATGATAGCATTAAAATTGGAAGAGCCGTATTACTTAAGGAAAAGCTAAATATACAAAAAAAATCAATGAACAGCACATTGTTCGCATTTACGAATCATTCTTTAAGACTAATGGAACAGATTTCTGTTTGTATACAGATGACTGAACCTGTTTTACTAGTCGGTGAAACGGGTACCGGGAAAACCTACAGTCGTTCAACAACCTTGCTAAGATGTTAGCAAAAAAATTAACGTAAATCAATGTTTACACAACAAACAGAACTGGTGATCTTCTTGGTGGGTACAAACCCGTAAATTCTAAAACAGTTGCAGTTCCTATACAAGAAAAATTTGAAACTCTTTTTAATGCTACATTTTCTTAAAGAAGAACGAGAAGTTTCACAAAGATGCTACATAGGTGCTTCAACAAGAATCAATGGAAGAACGTTGTTAACTTTGGAACGAAGCGTACAAAATGGCTCAAAGCATATTAATAAATTACAAACACTGAAAATGAAAACGAAAATGCAAAGAAGAAGAAAAGAACTCAATACTCATGAAAAAAAATTGTTACTTGACAAATGGGCTGACTTCAATGACTCAGTGAAGAAGTTTGAGGCCAGTCTAGCTCTATTGAAAAAATCGTTTGTCTTCAATTTTTGTCGAGGGTCTTTTGGTAAAGACTACAGGGCTGGGGATGGCTATTGCTCGATGAAGTGAATTTAGCAACCGCAGATACCTTAGAAAGTATTTCTGACCTTCTCACCAGCCTGATTCTCGTAGTATTCTTCTTTCAGAAAAGGGTGACGCTGAGCCTATAAAAAGCTCACCCCGATTTTAGAATATTTGCTGTATGAACCCCGCTACTGATGTTGGTAAAAGAGACTTACCTATGGGTATCAGATCAAGATTTACCGAAATATATGTACATTCTCCGGAACGTGATATTACTGATTTGCTTTCCATAAATTGATAAATATATTGGAAAGTACAGCGTCAGCGATGAATGGGTAGGAAATGACATCGCTGAACTTTACCTTGAAGCCAAAAAATCTCCGATAACAATACTATAGTTGATGGCTCAAACCAAAACACACTTTAGTATCCGTACCCTGACGCTACATTGCTTTATGTTACTGATATTATTCATATCTACGGTCTACGCCGTTCCCTGTATGATGGATTCTGTATGAGTTTTTTGACTTTACTGGACCAAAAATCTGAGGCCATTCTGAAGCCAGTAATAGAAAAATTCACATTGGGGAGGCTAAAAATGTCAAGTCAATCATGTACAGACACCTCCCTCTCCAGGACCAGATTATGTTTCAGTTTAAGCATTATTGGATGAAAAAGGGCCCTAATACAATTCAGAACAAAGCTCACTATATCATTACGCCTTTTGTGAAAAGAATATGATGAATTTGGTAAGAGCTACATCAGGCAAAAGATTCTCTGTGCTTATTCAAGGTCCAACCTTCAGGAAAAAACAGTATGATCAAAATATCTTGGCGATATAACGGCCATAAGTTTGTCCGTATAAATAACCATGAGCATACAGATTTTACAGGAATATTTAGGTACATATGTTACCGATGATACCGGAAAAGCTGTGCTTTAAGGAAGGTGTTTTAGTCGAGGCACTACGAAAAGGATATTGGATTGTTTTGGATGAATTAAATCTTGCCCCAACCGATGTTTTAGAAAGCCTTAAATAGGTTACTTGACGATAACAGAGAACTTTTTATTCCAGAAACACAAGAAGTTGTACATCCTCATCCTGATTTCTTCTTTTGTACCCAGAATCCACCTGGGATATACGGTGGCCGTAAAATTCTTTCAAGAGCTTTTAGGAATCGTTTTCTGGAGTTGCACTTCGACGATATTCCGCAAGATGAATTAGAAATTATCCTACGTGAGCGCTGCCAAATTGCCCATCATATGCAAAGAAAATCGTTGAAGTATACCGCCAATTATCCATCGAACGTTCCGCTTCAAGGTTGTTTGAACAGAAAAATAGTTTTGCAACTCTACGTGATCTTTTCGCTGGGCTTTAAGGGACGCAGTGGGATATGAGCAGCTTGCTGCCAGTGGCTATATGCTTCTTGCAGAAAGGTGCAAGAACTCCACAAGAAAAAGTTACAGTCAAAAAGACTTTAGAAAAAGTAATGAAAGTTAAATTAGATATGGACCAATATTATGCAAGTCTGGAAGATAAATCCTTAGAAGCCATTGGCTCTGTTACTTGGACAAAAGGAATGCGCCGACTATCCGTCTTAGTTTCTAGTTGTTTAAAGAATAAGGAGCCAGTACTACTGGTAGGTGAAACTGGGTGCGGCAAAACA

ACAATTTGCCAATTATTGGCGCAATTCATGGGTCGAGAACTGATCACACTAAATGCCCATCAAAACACAGAACT
GGAGACATATTAGGTGCTCAAAGACCTGTTCGTAACAGGTCTGAAATTCATATAAGCTAATAAAATCCTTAAAA
ACAGCATTGAATATTGCTAATGACCAAGATGTAGACTTGAAAGAGTTATTACAGCTATATTCTAAGTCAGATAAT
AAAAATATAGCCGAAGATGTTCAACTGGAAATACAAAAGCTGAGGGATAGTTTGAATGTTTTATTGTAATGGAGT
GACGGGCCTCTGATTCAAGCTATGAGGACGGGAAATTTTTTCTACTTGATGAAATATCGCTAGCAGATGATTCC
GTTCTTGAAAGACTAAATAGTGTTTTGGAGCCAGAAAGGAGTTTGTTGTTAGCAGAACAGGGTTTCATCCGATAGC
CTTGTAACGGCTTCAGAAAACTTTCAATTCTTCGCAACCATGAACCTGGTGGAGATTACGGTAAAAAAGAATTA
TCTCCAGCGTTAAGAAATAGATTTACTGAAATATGGGTACCATCCATGGAAGATTTCAACGATGTAAACATGATC
GTATCCTCAAGGCTTTTAGAGGACTTGAAAGATCTTGCTAATCCAATTGTGAAATCTCTGAATGGTTTGGCAAG
AAGCTGGGAGGCGGAAATGCAACAAGTGTCATTTCTTTACGTGACATACTTGTCATGGGTTGAATTTTATTAAT
AAAGTGTTTTCCGAAAATACAGAACAAGTCAACTGCCTTAATTCAAGGTGCCTCAATGGTTTTTATTGACGCCCTT
GGTACAAATAACACTGCTTACTTAGCTGAAAACGAAAATGATTTAAAGTCACTTAGAACAGAATGTATTATACAA
CTATTGAAACTATGTGGTGACGATTTGGAACACAAATGAAACGAACGAAATTATTGTGACTCAGGATGAA
TTACAAGTCGGAATGTTCAAATACCAAGATTTCCAGATGCTCAGTCTTCATCCTTTAACTTAACCGCCCCACT
ACTGCCTCAAACCTTAGTAAGGGTTGTACGGGCTATGCAAGTACACAAGCCAATTTTACTTGAAGGTAGTCCAGGT
GTTGGTAAAACAAGTTTAATCACCGCTCTTGCCAATATTACAGGAAATAAGCTTACAAGAATCAATTTGTCTGAA
CAAACGGATCTAGTAGATCTTTTCGGTGACAGCGCTCCTGGTGAGCGAAGTGGTGAATTTTTTATGGCACGATGCT
CCGTTTTTAAAGAGCAATGAAGAAAGGTGAGTGGGTTTTATTAGATGAAATGAATTTAGCCTCCCAATCCGTCCTA
GAAGGGTTGAATGCCTGTTTAGATCATCGAGGCGAAGCGTATATCCCCGAGTTGGACATATCGTTTTCTGCCAC
CCCAATTTTCTGGTCTTTGCTGCTCAAAATCCTCAGTATCAAGGTGGTGGTAGGAAAGGTCTTCTCAAATCTTTC
GTTAATCGATTAGCGTGGTATTTATTGACATGCTTACATCTGATGATCTCCTTTTGATGCAAAAACACTTATAT
CCAAGTATTGAGCCAGATATCATCGCGAAAATGATTAAGTTAATGTCTACTTTAGAGGATCAAGTCTGTAAAAGA
AAACTTTGGGGTAATTCTGGTTCACCATGGGAGTTCAATTTGAGAGATACATTGCGTTGGCTAAAAGTTACTCAAC
CAATATTCGATTTGCGAAGATGTGGACGTGTTTGACTTTGTTGATATAATCGTTAAGCAGAGGTTCCGTACTATC
AGCGATAAGAATAAAGCACAGCTTCTCATTGAAGATATTTTTGGTAAATTTCTCAACTAAAGAGAACTTTTTTCAA
CTTACAGAAGACTATGTTCAAATTAACAACGAGGTAGCTCTAAGAAATCCCCATTACCGCTATCCAATTACCCAG
AATCTTTTCCCATTAGAGTGCAATGTCGCCGTTTTATGAATCTGTTTTGAAAGCAATCAACAATAATTGGCCGTTG
GTACTTGTTGGGCCCTCAAACCTCCGGTAAAACGGAAACGATAAGATTTTTAGCTTCAATCTTGGGTCCCAGAGTA
GACGTGTTTTCCATGAATAGTGATATAGATAGTATGGATATCCTTGGTGGTTATGAACAAGTTGATTTGACTAGA
CAAATATCATATATCACTGAGGAGTTAACAAATATCGTAAGAGAAATAATCTCGATGAATATGAAGCTCTCACCA
AATGCTACCGCAATCATGGAAGGTTTGAACCTATTGAAATATTTGCTCAATAATATCGTCACACCTGAGAAATTC
CAAGATTTTCAAGAAATCGTTTTAATAGGTTCTTTTCGCACCTTAGAAGGGCATCCCCATTTAAAAACTATGAGTATG
AATATTGAAAAAATGACTGAAATCATCTAAGGAAGCTTCGGTTAAATTTGAATGTTTGTGATGGCATGTTGGTG
AAAGCAGTTGAAAAGGGCCATTGGCTAATCTTAGATAATGCTAATCTTGTCTCTCTGTTCTGTATGATAGACTG
AACTCTCTATTGGAGATAGACGGGTGCTGCTCATCAATGAATGTAGCCAAGAAGATGGCCAACCAAGGGTTCTC
AAACCCACCCCTAACTTCAGATTATTTTTGACCATGGATCCAAAATATGGTGAATTATCCCAGCTATGAGAAAC
AGAGGTGTGGAGATTTATATCGACGAATTGCACAGTCGTTCTACAGCCTTCGATCGCCTCACCCTAGGCTTTGAA
CTTGGAGAGAATATAGACTTTGTTTCTATTGATGATGGCATCAAAAAAATAAACTAAATGAACCTGATATGTCTG
ATACCATTAAAACACTATGTTCCATCCTATTTAAGCAGACCATGCATATTTGCACAAGTACATGATATTTTATTA
TTATCTGACGAAGAACCAATTGAAGAATCTCTTGCTGCTGTTATTCCGATTTCCCATTTAGGGGAAGTTGGTAAA
TGGGCCAATAATGTATTGAATTGCACGGAGTACTCAGAAAAAAGATCGCAGAAAGGCTTTATGTTTTTATAACA
TTTTTGACTGATATGGGTGTCTTAGAAAAAGATTAATAACCTATACAAACCTGCAACCTAAAATTCAGAAAGGCT
TTGGGGCTGCATGATAAGCAATTGACAGAGGAAACTGTCTCGCTTACCTTGAACGAATATGTTCTTCCAACAGTC
AGCAAGTATTCAGATAAGATCAAAATCTCCAGAGTCGTTATACTTATTATCAAGTTTACGTCTGCTACTCAACTCT
TTGAACGCTCTCAAATTAATCAATGAAAAATCAACTCATGGTAAATTTGACGAAGTACGCTATATTGAATTATCT
GCGGCTGCCTTTAACGGTCGCCATTTGAAGAATATTCTCGCATTTCCAATATTCTGTATTCTCTACAATATTTTA
ACAGTAATGTCTGAAAACCTTAAGACGGAAAGTTTATTTTGC GGCTCCAACCAATATCAATATTATTGGGATTTA
CTGGTAATTGTAATTGCAGCATTAGAAACCGCCGTTACAAAGGATGAAGCACGTCTAAGAGTATATAAGGAGTTG
ATAGATAGCTGGATTGCGTCCGTA AAAATCCAAATCAGACATTGAGATAACTCCCTTCCCTAACATCAATTTGGAA
TTTACCGATGTTTTACAGTTGTCTGAGGGGCCACTCCATAACTTTACTATGGGATATATTTCAGAAAAAATTATCCG
ACAACCTCCAACAGCTGGCTAGCTTTTCGAAAAGCTCATTAATTTATCTGAAAAATTTGACAAAGTACGTCTGCTC
CAATTTTCTGAATCATACAATTCATTAAGGATTTGATGGACGTTTTTCCGGTTGCTAAATGATGATGTGTTGAAT
AATAAATTAAGTGAGTTTAATCTCTTGCTATCAAAGTTAGAAGATGGTATAAATGAATTGGAACCTAATTTCAAAT
AAGTTTTTAAACAAAAGAAAACATTATTTTGCTGACGAATTTGACAATTTGATCAGATATACCTTCTCAGTTGAC
ACAGCCGAGCTAATAAAAGAACTTGCTCCCGCTTCTTCTTTAGCCACGCAAAAACCTTACAAAACCTTATTACCAAC
AAATACAATTATCCGCCTATCTTTGATGTCTTTGGACAGAAAAAATGCTAAATTGACTTCCCTTACTTCTTACC
ATATTTTTCATCCAGTTTCTCGAAGATGTCGTTTCTGTAATCTAATAATTTGAAATCATTTTGGGAAATCAGATC
AAACAATCTATTAGTGACGCAGAATTGTACTTTCTCCACTATCAAGTGTTACCTAACCTACTTAAGAGCCAA
ATGGAGTACTATAAAAAATATGTTACTGTCTGCTCAGAAAAGTTATTGATATTCACGTCTGCGCGGGGACTGCTTG
AAATTGACTTTGAAAGAACTTTGCTCTCTCATAGAAGAAAAAACTGCTTCAGAGACACGCGTGACTTTTGCAGAA
TACATCTTTCCGCTCTAGATTTGGCTGAAAGTTCGAAATCATTAGAAGAACTGGGAGAAGCTTGGATCACATTT
GGTACAGGTTTGCTTCTGCTATTCGTCCCAGATTCTCCCTATGATCCGGCAATACACGATTACGTTTTATATGAT
TTATTTTTGAAGACAAAGACATTTTCTCAAACCTAATGAAAAGTTGGAGAAATGTTTCGTAAAGTAATCAGTGGC
GATGAGGAGATTTTTCAGAAAAACTTATCAATACCATAAGCGATGACGACGCACCTCAATCCCTAGGGTATAT
CGTACAGGCATGTCTATTGACTCTTTATTTGATGAATGGATGGCATTTTTGTCTGCTCAACTATGAGTTCTCGTCAA
ATAAAAGAGCTAGTGAGTTCCTACAAGTGCAATTCAGATCAATCGGATCGTAGATTAGAAATGCTCCAACAAAAT
AGTGCACATTTTTTGAATCGTCTCGAAAGCGGTTATTCAAATTTGCTGATTTAAATGATATCCTCGCGGGATAT

ATTTACAGTATCAACTTTGGCTTTGATTTATTGAAGCTTCAAAAATCTAAGGATAGAGCATCATTCCAAATTTCT
CCTTTATGGAGTATGGACCTATCAATATTTTCATGCGCAGAGAATGTTTAAAGCGCTTATCATGAGCTGTCAAGG
TTCTTCAAAAAGGGTGATATGGAAGATACTTCGATTGAAAAGGTTTTGATGTACTTCTTGACGCTGTTTAAAGTTC
CATAAGAGGGGATACAAATTTACTGGAAATTTTTGAGGCTGCTTTGTATACTCTGTATTCAAGATGGTCTGTGAGA
CGTTTCAGACAGGAGCAGGAGGAAAACGAAAAGTCAAATATGTTCAAATTCATGATAATTCAGATGATTACGAG
GCAGACTTTAGAAAGCTGTTTCCAGATTATGAGGACACAGCTTTGGTAAC TAATGAAAAAGATATTTTCGAGTCTCT
GAAAATCTTGATGACATCTATTTCAAGCTTGCCGACACATATATCTCGGTATTTGACAAAGATCATGACGCCAAC
TTTTCTTCTGAGTTGAAGAGCGGTGCGATAATAACAACAATTTTGAGTGAAGATTTAAAAACACCAGGATAGAA
GAGTTGAAAAGCGGATCGTTGTCTGCTGTGATTAATACACTTGATGCAGAAACACAATCTTTCAAAAACACGGAA
GTTTTTGGTAATATCGATTTTTTACCACGATTTCTCTATTCCGGAGTTTCAAAAAGCAGGTGATATCATTGAAACT
GTGCTTAAGTCAGTCTTGAAATTGTTGAAGCAGTGGCCAGAACATGCCACCCTCAAAGAATTATATCGAGTTTCC
CAAGAATTTTTTAACTACCCCATTA AAAACACCCTTAGCAAGACAGCTTCAAAGATCGAACAAATATATACATAC
CTAGCTGAATGGGAAAAATACGCTTCTCTCGGAAGTATCCCTGAATAACACCGTTAAACTGATTACAGATTTGATA
GTTTCATGGAGAAAAC TAGAATTACGCACCTGGAAAGGTCTTTTCAACTCGGAAGACGCAAAAACAGAAAATCT
ATTGGAAAATGGTGGTTTTATTTGTACGAGTCAATTGTCAATTTCAAATTTTGTTAGTGAAAAGAAGGAAACGGCC
CCTAACGCTACACTTTTGGTAAGCTCACTTAACCTATTTTTTTAGTAAGAGTACATTGGGCGAATTC AACGCCAGG
CTAGATCTTGTA AAAAGCATTCTACAAGCACATTCAACTAATTGGATTGAGGAGCTCGAAGATAGCGGGCTTGCTC
CATAATACTATAAAAATTCTATTATCAGTTCAAACCATTAATTGATGAGCGGATTACGAATGGAAAAAGAGTCTG
GAAAAAGAAATTGACGATATAATTCTTTTAGCCAGTTGGAAAGATGTTAACGTTGATGCCCTGAAACAAAGTTCT
CGTAAGTCTCATAACAACCTTTACAAAATTGTCAGAAAAATACCGTGATTTGCTAAATGGGGATGCGAAAACCAT
ATTGAGGCCCGGTCTTTTGATTTCCAACGAAAAATAAACTAAACTCCCTACTTTAAAAACAACATTTTACGAAAGAC
CCCAACTTAGAGGCTTCGAAAAAATTTGGTGAAAGAAATTTCTACTTGAGTATGAGAGCTGCGCCATTTAAGGAAT
ATTGACACGGTAGCAAGTAACATGGACTCCTACTTGAAAAAGATATCATCACAGGAATTCCTTA ACTTCGCAGAT
TTAGCATCGGACTTTTTATGCTGAAGCTGAAAGGTTACGTAAGGAAACCCCTAATGTATATACAAAGGAGAACAAA
AAGAGGTTGGCATACTTGAAGACTCAAAAAAGTAAACTTTTAGGTGATGCATTGAAAGAATTGAGAAGAATCGGT
TTAAAAGTCAATTTTAGGGAAGACATTCAAAAAGTTCAATCTTCTACAACA ACTATTTTGGCAAACATTGCCCT
TTCAATAATGAATATTTAAATTCGTCAGACGCATTCTTTTTTCAAATCCTTGACCTTTTACCCAAGCTGAGAAGC
GCTGCATCGAATCCAAGTGATGATATCCCTGTTGCTGCTATAGAAAAGAGGTATGGCACTCGCACAGAGTTTGATG
TTTTCCCTGATTACAGTTCGTCACCCCTCTATCAGAGTTCACGAATGATTACTGTAAGATTAATGGTATGATGTTA
GACCTAGAACACTTTACTTGCTTAAAGGGCGATATTGTTTCATTCTTCATTTAAAGCGAATGTAGATAATGTCAGA
TTGTTTGAAAAGTGGCTGCCTTCTTTGTTAGACTATGCCGCACAGACCTTGTCTGTTATTTCGAAATACTCAGCA
ACTTCAGAACACAACAAAAGATCTTGTTAGATGCAAAATCGACCTTATCTTCGTTTTTCTGTACACTTCAATTCAGT
CGAATTTTTGATTCTTCATTATCGAGTCATATTTAGATTGAGTTATTGATTATTAATGAATTATGAAGAAGCTT
GAAAATGCAAAAGGAGACAGGGAACGCTTTCTGTTTTTGATATCATTATAGAGTGGATCAAAGCAAATAAAGGGGT
CCTATTTAAAAAGGAACAGAAAGAGAGGCCCTTCGGTGGAAGATGTTGAACAGGCTTTCCGCCGTACTTTCACATCT
ATTATATTATCTTTCCAGAAGGTAATTGGAGATGGAATTGAATCTATATCCGAAACTGATGATAACTGGTTATCA
GCTAGCTTCAAGAAAGTTATGGTAAACGTTAAACTATTACGATCCAGTGTTGTTTCTAAAAATATAGAGACAGCA
TTATCCTTGTTGAAGGACTTTGATTTTACCCTACTGAATCAATTTACGTTAAATCAGTTATATCCTTTACACTA
CCGGAATCACACGTTATTACAACGCAATGACCGTGTTCTTGAAAGATCTAGAATCTACTACACGAACACAAGT
CGTGGTATGTACATTCTATCGACGATATTGCATAGCTTAGCCAAAAATGGGTTCTGTTCTCCGCAGCCACCATCT
GAAGAAGTTGACGACAAAAACTTGCAAGAGGGGTACAGGCTTGGGAGACGGTGAAGGTGCTCAAAAATAACAATAAA
GACGTCGAACAAGACGAAGATTTGACTGAGGATGCACAAAACGAAAACAAAGAACAAAGATAAAGATGAGAGG
GATGACGAGAATGAAGATGATGCAGTTGAGATGGAGGGCGATATGGCTGGTGAATTGGAAGATTTGTCTAATGGT
GAAGAAATGATGATGAAGATACTGATAGCGAAGAAGAAGAAATTAGATGAAGAAATTGATGACCTGAATGAAGAT
GACCCCAACGCTATTGATGATAAAAATGTGGGATGATAAGGCAAGTGATAATTCAAAAGAAAAAGATACAGACCAG
AATTTAGATGGAAAAATCAAGAGGAAGATGTACAAGCTGCTGAAAATGACGAACAACAGCGGGATAACAAGGAA
GGAGGGGATGAGGACCCAAATGCACCTGAAGATGGCGATGAGGAAATTGAAAACGATGAAAATGCAGAAGAGGAA
AACGACGTTGGTGAACAGGAGGACGAAGTTAAAGATGAAGAAGGCGAGGATTTGGAGGCTAATGTTCTGAAATC
GAAACCCTAGACCTTCCTGAAGATATGAATTTAGATTTCAGAGCATGAAGAATCAGACGAAGATGTTGATATGTCA
GATGGAATGCCTGATGACCTAAACAAGGAAGAGGTTGGAACGAAGACGAAGAAGTCAAACAAGAATCCGGTATC
GAAAGTGATAATGAAAACGACGAACCTGGTCTTGAGGAAGATGCCGGCGAGACAGAAACAGCTCTTGACGAAGAA
GAAGGTGCTGAAGAGGATGTGGATATGACTAATGATGAGGGAAAGGAAGACGAAGAAAATGGCCCAGAAGAGCAA
GCCATGTCTGATGAAGAAGAGTTAAAGCAAGATGCTGCTATGGAAGAAAACAAAGAGAAAGGAGGTGAGCAGAAT
ACAGAAGGTCTTGATGGCGTTGAGGAAAAGGCTGATACTGAAGACATCGATCAAGAAGCTGCCGTTCAACAAGAT
TCTGGATCCAAAGGTGCTGGTGCTGATGCTACGGACACACAAGAATCAGGACGATGTTGGAGGTT CAGGAACGACT
CAGAATACCTATGAAGAAGATCAAGAAGATGTGACAAAGAATAATGAAGAATCACGCGAAGAGGCTACGGCTGCT
TTAAAGCAACTAGGTGATAGCATGAAAGAATATCATAGACGCTGCTGAAGATATAAAAGAAGCACAACACTAATGGC
GAAGAGGACGAAAATTTGGAAAAAAACAATGAACGTCCCGATGAATTTGAACATGTTGAGGGTGCAAATACTGAA
ACAGATACGCAAGCTTTAGGTTCTGCAACACAGGATCAATTACAAACCATTGATGAAGACATGGCCATTGATGAT
GATAGGGAGGAGCAAGAAGTGGACCAGAAAGAGTTAGTAGAAGACGCCGATGATGAAAAATGGATATTGATGAA
GAAGAGATGCTATCTGATATCGACGCGCATGACGCTAACAAATGACGTTGACAGCAAAAAGTCAGGATTCATCGGT
AAAAGAAAGAGTGAGGAAGATTTTTGAGAACGAACCTTCAAATGAACACTTCTCGGCTGATCAAGAGGATGACAGT
GAAATACAATCTTTAATTGAAAACATTGAGGATAATCCACCTGATGCAAGTGCTAGTTTGACACCGGAAAGATCG
TTAGAAGAATCCCGTGAATTGTGGCATAAAAAGTGAAATTTGACCCGCCGATTTAGTATCACGTCTTGAGAGAACA
TTAAGACTAATCTTGGAACCTACCTTGCTACAAAGCTGAAGGGTGATTACAAAACAGGTAAGAGACTGAATATG
AAACGGATCATTCATATATTTGCCTCACAATTCCTGTAAGATAAAAATCTGGTTGAGAAGAACTAAACCAAGCAAA
CGTCAGTATCAAATAATGATTGCGCTTGATGATTCTAAGTCTATGAGCGAATCTAAATGCGTTAAACTCGCTTTT

GATAGTTTATGCTTGGTCTCCAAGACGTTAACTCAGCTAGAGGCTGGAGGGTTATCTATTGTCAAATTCGGTGAA
AATATTAAAGAAGTTCACTCATTTGACCAACAATTTAGTAACGAATCTGGCGCAAGAGCTTTTCAATGGTTTGGT
TTCCAAGAACTAAAACAGACGTTAAGAACTTGTGGCTGAATCTACTAAAATTTTGAACGTGCTCGCGCTATG
GTACATAATGACCAATGGCAACTAGAAATTGTAATCTCTGATGGTATTTGCGAAGACCATGAAACAATACAAAA
CTGGTCCGCCGTGCTAGAGAAAACAAAATTATGCTGGTTTTTGTGCATCATAGATGGTATTACTTCTAATGAATCC
ATCTTAGACATGAGCCAAGTGAACCTACATTCAGATCAGTATGGCAATCCGCAATTAAAGATTACCAATACTTG
GACACATTTCTTTTGAATTTTATGTTGTTGTACACGATATAAGCGAACTACCCGAAATGCTTTCCTGATTTTG
CGTCAATACTTTACAGACCTGGCATCCAGCTAA

>YOR067C 0.8 Cold

ATGAAAGGTGATCGTTCGAGGCAAAATATGGCTGTGACAAAGAAGGCAAGTTAAAAAAAATGACGAGCCAAAA
AAGGTTTTTGAAGACTGCCGCGACCGAAAAAGGTGAGGGATCCAAGCGCTACTCCTTATGGAATTTCTGGATAAGC
ACATTGTTTTTAAAATTACTATTGATTCTTGACTACTTCAGTACAGATTTTGACGTTTCATAGAAATTGGCTGGCA
ATCACCAATAAATTGCCCATCAGCGAATGGTATTATGAGCACACTAGTCAATGGACATTGGATTATCCGCCATTT
TTTGCTTATTTTGAATGGTTTTTATCGCAATTTGTTCTTAAATCTGTACGTGATGACGGTTGTTTGGATATAGTG
GAGATCGGAAAGTTTCGGTTTGCCAACAATCGTTTTCCAACGACTCACTGTGCATCTTCAGCGAAATTCCTCTATTT
GTCATCCTTCAAATATACATTAATACTACAAAGCTAAGTGAAAGATCTCAAAGTTTTGTGGTTGCTTCTAGCATT
GTACTATCACCCGGGTTTTTAATAATAGATCACATTCCTTCCAATATAATGGTTTTCTTTTTGCGATTCTAATA
GGCTCCATTGTGCGCGCCAAGAATAAGAGATACATCTTGTGCGCTGTTCTGTATACTACAGCCATATGTTTCAAG
CATATATTTTTATATTTGGCGCCATGTTATTTTCGTGTTTTATTGAGAGCATACGTTCTCAATGTCAACAATTT
AAGTTAAAAAGTTACAAAGATTTTTTGTTCCTGATAAGATGGGCAAACTTTTTGAAGTTGGCTACCGTTGTTGT
GGAATTTTCACTATTTGTTTCTTCCATTTGCTCATCAAAATGCCGCAAGTGTGAGCAGGTTATTTCCATTCTCA
AGAGGACTGACGCATGCATATTGGGCACCAAATTTCTGGGCGTTGTATTCTTTTTATGGATAAAAATACTCACTACG
GTAATGTTGAAATTACCGTACGTCCACACTTTTGCTACAAAATTTATTAAACCTCCTCTGATCCCTCAGAATATC
AAGGAAATTAATGAAAGGCTCGCGGCAAAACAATGGAAGTAAAGGTCTAGTTCAAGACGTATTTTTTGTATT
CTCCCTCAAATTCCTCCAAAATTAACGTTTATTTTGACGATATTTTACCAGGTCTTAGCAGTACTTCCACTTTTG
TTTGATCCATCGTTCAAAGATTTGTTGGCTCGTTGACTCTCTGTGGGTTGGCATCGTTTTTGTTCGGGTGGCAT
GTGCATGAGAAAGCTATAATGCTAGTCATCATTCCGTTACATTTCTTGTGGATTGATCGTCGTCTTTTGGTA
CCGTTTATGTTAGTTGCCTCAGCTGGTTATGTTTTCTTGTATCCTCTTCTGTACAAAGGCCAAGATTTTTTTCATT
AAAACATTATACACTTATGTTTGGTGTATAATTTATTTTGCCGCTTTTAGAAAACTACGAAGATTTCTTCAAGT
GTAGAAAGAAGAATCTTTTTCTTGGATAGGTTGGCATTACGTACATCTTTTCATTGTTACCAATCGTCACCGTA
TTACAAATATTGGATGAAGTCAAGTGGAGATATTCATTTTGCAAAAATTTGAATCTTAGGATTAATGATATAT
AGTGTCTATTGTTTATTAGGTATAATCAGCTCGTGGTTTGCCTTATCGTGGTTATATAATTTTGACGAATTACTA
TGGCAGTGA

>YKL004W 0.73 Cold

ATGGCAAACCTTTTTTCGAGATGGTTTCTATCAGAGAGACCTCCAAACTGCCATGTAGCCGATTTAGAAACAAGT
TTAGATCCCCATCAAACGTTGTTGAAGGTGCAAAAATACAAACCCGCTTTAAGCGACTGGGTGCATTACATCTTC
TTGGGATCCATCATGCTGTTTGTGTTTCACTAATCCCGCACCTTGGATCTTCAAGATCCTTTTTTATTGTTTC
TTGGGCACCTTTATTCATCATTCCAGCTACGTACAGTTTTTCTTCAATGCCTTGCCATCCTAACATGGGTGGCG
CTGTATTTCACTTCATCGTACTTTCCAGATGACCGCAGGCCTCCTATTACTGTCAAAGTGTTACCAGCGGTGGAA
ACAATTTTATACGGCGACAATTTAAGTGATATTCTTGCAACATCGACGAATTCCTTTTTGGACATTTTAGCATGG
TTACCGTACGGACTATTTTCATTTTGGGGCCCCATTTGTCGTTGCTGCCATCTTATTCGTATTTGGTCCACCAACT
GTTTTGCAAGGTTATGCTTTTGCATTTGGTTATATGAACCTGTTTGGTGTTATCATGCAAAATGTCTTTCCAGCC
GCTCCCCATGGTATAAAATCTCTATGGATTGCAATCAGCCAACATGATATGCATGGCTCGCTGGTGGATTA
GCTAGAATTGATAAGCTACTCGGTATTAATATGTATACTACAGCTTTTTTCAAATTCCTCCGTCAATTTCCGGTGCT
TTTCTTCACTGCATTCCGGGTGTGCTACTATGGAAGCCCTGTTTTTCTGTTATTGTTTTCCAAAATTGAAGCCC
TTGTTTTATTGCTTATGTTTGTGTTTATGGTGGTCAACTATGTATCTGACACACCATTTATTTTGTAGACCTTATG
GCAGGTTCTGTGCTGTCATACGTTATTTTCCAGTACACAAAGTACACACATTTACCAATTGTAGATACATCTCTT
TTTTGCAGATGGTCATACACTTCAATTGAGAAATACGATATATCAAAGAGTGATCCATTGGCTGCAGATTCAAAC
GATATCGAAAGTGTCCCTTTGTCCAACCTTGAACCTTGACTTTGATCTTAATATGACTGATGAACCCAGTGTAAGC
CCTTCGTTATTTGATGGATCTACTTCTGTTTCTCGTTTCGTCCGCCACGTCTATAACGTCACTAGGTGTAAAGAGG
GCTTAA

>YNR063W 0.82 Cold

ATGGACAGATCTAAGGACGCTAGAAAGAGATCTATTAGTTTGGCCTGTACTGTGTGTAGGAAACGAAAGTTGAAG
TGCGATGGGAACAAGCCATGTGGAAGATGTATAAGGCTAAATACACCAAAAGAATGCATTTTATAATATTGATAAA
AGGAAAGACAAGAGAAAAATCAAAAACGGGTGCAAGGTTTTTTTTATTCAAGAATAATACTATCGATAACGGGAAT
AACTCTATACTAGAGAACAAAGGACTAAATGAAGACCTTTCTTCTCATATATATGAGAAAGAAGCGCCAAAATTC
GATTCAGATATTGATATATCAAGATTTGGCACAAATGATGCTGTGATTTTTTAATAATGACGGGTGGGACACTTCT
CTTCCGATCGATTTTGATTTTCGATGAGTTTAACTGAGACAACAGATTTTCGATGACTTTTTTAAAACCTATTAGGC
GATAATTCACCTTCAAAGGAACAAAAAAGTCTTTCCTATTACCTACTGCTACAGGCTTAAAGCGGTGTGGTTAA
GAACTGAGAGCGAAGATAACGCTCCTACGAGGTCTCGGCTAATCGATGTCTTGTGTTGAGAACAGCTTCACTCC
GTACCAGGAATATCAAAATGGCATCTATATGAGCTGGAATCCCAATACCCAAATTTGGAATGTACAGAAGGAAAT
AGTGATGAAAAGTTTTTACTTTCACTGTATTGTGCCTGGGGTCGTTGACCATACGAAAAAGGGAACCTATTGAAT
CATTCGAACATAGACAATCGTCCACTTTTGCCGGAGAATAGTATTTCAAACCTGACCACTGATGCTTTTTAAGTAC
TATAATGCTGCGAAAACGCTTGTTCGCGACTTGTTATCTCATCCACAATCGATGGATTTTGGCGCCTCGTTCTA

ATGGCAAATTTTCATGACGATGATGATATCCTTAGAGCACCAATTATATTTGAGTATAAATGCTTTACAACCTTGCT
GTGGCTTTTAACTTGAACAACAATACAAAATGCAAGGAATTACTTGAGTCGAACAGCGACGGAATTGGTGTGATC
TTGCTTTTTTGGAACATTTGGTGTCTCTTCTGTCATGTTGGCAACAATTCATGGAAAAATCCTTTTATCACTTTG
GAACAAATTACAACACCTCTGCCGTGTGAAATATCCCCCGCAATAAACTAATAAACTTTTGATAGATTTTCATG
CAAATCAGAATCAAGCTAGCCACTCTACAAAGTAAGATTTTTCAACGGCTATATACTTCCAGCACCAGCAAACGAG
GTACCATTTCGTAAACTTAGAAAAGAGAATTTGAGGAGGTTTCACTCCAGATTACCAGGTTAAAAGGCTTTCCGATA
TTCGAAGAACATCTTTTTTACAGGAGCAGAGTCTTAATGTTAGAGCTATCATGTTTAAAGAGCTCAAGCTTCTTTT
CTATTATATCGTCCGTATCTGATCACTGGAGAATCCTTACAAGCAGTAACCATGGCAAAATCAATAATTCACGAA
ATATGGAGTCAATACACTAAACAGTTTCCCGATAACGAAAAGGAAAGGCATGAACGTTTGGATTGGAATTTTTGT
TATCCTTTAAGAACAGCGTCACTGACATTATGTATTTTCATGTATTATATACTCCTAAGGTATAAGCAGGTGGTGCAG
TTCCTTAAAGGTACTGAACTATTTGAATCATTCTAGCATTGGAAATATTGCAAGATTTAGTTCAGGTACTTCCT
ATTGAACAAAACCTTATTGATATAATCAAATATCCGATCAGTCCAGTACAGCTGAGTGGTGATAGCTTTGTGCGAA
TTTTGGGGTTCGCATACTTTACTAA

>YCL063W 0.79 Cold

ATGGCAACCCAAGCCCTAGAGGATATCACGGAGAGGCTTTTAATAAGGTGCGAAGAGGCTATCTTGCAATTAGAT
CTGTGGATACAACGTCAGCAGAGATCATCAATATGCCAGACAACAGATCAAGAGTCATTGGATAAGTTATCCCAA
CAGTACAACCAGTATATGTCTCAACTGAACTCTTTGTATGTTAGATCGGAATCTGTTTCGAGACAAGTTGAGCAAG
GAACAACAACGCAGATTGATCACAGAGGATAATGAGCATCAACGCATAGAAGACTTGGTTCGTGAATTCAGGAT
ATCACTTTGAGGTTGAACGAGCTGGCCACCGTCCCAAATGAAGCGCCTAATGATTCTCCACAATCGCAATCCACC
AGAAGTAGTTTAGGGTCATTTCACCTCGACCATTGAAAATAATTGAGAGGCAACGCTGTGTATGTTAACTCCA
TCGAAACCACCAAAAAAATCGGTAGGCTTTAACCCCATCAATGAAGTCGATTGTCTTCGAAAACCTAACTCTTTA
CCGTGCTCACCTAAAAAACAACCTGCAAGAAATCGCACTTTACGTGCAGCCAAATCACATGATACTGGCTTGAAC
AAAAGTAAGAAACCGTCTTCTCGGATACGTATGAGTCTTTCTTCAAAAATAGACAAAAGACTTTTCGTTGACCTTC
TTTGATGAAATGGATGATGAAGATTTTGTATTCTGATCAAGATACTATCATTCTACCAAACATAAGTACCCCTCCA
CATGTTGGTGTGACCGCAAAGGGTGCTGAATTCGAACCTTTAAGGAGATATAACTCTCACGAAAGTATACTATCT
AACAACCCAGCACCTTCTAAGTCGCTCAATCTGGGAAGTTTCTCCGCCTCATTCTTCAGGCCATCTAATCCGACG
TTTGGAACTTCGATATCAAAATGTCCAAGTGAAGTGTATCCAACCTGTTGCAGCGACAATGGCTCCTAGTCGTAAT
GGTCTCGTATTTCAAGTTCTAAGGCGTTGTTATCATCATTCATTGCACGATCAGATACACATACGGTAAAAGAG
AACAACACAAAATCTTAAGCATGCATCTTTTATGGATAAGTTTAAATTCATCGTTAAGCACAAATATCAGAATCTTTT
CAAAGTAAGAGGGGGAGAAAGAATAAGGGCATGAATGAAGAACGAATATCAAATCATAATGTAGCACAGGAACAA
AAAAATAATATGGATATAAGCGTCTCTATAGAAGAATTGCAAGATGCTTTGAATACAGAACTGCTGTTTTAA

>YHR060W 0.79 Cold

ATGAGTGAAACAAGGATGGCACAGAACATGGATACTACAGATGAACAGTACCTGAGACTTATTGAGCTACTCTCA
AACTATGATTCCACCTTAGAGCAGTTGCAGAAGGGGTTCAGGATGGCTACATCCAATTGAGCAGATCGAACTAC
TATAATAAAGACTCATTACGAGGAACTATGGTGAAGATTACTGGGATGAAACGTATATAGGTCAACTAATGGCA
ACAGTGGAAGAAAAAACTCCAAGGTAGTTGTGCAAAATCGTCAAAAGAAAAGCTCAAGATAAGCAAGAAAAGAAA
GAGGAAGAAGATAATAAATTGACTCAGAGAAAAAAGGAACGAAGCCAGAAAAGCAAAAACTCAGAGTCACAAA
CTTAAACAAGACTACGACCCAATTTTGATGTTTGGTGGAGTACTGTCCGTTCTTCTTCATTGAGACAATCGCAG
ACAAGTTTCAAAGGTTGTATTCCCTTAATAGCCCAATTGATTAATTACAAGAACGAAATATTAACGTTGGTTGAA
ACGTTGTCTGAGCAGGAATAA

>YPL215W 0.78 Cold

ATGATGTCAGTCAATAGATTTACTTTCAGGTGCGACTCCCTGTTTTCTTGTAGAAAGTCCCCTTTTTTACTACTCGAGA
GCTTATTTTGCATCAACATGTGTTTTCAAGCAAAATAAAGAACTGCACAAGATTTCGCCAGAGCTTTTAGCAAAA
AGCTCACATCTGAATTCGAAACCACTAGATGTAAGCAATAAAGCACCAGTGAAGAACTGCTCAGAATAAAATTCCT
CTAGCTCATAGTAAATATGAATCGTCAAAGTACGAACTTCCCAAATGGAAAGAAGCCTTGGGTGAACTAGTAATT
CGAGCATTTTCATTTAGATATGGATAGAGTGAGGGCAGGGCCCGTTGCAGGATCTTACTATTATAAAATTTGTAAA
GAGCAAGGTTTACAATACGAGGACGAGCCATTATCAGAACTGCTAAATACTTTTACGAGGATTTGAAGCTACCA
CGTACTTTTTTCACAATGGTTTCAAATCACTGTATTGCACGAGTGGATACTTTTTGTACGTATGAGAGCCATGCCT
TTCAAATACGGCAGAACTATCAGCAGAAATTGGTAGATAGAACATTTTCTGACATTGAGCTGAGATTATTTCGAG
GAAATGAAAGTTAATTCTGGTAGAATCGCAGATCAATATTTGAAAGATTTCAATACGCAATTAAGAGGAGCGATA
TTTGCATATGATGAAGGATTTGCTACAGATGATGGTACACTTGCAGACAGCTGTCTGGAGAAATCTTTTTGGTGG
AGAAAGAACATTGATATGGTTCATTTAGAGTCTGTTGTGAGATACATTTATTCTCAACTATATGTTCTAAGCAGG
TTATCAGACAGAGAGTTTGCCACAGGTAAATTCAGTTTGTTCCTCCTGGGGTGAAGGTCGAAAACTGACACCA
AAGCAAGAGGAAGGTTGAAGGCCAAGACCATTGCAAAATATGAAGCTCTAGACAAGGATCCTAAAACCTTACCA
AGCGAGAGAAGTAGGCTGTATATACAACTAA

>YCR037C 0.79 Cold

ATGAGATTCTCACACTTTCTCAAATACAACGCTGTCCCTGAATGGCAGAATCATTACCTAGATTATAACGAATTG
AAAAATTTGATCTACACATTACAGACAGATGAATTGAAACAAGAAACGCCAACCGGTGACTTAAACGATGACGCT
GACTCTCAGACTCCAGGTCCAATCGCTGATATAGAAAGCAACATAGCTGCAGGAGAACCATCTTCATCGAAAAGA
AGATTTACACATAAACTCAAGCGTAAGCTCTTTGGTTCTAAAACACCTTCAGGAAGCAAAAGGGGAGACTCCGAC
GAAAAGGCCATAGATGGGAACAATATTAACGAGGAAACAATTGAGTTAGACGAGTTATCTCCTCAAGGGAAAACC
ACCTCTTTCAATAAGAATTTTATACGTAAGAAATTCCTTTGAATCACGCAGCTCATCTGTGAGTAGCGAGGGAAAG
ACGCTCTTCAGTTCTTATGATACATTTCGTAACCTAACCTGAGCGACGAGAAATTGAAAGTAGATGATTTCTACAAA

AGAATGGAAGCTAAGTTCTATGAAAGATTTGACCACTTGATTAATGATTTGGAGAAGGAAGGCATTGTAACAAGA
TTGAATGAAACTTTCAATCCTGAAATTCAGCATTGCCTCCTTTAAGAGAAATTATTTCTGGTACATCAGAGACA
CATTTCATCTAATAACCCATTGAAATACACTCTTCAAACATCGACAGTGAATTGAGAAATAGGTTTGATTACAGC
GAAGAAGAAATGGATGAAGATGATGACGTTGACGTGTTTGGCTGACACTACCGACAATACCGCCCTCTTGAATTAT
TCGCAATTTAACATTAAATCTCAGAAAAAGTCATTATTTAAAACAGACAATAATAAATCTTTACATAGACCTTTGC
CAGTTGAAATCTTTTATCGAATTGAACAGAATGGGTTTCAGTAAAATTACTAAGAAGTCTGATAAAGTATTGCAC
ATGAACACTAGGCAAGAATTAATAGAAAGTGAAGAATTTTCAAAGACACCTACATCTTCCAGCATGAAACTTTA
AGCAGTTTAAACAGTAAAATTGCACAACCTTATTGAATTTTATGCTGTTCTCATGGGTCAGCCTGGGAACGTAGAT
TCATGCAAGCAAGAGTTAAAGTCGTACCTGCACGACCACATTGTTTGGGAAAGAAGCAACACATGAAAGACATG
TTGGGCCTCTCTTCGCAAAATAACGATATAATAACTATTGAAGATGAAGCTGAGAACTTATGCAAGAAAAAGCTT
CAAATTGAATATTTCAAGTATCCATTGCCTAAGCCAATTAAATTTGAAGTTTACTAAAAATTGAAAAATTTGGCAGTT
CCTAAGCTATTTTTTGGGAAAAGAGCAATGAAAATAGGCTTCATTATCATTGTCACAGGTGTTTTGTTGGGTGTT
AAAACCTTTCAATGACCCTGTGCAACACCGGTGTATGGCATTGGTAGAATGCTGTGCTTTCTTATGGGCTAGTGAA
GCCATTCCATTACACATCACAGGTTTATTGGTTCCCTTCTAACTGTCCTTTTTAGGGTACTAAAAGACGATGAC
GGTAAGGTAATGGGAGCAGCAGCTGCCTCTACAGAAATCTTAGGTACAATGTGGTCGTCAACAATTATGATTTTA
TTAGCAGGTTTCACATTGGGTGAAGCCTTGTGCGAATATAACGTTGCGAAAGTTTGGCATCGTGGTTATTGGCC
CTTGCAGGTACCAAGCCAAGAAATGTCCTTTTAATGGCAATGAGTGTTGTATTCTTTCTTTTCGATGTGGATTTCC
AACGTTGCCTCCCCAGTATTGACATATTCTCTATTAACACCCTTACTAGATCCGCTGGACTACACTTCACCGTTT
GCTAAGGCATTAGTCATGGGTGTTGCACCTTTCGGCAGATATTGGTGGTATGGCTTCACCTATTTCTTCGCCACAG
AATATCATCTCCATGCAGTACTTAAACCTTATGGAATCGGCTGGGGGCAATTTTTTGCTGTGCTCTGCCTACA
GGTATTTCTATCGATGCTGTGCTCCTGGGCCTTGATGATACCTCACCTTAAAAATAGGCAAACTAACTGGAAAAA
TTTAAACCAATAAGGACCAGATTTACTATAAAGCAATATTTTATCATCATTGTAACCTATTGCTACTATTTCTTCTA
TGGTGTGTAGAGTCAACAAATAGAAAGTGCTTTTTGGATCGTCCGGTGAAATTGCAGTAATACCGATAGTCCGTGTTT
TTTGGTACAGGTCTACTATCAACAAAGGATTTCAACACATTCCTTGGTCAATTGTTGTTCTTGCTATGGGTGGT
ATAGCCCTTGGTAAGGCAGTTTCATCTTCAGGCTTGTGGTAAGTATGCAAGAGCATTACAAAAGAAAATTCAG
AACGATGGTGTTTTTGCTATCTTATGTATTTTCGGTATTTTAATGTTAGTTGTGGGCACTTTTGTCTCACATACT
GTGTCAGCAATCATCATTATTCCTTGGTGCAAGAAGTTGGTGACAAATTATCCGATCCAAAGGCAGCTCCAATT
CTTGTGTTTCGGTTGCGCCTTGTAGCCTCATGCGGTATGGGGTTGGCTTCATCTGGATTTCCAAACGTTACTGCT
ATTTCTATGACCGATAAAAAAGGTAATAGATGGCTAACTGTAGGCGCTTTTATCTCCAGAGGTGTTTCTGCTTCG
TTGTTAGCGTTTGTCTGCGTAATTACTCTCGGTTATGGTATTAGTTCTTCCGTCTTAAAAGGTAGCACTTAA

>YJR160C 0.73 Cold

ATGAAAAACTTATCTTTTTCTCATAAACAGAAAGGAAAAATACAAGTGACTCGAATGTATACCCAGGAAAGGCT
AAGTCGCATGAACCCAGCTGGATAGAAATGGATGATCAAACCTAAGAAGGACGGCTTAGATATTGTTTCATGTTGAG
TTCAGTCCGGATACAAGAGCGCCAAGCGATAGCAATAAAGTAATAACAGAGATATTTGACGCTACTGAGGATGCC
AAGGAGGCAGACGAAAGTGAAAGAGGAATGCCACTTGCGACAGCATTGAATACATATCCCAAGGCAGCAGCTTGG
TCACTATTGGTCTCTACAACTTTAATCATGGAAGGGTACGACACAGCTATTCTTGGAGCTTTCTACGCCTTGCTT
ATTTTTTCAGAGAAAGTTTGGCTCACAAAATGACAAAACCTGGAGAATGGGAAATTTTCAGCGTCATGGCAAATCGGG
CTGACCTTATGTTATATGGCAGGTGAAATTGTGGGGCTACAGCTAACGGGGCCCTCCGTGGATCTTGTGGAAT
CGTTACACATTGATTATTGCATTGTTTTTTTTTAGCTGCCTTCACCTTTTATACTGTACTTTTGCAATAGTTTAGGC
ATGATTGCTGTGGGACAAGCATTGTGCGGGATGCCATGGGGTTGTTTTTCAGTGTTTGACGGTGTCTTACGCTTCT
GAAATATGCCCATTGGCTCTGAGATATTACCTTACAACCTATTCAAACCTTGTGCTGGTTATTTGGACAACCTTTTT
GCAGCTGGAATCATGAAAAATTTCTCAAAAAAATATGCGGATTGAGAATTAGGATATAAACTACCATTTGCCCTA
CAGTGGATTTTGGCAGTTCCCTTTAGCACTGGGAATTTTTTTGACCTGAATCTCCATGGTGGCTAGTTAAAAAA
GGAAGGTTTGTATGAGGCAAGGAGATCACTTAGAAGAACCTTAAAGCGGCAAGGGACCTGAAAAAGAAATACATAGTA
ACTCTGGAGGTGGACAAAATAAAGTGACTATAGATAAGGAAAAGAGACTCACAAGTAAGAAGGCTCCTATAGT
GATTGTTTTGAAGACAAGATTAATCGAAGAAGAACGAGAATTACTTGTCTCTGCTGGGCTGGTCAAGCCACTTGT
GGTTCAATACTAATAGGTTATTCAACTTACTTTTACGAAAAGGCTGGCGTTAGTACTGAAATGTCCTTCACTTTT
AGTATTATTCAATACTGTCTCGGTATTTGTGCTACATTTCTATCTTGGTGGGCGTCAAAGTATTTTGGTAGATAT
GACCTTTACGCTTTTGGACTAGCCTTCCAAACCATTGTTTTTTTTTCAATTATTGGCGGTTTGGGGTGCTCAAGTACG
CACGGTTCCAAAATGGGAAGTGGTTCTCTTTTAATGGCTGTAGCATTTTTTTACAATTTAGGAATTGCCCCGGTC
GTTTTTTGCCTAGTCTCTGAAATGCCATCTTCAAGACTAAGAACGAAAACAATCATTCTAGCACGTAACACTTAT
AATGTGGTCAGTATCATATGTAGCGTTCTCATCTTATACCAACTGAACTCTAAGAAGTGGAACTGGGGCGCTAAG
TCAGGCTTTTTCTGGGGTGTCTTATGCTTTTGTACTTTAATCTGGGCTGTGGTTGACCTACCAGAACTGCCGGA
AAGACTTTTCGTGGAAATAAATGAGTTATTTAACTTTGGAGTTTCTGCAAGAAAGTTCAAATCGACGAAAGTAGAT
CCGTTTGTGTCAAAACCCCCCTAAAGACGTCTCTCATAACGACCCCAAGGGAGATATCGAAGCTTCCATTGCA
GAGGAATAG

>YGL153W 0.81 Cold

ATGAGTGACGTGGTCAGTAAAGATCGTAAGGCATTGTTGCACTCAGCAGTATCCTTTTTTAAAGGATGAGTCCATT
AAAGATGCTCCACTTTTAAAGAAAATCGAATTTTTTAAAATCCAAAGGGTTAACAGAAAAGGAGATTGAAATAGCC
ATGAAAGAGCCCAAGAAAGACGGTATCGTAGGCGATGAAGTATCGAAAAAATTTGGTAGTACTGAGAATAGAGCC
TCACAGGATATGTATCTCTATGAAGCGATGCCACCAACGCTGCCCCACAGGGATTGGAAGGACTATTTTGTGATG
GCTACTGCCACAGCTGGGCTGTTGTATGGTGCATATGAAGTAACTAGAAGGTATGTGATACCAAAATTTTTACCA
GAAGCAAAAAGCAAGTTGGAAGGGGACAAAAAAGAAATGATGATCAGTTCTCCAAAATCGATACAGTCCCTCAAT
GCCATCGAAGCGGAGCAAGCTGAGTTTAGGAAAAAGGAAAGCGAAACATTAAAGGAACTTAGTGACACGATTGCT
GAACTGAAACAGGCGCTTGTGTCAGACAACAAGAAGCAGGGAAAAGATCGAAGACGAGTTTAGAATAGTTAACTC

GAGGTGGTCAATATGCAAAATACGATCGACAAATTTGTTTCAGATAATGACGGCATGCAAGAGTTAAATAATATC
CAAAAAGAAATGGAATCTCTGAAAAGCTTAATGAATAACCGTATGGAATCCGGTAATGCGCAGGACAACAGATTA
TTTTCCATATCTCCTAATGGTATACCTGGCATAGATACGATTCCATCTGCGTCTGAGATTCTTGCCAAAATGGGC
ATGCAAGAAGAAAGTGATAAAGAAAAGGAAAACGGCAGCGATGCTAATAAAGATGACAATGCTGTTCCAGCGTGG
AAAAAAGCAAGAGAACAACTATTGATAGCAACGCCTCCATTCCAGAATGGCAAAAAAATACCGCCGCCAATGAG
ATCAGTGTCCCTGACTGGCAAAATGGACAGGTCTGAAGACTCCATCCCATAG

>YNL228W 0.78 Cold

ATGTTTTGGTGTCACTATATCTTTTGGTCTTGACTTTCTTTCTTTTCACTACGTTTTTCACTGCCGCATGCCCT
GCTATCTTCACGTGGTTGAATAGCTTATTTTCGACTATCAAATGATTCTCCGCATGTAGTGCACACCTCGATCGCG
GAGTTTGGAGACATAGAGGACGGTAGAGTCGACAAGGACGGAGTGCTTTTTGTGGATTAGAAATCTTTTTAGGT
TGTTTGCCCTTTTTCTTTTCGCTTTAGTAGACCAATCTTCATCGTCATCCGTTTGTAAGCCCTTGCTCTCCTAGT
GATGCCAAAAGATCATCCAACCTACTTACTCCGTTTGCTTTTAGTATCATCGAACGATTGAGATTCTCTGTTTCT
GTGTCAACCTTTGCTTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTATTCTTCGTATTACATGTACATTTTCATCCGAA
CTGACGTCTTCTACCTCTATATCCATTTCTATGTTGAGATTGTCATCTTCACTTTTCGTCTTCAGAAGACGATTCT
GCCAGTTTTCTTTCAATTTTCAGCGAGTTTCAGCTTGCAATGCTTGCAGATCAATATCTTCTTTTTCTTTAACACTT
TCATCTGCTGAATCAAATTTCTCGAGATCGGAGAGATTATCCAACCCAAGCGTTATGTTTTCTCTTCCATTTCT
TTCCGTATCTCTTCCATATTTTTCTTATGCAGTTTAGTGTTTATGTGGTTTTTCAATTGCTTTTCCGACTTAAAT
GTCTTGTTGCAGATAAAACACTCGTAA

>YIL020C 0.81 Cold

ATGACGAAGTTTATTGGTTGTATAGACCTGCATAATGGAGAGGTTAAACAGATTGTAGGTGGAACGTTAACGAGC
AAAAAGGAGGACGTTTCAAAAACCTAACTTTGTATCACAACATCCTTCTTCATATTACGCTAAACTTTACAAAGAC
AGAGATGTCCAAGGATGTCATGTTATTAAGTTGGGACCTAACAAATGACGACGCTGCACGCGAGGCACTCCAGGAG
TCACCACAATTTCTACAAGTGGGCGGAGGAATTAATGATACGAACCTGTTTGGAATGGTTAAAATGGGCCAGTAAA
GTAATTGTTACGAGTTGGCTATTTACAAAAGAGGGTCATTTTCAATTAATAAAGGTTAGAAAGACTGACAGAATA
TGTGGGAAAGACCGCATTGTTGTAGACTTAAGCTGTAGAAAAACCCAGGACGGTCGTTGGATTGTGGCCATGAAC
AAATGGCAAACCTCTAACTGATCTTGAGCTTAATGCTGACACTTTTCAGAGAATTGAGGAAATATACAAATGAGTTT
CTAATTCACGCTGCAGACGTTGAAGGTTTGTGTGGTGGTATCGATGAATTATTGGTTTTCTAAGCTTTTTCGAATGG
ACCAAAGATTACGATGATTTGAAAATCGTTTATGCTGGTGGGGCCAAAAGTGTTGATGATTTGAAAATTAGTAGAC
GAACTAAGTCACGGAAAAGTAGATTTGACATTCGGTAGTTCCTTAGATATATTTGGTGGTAACCTAGTTAAGTTT
GAAGACTGCTGTAGATGGAATGAAAAGCAAGGTTAG

>YLR104W 0.8Cold

ATGAGTCAAAGTCGCTGGAGTATCGTTCTCATCTTTGCATTGTTTATTTTTGGCAGCACTGGAGTGAATGCCTTC
TTCAATTTTCGGTCATCATCAGCAACAGCAACAGCAACAGCAACAATCATATGAAGATCAAGTTTTAAATAACCTT
TGTGATGGGTATTTGTGTCCGGACACCCTAACGTGCGTTGCACAGCAGAAAGACTGTCCTTGTCCCTTCCCTAAA
TCTCAGTTGAAATGTGTCTTCTGATAATAAATTTGTTTGCATATCCAAACCAGCCACACACAATGAAAAGTTT
AGAGCAATATATGATGACCTGTCAAGGGCCCCAAAGCAAAGAACAAGGGGTTTAGGGATTGTGGATGGGTATCA
GATGCTTACAAAACCATTTGA

>YDR291W 0.78 Cold

ATGGAGGAAGGACCTATCAAAAAGAACTGAAGTCAGCAGGTCAAGGGAGTGGAAGACCGATGCCTTTAGAAAT
TTTGAACAATTTTTTTCCGCCTTAATACTCTTTACACCTTTTTTGATTGTCAGAAAGCATGTTGTGCCTACATTT
AAAACACTTTTGTGGACCTATAGAACTGCTTTGAAAAGAACTGTGACGAAAGAAGACCTAGCCATGGTTATGGCG
CTAATGCCAAGAGAATGTGTTTTCAAGTATATTGATGAGAACCATAATTTATACTGAACTAAGATTTTTGACTTC
AATAATGGCGGCTTTTCAGCAGAAGGAAAAATGACATATTTGAAGTGAAGGACGTTGATGACCAAAAATCAGACTCAA
AAATCTACTCAGTTACTTATATTTGAATTTATAGACGGTACAATGCAACGCTCATGGTCTGCAAGTGATAGATTT
TCTCAAATAAAGATACCAACATATACTACGGAGGAAATGAAAAGATGATTTCTAAAAGGGAAGCTCTCTTTAAA
TCCAGACTACGGGAATTTATCCTGGAAAAGGAAAAGGCTAACCTTGACCCATTTTCTGAGTTAACAAATCTAGCG
CAGAAATATATTCCAAGGGAGAGAGATTATGAGGATCCTATTGAGGCAATGATGAAGGCGAAGCAAGAAAGTAAT
GAGATGAGCATTCCCAATTATTTCCAATAATTCAGTGATAACAACAATTCCTCAAATGATTGAGAAAATTAAGGAGT
ACTGAATTCTACGCTTCTCAGATAAAGCATTTGTTTTACAATACCATCAAGAACAGCGAAGTATAAAGGTCTCTGT
TTTGAGCTTGCACCGGAAGTATATCAGGGTATGGAACACGAAAATTTCTACAGCCATCAAGCAGATGCGATAAAC
AGTCTTCATCAAGGCGAAAACGTCATTATTACAACATCGACCTCTTCAGGTAAATCCCTTATTTACCAACTAGCA
GCTATCGATCTTCTTTTAAAGGATCCTGAATCAACGTTTATGTATATATTTCCAACAAGGCCCTGGCACAAGAT
CAAAAAGAGCATTTCAAGGTAATACCTTTCAAAGATCCCCGAGCTAAAGAATGCCGTGGTTGATACGTATGACGGC
GATACGGAGCCAGAGGAAAGAGCTTATATTCGTAAAAATGCTAGAGTTATTTTTTACCAATCCTGACATGATACAT
ACCAGCATTTTACCTAATCATGCAAATTTGGAGACATTTTTTGTACCATCTAAAGTTAGTGGTGGTTCGATGAATTG
CATATATATAAGGGTTTATTTGGATCGCACGTGGCATTAGTGATGAGACGTTTACTAAGACTGTGCCACTGTTTT
TACGAAAATAGTGGTTTACAATTTATTTTCATGTTCTGCACTTTAAAGTCTCCAGTACAACATATGAAGGACATG
TTTGGAAATTAATGAGGTTACGCTAATACACGAGGATGGCTCACCTACAGGTGCTAAGCATCTAGTGGTGTGGAAT
CCTCCAATTTTACCTCAACACGAACGTAAACGAGAAAATTTCAATTAGAGAGAGTGCAAAGATATTGGTACAATTG
ATATTGAACAACGTAAGAACCATAGCATTTTGCTACGTTTCGTGCTGTTTGTGAATTGTTGATGAAAGAAGTTTCGC
AATATTTTTTATTGAACTGGGCGTGAGGATCTGGTTACAGAAGTCATGTCTTACAGGGGTGGTTATTCTGCTTCC
GACAGACGTAAAATAGAACGTGAGATGTTTACGGAAAATTTAAAGGCTGTCATATCTACCAATGCTCTAGAAGCTT
GGTATTGATATCGGTGGACTAGACGCAGTCTTGATGTGCGGTTTCCCCTATCAATGGCGAATTTTCATCAACAA

AGTGGTAGAGCTGGAAGAAGAAATAATGATTCTTTAACCCCTCGTGGTTGCAAGTGA CTGCGCTGTTGATCAACAT
TATGTTGCTCATCCAGAATCCTTGCTGGAGGTTAATAATTTTCAATCTTATCAAGATTTGGTTCTTGATTTCAAT
AACATTTTGATACTGGAAGGACACATAACAATGCGCTGCTTTTCAACTGCCAATAAAATTTTGAACGTGACAAGCAA
TACTTTACTGAATCTCATCTTCGCAAAATCTGTGTTGAACGCTTACATCACAATCAAGATGGGTACCACGCCAGT
AATAGATTTTTTACCATGGCCGTCCAAGTGTGTATCTTTGAGAGGCGGAGAAGAAGATCAATTTGCCGTAGTGGAT
ATAACAAATGGAAGAAATATAATAATTGAGGAAATAGAAGCATCCAGGACTAGTTTTACTTTTATATGATGGCGGT
ATATTCATTCACCAAGGCTATCCCTACCTTGTGAAGGAGTTTAATCCTGATGAAAGATATGCTAAAGTGCAAAGA
GTAGATGTTGACTGGGTAACCAACCAAAGAGACTTTACAGATGTAGATCCACAGGAAATTGAACTTATACGCTCT
TTAAGGAATAGTGATGTTCTCTGTTTACTTTGGTAAGATCAAGACTACAATTATTGTATTTGGCTTTTTTAAAGTA
GACAAGTACAAGAGGATCATCGATGCCATCGAAACCCATAACCCCTCCTGTAATAATCAATTCTAAAGGATTATGG
ATAGATATGCCAAAATATGCCTTAGAAATTTGCCAAAAGAAGCAATTAAATGTAGCAGGAGCTATTCACGGGGCG
CAACATGCAATTATGGGTATGTTACCGCGATTTATAGTGGCGGGTGTGGATGAAATACAACTGAATGCAAAGCT
CCGGAAGGAATTTGCAGAACGTCAAAC TAAACGAAAGCGACCAGCTAGATTAATATTCTATGATTCCAAGGGC
GGTAAGTACGGGTCTGGCTTGTGTGTTAAAGCGTTTGAGCATATTGATGATATTATAGAGTCTAGTTTAAGAAGA
ATAGAAGAATGCCCATGCAGCGATGGATGTCCTGACTGTGTAGCGGCTTCTTTTTGTAAAGGAAAACAGCCTGGTC
CTGTGCAAACTGGCGCCCAAGTCGTTTTGCATTGTATTCTAGGTCAGTCCGGAAGATAGTTTTATAGATCTTATC
AAAGATGGTCCAGAGCCAAATATGCCAGAGATAAAAGTAGAGACTGTTATTCCTGTGTCAGAGCATGTCAACTTT
TCAGATGATTTTAAGATTATTGACGTTAGAAGAGCTACGAAAGACGATACTCATACAAATGAAATCATTAAGGAA
GAGATATGA

>YNR055C 0.81 Cold

ATGGACAAATATACCAACAGGGATCATCCGGACTATATTCCTGGCACAATTTAACATCTATTCTTCCCAAATTTG
GAAAATGGTATTATATACGAATCAAAATTGAAGAAAACCTCCTCAGGAGTCGTCCTAATCCCTCAACCATCATAC
TCGCCAAATGATCCACTGAACTGGTCTAGCTGGAGGAAATTGGCTCATTTTGGTCTAATGGCCTTTATAACTGCG
TTTACCGCCGCTACTAGTAACGACGCTGGTGCTGCTCAAGACTCATTGAATGAGATTTATGGGATATCCTACGAT
TCCATGAACACAGGGGCTGGTGTCTTTTCCCTAGGTATTGGTTGGTCCACTTTATTCTTGGCTCCATTTGCTAAC
TTGTATGGCAGGAAGATTACGTACATAGTTTGCACCACATTAGGTCTCTTTGGTGCGCTTTGGTTTGCTTTGGCC
AAAAGAACGAGCGACACAATATGGTCTCAGTTGTTTGTAGGTATTAGTGAGTCCTGTGCTGAAGCCCAGGTGCAA
CTGTCCCTGAGCGACATTTTTTTTCCAGCACCAATTGGGCTCCGTATTGACCGTGTATATCATGTGCACTAGTATC
GGTACGTTCTTGGGCCCATTGATCGCTGGGTACATATCTGCATTTACCAACTTCCGTTGGGTGGGTGGGTGCGCA
GTGATCATATCTGGTGGCCTTTTAATAACTATTATATTGGCTGCGAAGAAACGTACTTCGACAGAGGCCAGTAT
ATGACCCCTTTGACAGCTGTCAATCGGGATACGAAGACGGTACCCTTTACAAAACCTTGACAATACGGCCCGTG
TCGCGCAGGAACGTCATCTTGACGCTAAATTTCAACTCCTGGAGCCATGGGTGAGAAAGGTGTAGACCTTTCA
GAGACGGCTGAATTCGAAGTTAACAATGAAGAGGAAGTTACCATACTGAGACTCGCGAATTGATTGATGGTTCA
AAAGAGCATTTGAAACCATACCCAAAAAGAGTAGCAATATTAACCAAAGCTACTAATTTGAAAGGCTACGGTTTTT
AAACAGTATTTCAAATATCTAAAGATCAACCTTAGAATGTTCTTATTCCCGCCAGTGTGGTTGTCTGGTATGTTT
TGGGGTATTCAAGACGTTTTTCTGACGTTTTATTTGACCACTCAAGAAAGCGCCTACTACGAACCTCCATGGAAC
TATAGTGATTTTGGTGTGCAATTATGAATGTTCCACACCTTATTGGAGCAGTCATCGGTTGTATCTGTGCTGGC
ATTGTTAGTGACTACTTTGTTCTTTGGATGGCTCGTCACAATAGAGGAATTTTAGAGGCAGAATTTAGACTATAC
TTCTCTATCGCAACTGCAATTATTGGGCCAGCGGGTTTGCTGATGTTTGGTATCGGTACCGCTAGACAATGGCCT
TGGCAAGCTATATACGTCCGGTTGGGTTTTGTTGGGTTTGCATGGGGTTGTTCTGGTGATATTGCGATGGCGTAT
TTAATGGATTGTTACCCCGATATGGTTTTGGAAGGTATGGTTTTGTACTGCTATTATTAACAACACGATATCTTGC
ATTTTCACCTTTACCTGTTCTGATTGGCTAGCTGCATCTGGTACTGAAAATACTTACATTGCTTTAGCTGTATC
AACTTTGGGATTACTGCATTTGCTTTACCAATGTACTACTATGGTAAGAGGATAAGACTTTGGACTAAGAGATGG
TATTTGCAATCTGTCAATTTGAGAGACGGTGTGTAA

>YJR032W 0.68 Cold

ATGATTCAAGATCCCCTTGATATTTAGACATCTCCATTGATAAAAAACCAATTGGTCGTATTGTCTGCAAACCTT
TTTCGTGAGAAGGCTCCTAAAACAACAGAGAATTTTTATAAGTTATGCGCTGGTGATGTTAAGAGTCCTTTGAAG
GATCAACAGTACCTGAGCTATAAGGGAAATGGTTTTCATAGAGTCGTTAAGAATTTTATGATCCAGGCAGGTGAC
ATTGTCTTTGGGACACAAAAGGATTCCCTCTTCATCGTCTGTTGGAAAAGGTGGATGTTCAATTTACGCTGATAAA
GAGGAAGTGAAAACCGATGATGAATCTTTCTGTTACGGGAATTTTGAAGACGAAAACCTTGGGAGAGTTTGTAGAA
CCCTTTACCTTAGGTATGGCCAATTTAGGTTCTCCAAATACGAACAATTCAGTTTTCATAACTACATACGCC
GCACCTCATTTGAACGGCAAGCATTCTATTTTTTGGGCAGGTGGTTTCATGGAAAATCAGTGGTTTCGCACTATAGAA
AACTGCAGGGTAGATTCTGATGGAGTCCCTGAATCAGACGTTAGAATCAGCGACTGTGGAGTGTGGGAAAAAACT
ATGGGTGTCCCGCTTTACAACGCTTCTAATGACCAAAATGGCGGTGACGTATACGAAGAATATCCAGACGATGAT
ACAGATTTCGGTGCAGTATGTTTGGTAAGGCTCTTGAGGCTGCTAATATAATCAAGAATCTGGGACGCTCTTA
TTTAAGAAAAAGGATTACTCTAATGCCTTTTTTCAAATACAGAAAATCTTTAAATTATCAATGAATACATGCCT
GAACCCGACGTAGACAAAGAAAGAAACATCCAATTTATTAACCTAAAGATGAAAATTTACCTAAATTTATCTTTG
GTGCTCTTTAATCTGGAAGATACGATGATGCTATCATGTATGCTACGTATTTATTGGAGATGGATAACGTTCCCT
AACAGAGATCAAGCAAAGGCTTATTATAGAAGAGGTAACAGTTACTTAAAAAAAAGAGACTAGACGAAGCTTTA
CAAGATTATATTTTTTGTAAAGAGAAAAATCCCGATGACGAAGTTATAGAACAAGAAATAGAATATGTCAATAGG
CTCATAGAAGAGAATAAGGAAAAGACAAGAAAGAATATATCAAAGTTTTTCTCTCTAA

>YDR531W 0.77 Cold

ATGCCGCGAATTACTCAAGAGATATCTTACAATTGCGATTATGGCGACAATACTTTCAACCTTGCTATTGATATA
GGAGGCACTCTGGCTAAAGTAGTCTTCTCGCCTATACACAGTAACAGGCTGATGTTCTACACCATTGAAACAGAG

AAAATTGACAAGTTCATGGAACCTCTGCATTCTATTATCAAAGAACATAACAATGGATGCTATAGAATGACTCAT
ATAATTGCCACTGGTGGTGGCGCCTTCAAGTTTTATGATTTGTTGTATGAAAATTTTCTCAAATAAAAGGTATA
TCGAGGTTTCGAAGAAATGGAAGGCTTAATTCACGGTTTAGACTTTTTTCATTTCATGAGATTCCCGATGAAGTTTTTC
ACTTACAACGATCAAGATGGCGAAAGGATAATACCCACCAGTTCGGGCACCATGGACTCAAAGGCTATCTACCCA
TACCTTCTAGTCAATATAGGGTCGGGTGTCTCAATATTAAAAGTCACCGAACCAAACAATTTTAGTAGAGTAGGC
GGTCTTCACTGGGAGGAGGAACTCTTTGGGGCCTATTATCACTAATTACTGGCGCTCAAACCTTATGATCAGATG
CTCGATTGGGCACAAGAGGGTGACAATTCTAGCGTTGATATGCTAGTTGGAGATATTTATGGAACAGACTATAAT
AAAATTGGTCTAAAGTCGTCAGCTATTGCAAGTTCATTGGTAAAGTTTTCCAAAATAGAATGACATCTAACAAA
TCTTTGGAAAACAACGAAAAATAATTATATTCCTCACATGAGTCTATTGAGAAAAACAATGGACAAATGTTTAAAG
AATCCTGATATTTGTAAAAGTCTTCTATTTCGCCATCTCCAACAATATTGGGCAAATAGCTTATTTGCAAGCTAAA
ATCAATAATATACAGAATATATACCTTTGGCGGATCTTATACCAGAGGACATTTGACTACCATGAACACTTTGAGC
TACGCTATTAATTTTTTGGTCACAAGGATCAAAGCAAGCGTTTTTTCTCAAACATGAAGGCTATTTGGGTGCAATG
GGTGCTTTCCTAAGCGCGTCTCGTCATTTCATCTACTAAGAAAACAAGTACGTAG

>YJR007W 0.81 Cold

ATGTCCACTTCTCATTGCAGATTTTTATGAAAACAAATACCCAGAAATTGACGATATCGTCATGGTTAACGTCCAG
CAGATTGCTGAAATGGGTGCTTATGTTAAATTGTTAGAATATGACAACATTGAAGGTATGATTCTACTAAGTGAA
TTGTCCCGTAGACGTATTAGGTCAATCCAAAAATTAATTCGTGTTGGTAAAAATGATGTCGCCCGTTGTTCTTCGT
GTCGACAAAGAAAAAGGTTATATTGATTTGTCCAAACGTCGTGTTTCTTCTGAAGATATCATTAAATGTGAAGAA
AAATACCAAAAATCTAAGACTGTTTCATTCCATTTTAAAGATACTGTGCCGAAAAATTCCAAATCCCTTTGGAAGAA
CTATATAAGACCATTGCTTGCCATTAAAGTCGAAAATTTGGTCACGCTTACGAAGCTTTCAAACATCCATCATT
GACGAAACTGTTTTGGGAAGGTATTGAACCGCCATCAAAGAGATGTTTTTAGATGAATTAAGAACATATCTCCAAG
AGATTAACACCACAAGCTGTAAAGATTAGAGCCGATGTTGAAGTGTCTTGTTTTAGTTACGAAGGTATCGATGCC
ATTAAAGACGCATTAAATCAGCTGAAGACATGTCCACAGAACAATGCAAGTTAAAGTTAAATTAGTCGCCGCC
CCATTATATGTTTTGACCACCCAAGCCTTGATAAGCAAAAAGGTATTGAACAACCTGGAAAGCGCTATTGAAAAA
ATTACAGAGGTTATTACAAAATACGGCGGTGTTTGCAACATTACCATGCCACCAAAGGCTGTCACTGCTACTGAA
GACGCTGAGTTACAAGCTCTATTAGAAAGCAAAGAATTAGATAATAGATCTGACTCTGAAGACGATGAGGATGAG
TCAGACGACGAGTAA

>YCR026C 0.74 Cold

ATGGAACCTTCAGAATGATTTAGAGTCGCTCGATAACGAGCTGAATGATTTTAGTGAAGATCCATTTTCGTGATGAT
TTCATAACCGGATGAAGATGCTGTAAGATCGGGGTGGCGATCTGCGTGGACCAGGATGAAATATTGGTTTTTATAAG
AATAGACTGAAGTGGACAAACAATCCCATAGTGATTGGCGACGCGAAAGATAGTAGGGATGGTTCTAACTTTAGA
AGGGGTATACCGCTATATGAATTAGACGCGAATGGTCAACCCATGTGATACTGAACCTGTTGATGAGAATGAACCTT
TCTTTTGGAACGGGATTTTCATTCCAAAGTGCCTTTTTAAATAATATTTTCGCACATTGTTTGGCTCGCTGGTGTTT
GCCATTTTTTTTAAATTCTGATGATTAACATAGCAAAACCCCATCACTCCACGAGAGTGCTATCGCACTTTGGCAGT
CCTGAATTTTGACCCTTACGTGAAGTATTTTAAACGGTACGCATGAATTTTTCCCTTAACGATAGTAATTTCTACTA
GACGGTTTCCATCCTTCACTCATATCTAAGAGGAACACACCGTTTTTTACATGACTTATATGAATTGAAATATGAT
GGAGGTATGAATATCACGTCCACACCTTTTATGGTACCCAGCTTCCCTACGGAGACCTTTCCCAACCATTGGACG
TTGGTTACTGGACAATACCCAATACACCACGGTATAGTCTCTAACGTATTTTGGGATCCTGATCTTAATGAGGAA
TTCCATCCAGGTGTATTGGACCCTCGAATATGGAACAATAATGATACAGAACCAATATGGCAAACCTGTTTCAGTCT
GCATTTGACGGTGATATACCATTCAAAGCTGCTACCCATATGTGGCCAGGTAGCGATGTGAATTATACCAAGTAT
AATGAAGAGAACTACAACCTGAACATAAAAATCCTATTGCTAGAGAGAGAACTCCATTTTACTTCGACGAATTC
AATGCTAAAGAACCACCTTCGCAAAAATTATCCAAGATTATTGAATATGTGGATATGAGTACACTGAACGAAAGA
CCACAGCTAATTCTCGTTATGTACCGAACGTAGATGCCTTTGGACATTAAGCATGGATATCCGTGAGATCGGAA
TACTATTATGAAGACTTTCATGAAACACTGGGGGAAGTAGATACATTTCTGAAGCAACTAGTGGAAATCGCTGCAA
GAAAGAAATTTAACCAGCTTTACTAATTTGGTCATTGTTAGCGATCATGGTATGAGCGATATCGTAGTTCCCTCA
AATGTTATTATATGGGAAGACTTACTGGACGAAAAATTGAGGAAGGATTATGTATCGCACGCATATCTAGAGGGT
CCGATGATGGCTATATCGTTGAAAGATTCCGGAACATCAATGAGGTTTACCACAATTTAAAGACTTCTATAGAT
GAAGACAAGTATACGGTTTACGTTAATGGAATTTCCCCAAAGAATGGAACTTTAAATGATGGAAAAATCATCAC
ATGGCGTCAATCTGGATTGTGCCCCAGCCTGGGTATGCAGTGATGAAGAAAGAACAATTGAAGAAGGTGGCAAAA
GGTGATCATAAGGACAAAAACGAAGACAATGTGTTTCACGATTGGATCACATGGATACGACAATAACGCGATCGAT
ATGAGATCTGTATTTATTGGTATGGGGCCATATTTTCCACAGGGATACATTGAGCCGTTCCAAAATACCGAAATT
TACAACCTTTTGTGTGATATTTGCGGTGTGGCAGAAAAGGACAGAAATTCGAATGATGGGACTGGGATGCTTATG
AACCAACTCCGCGAACCCAGAGCAGCGAAGAAGTAGAGATTGAAGATGACTTTGATTATTTGGTCAGTAAGTTT
GGTGAATTACGACATTATAATATAATTTGGGGCGGGTACCCCGAAGAGACAGAACAAGACAATGTTGACAATGAT
AATGATGACAACGACTGAGAAACACTGATGAAATAGCCGCTATGCCATCTTCGTCATTAACGATAAAACTAGAA
ATGACAACCTTCAATACCATGACGAACTGAGACTCTACTGGGCGAAACATCACCATCATCAAGAAGCAGCAGCAGC
AGCAGCATACAAGCTAGCGCTACTGCTAGCACAGTGGGGGATTGGCTTCAAGACATAATCAACGACGCAAAAGAT
CTCATTGACGACATAATTGACAGCATCGACGATTTAGTCGATTCTGATACCTAA

>YNR026C 0.82 Cold

ATGAAGTTTCGTGACAGCTAGTTATAACGTCGGGTATCCTGCGTACGGTGCAAAATTTTTTGAATAACGACACATTA
CTTGTGGCAGGCGGTGGAGGAGAAGGAAACAATGGCATAACCAACAAGCTGACGGTCTTGCGCGTGGATCCTACC
AAAGATACTGAGAAGGAACAGTTTTCATATATTGAGCGAGTTTGCATTGGAAGACAACGACGACTCTCCTACTGCA
ATTGACGCTTCCAAGGGTATCATTTTGGTTGGCTGCAATGAAAATAGCACTAAGATTACCCAAGGTAAAGGTAAT
AAGCACTTGAGAAAATTTAAATACGATAAAGTGAATGATCAATTGGAGTTCCCTCACTAGTGTAGACTTTGACGCA

TCTACAAATGCGGATGACTACACGAAGCTGGTTTTATATTTACAGAGAAGGTACCGTTGCAGCTATCGCATCATCT
AAAGTACCTGCTATAATGAGAATCATTGACCCGAGCGACTTGACAGAGAAGTTTGAGATCGAGACTAGGGGTGAA
GTAAAGGATTTACACTTTTCCACTGATGGTAAGGTTGTTGCTTATATCACCGGTTCTAGCTTGGAAGTGATTTCA
ACAGTGAAGTTGCATTGCTAGGAAAACAGATTTTGATAAGAATTGGAGTTTATCTAAAATAAACTTCATA
GCCGATGACACAGTATTGATAGCAGCCTCTTTAAAAAAGGGAAAGGTATTGTGCTGACCAAAATAAGCATCAAA
TCAGGAAACACTTCCGTATTAAGATCCAAACAAGTGACAAACAGATTCAAAGGGATTACTTCTATGGATGTGCAC
ATGAAGGGTGAATTGGCGGTACTGGCAAGTAATGACAATTCATAGCTCTTGTGAAACTAAAAGACCTGTCAATG
TCTAAAATATTCAAACAAGCTCATAGTTTTGCCATTACAGAGGTCACTATCTCTCCGACTCTACATATGTGGCG
AGTGTTCGGCAGCCAACACTATCCACATAATAAAATTACCGCTTAACTACGCCAACTACACCTCAATGAAACAA
AAAATCTCTAAATTTTTTACCAACTTCATCCTTATTGTGCTGCTTTCTTACATTTTACAGTTCTCCTATAAGCAC
AATTTGCATTCCATGCTTTTCAATTACGCGAAGGACAATTTTCTAACGAAAAGAGACACCATCTCTTCGCCCTAC
GTAGTTGATGAAGACTTACATCAAACAACTTTGTGTTGGCAACCACGGTACAAAAACATCTGTACCTAGCGTAGAT
TCCATAAAAGTGCATGGCGTGCATGAGACGAGTTCTGTGAATGGAAGTGAAGTCTTATGTACTGAAAGTAACATT
ATTAATACTGGAGGGGCAGAGTTTGAGATCACCAACGCAACTTTTCGAGAAATAGATGATGCTTGA

>YEL029C 0.77 Cold

ATGCCTCGTCTCTTGGCCACGCAGTCTCATGTTGTACATGGATATGTGGGAAATAAAGGCTGCAACGTTTCCCTTA
CAGTGTCTAGGCTGGGATGTGGATTGTTGTAACAGTGTTCAGTTTTCCAACCATAACCGGATATGGTTTAGATAAA
GTGTTTGGGACTATAACGAGGGAAACAGATTTGAAGGAACCTTATCAGGTCTTTTGTATAATTTTCCCAAGAC
TACCAAGCCTTACTTTTCAAGGCTACTTGCCCAATAAGAATTCCGTTTCGATGTATGGGAACATACTACGCTAAATTT
AAAGAGGCGAATCCAGAAATGATATGGCTTATGGATCCTGTTATGGGTGACGAAGGACAATTATATGTTAGTGAG
GATGTCATACCAGAAATATAGAAAGCTGGCTTTGTCTCCAAAACAGCTAGTCGATATAATAAATCCGAATCAATTT
GAGCTGGAGATACTTTATGGGGGGGAAATCAAGACTAAAGAACATTTGAAGAAGGCCTTAAAGAAATTACACCAA
ACTATCCCAGTGATCATTGTCACATCCTGTGACTGTAAGATGTTTGTATGACAAAGATTTTATTTATTGCGTAGCT
TCAATGGAGGGTAAAACCCCCATTGTTTACAGAGTGCCGTTTATTGATTTCGTATTTCACTGGGGTTGGTGATTTG
TTTTCTGCTTTGTTATTGGATCGAGTGATAAGATCTTATCGAACCCTACAACAACATTTAAATTTGAAGACCAA
GTCAATAATGTTCTTAATGTTATTGAGAAGGTTTTGAAAATTACTAGGAGCTATGCTTCAGGAAAAATGAAAGCA
AAAATGGGTTCCGCCTTGGAATGAAAGAAATGGAATTGCGTCTTATTGAATCAAGAGATATATATGAAACAATC
AACATTTCATCAAACAGATTATATTTACGCAAGGTTGTGA

>YNL238W 0.71 Cold

ATGAAAGTGAGGAAATATATTACTTTATGCTTTTTGGTGGGCCTTTTCAACATCCGCTCTTGTATCATCACAAACAA
ATTCCATTGAAGGACCATACGTCACGACAGTATTTTTGCTGTAGAAAGCAATGAAACATTATCCCGCTTGGAGGAA
ATGCATCCAAATTGGAAATATGAACATGATGTTTCGAGGGCTACCAACCATTATGTTTTTTTCAAAGAGTTGCTA
AAATTGGGCAAAAGATCATCATTAGAAGAGTTACAGGGGGATAACAACGACCACATATTATCTGTCCATGATTTA
TTCCCGCGTAACGACCTATTTAAGAGACTACCGGTGCTGCTCCACCAATGGACTCAAGCTTGTTACCGGTAAAA
GAAGCTGAGGATAAACTCAGCATAAATGATCCGCTTTTTGAGAGGCAGTGGCACTTGGTCAATCCAAGTTTTCCT
GGCAGTGATATAAATGTTCTTGATCTGTGGTACAATAATATTACAGGCGCAGGGGTCGTGGCTGCCATTGTTGAT
GATGGCCTTGACTACGAAAATGAAGACTTGAAGGATAATTTTTGCGCTGAAGGTTCTTGGGATTTCAACGACAAT
ACCAATTTACCTAAACCAAGATTATCTGATGACTACCATGGTACGAGATGTGCAGGTGAAATAGCTGCCAAAAAA
GGTAACAATTTTTGCGGTGTCGGGGTAGGTTACAACGCTAAAATCTCAGGCATAAGAATCTTATCCGGTGATATC
ACTACGGAAGATGAAGCTGCGTCCTTGATTTATGGTCTAGACGTAAACGATATATATTCATGCTCATGGGGTCCC
GCTGATGACGGAAGACATTTACAAGGCCCTAGTGACCTGGTGAAAAAGGCTTTAGTAAAAGGTGTTACTGAGGGA
AGAGATTCCAAAGGACGATTTACGTTTTTGCCAGTGGAATGGTGGAACCTCGTGGTGATAATTGCAATTACGAC
GGCTATACTAATTTCCATATATTCTATTACTATTTGGGCTATTGATCACAAGAGATCTACATCCTTATTTCCGAA
GGTTGTTCCCGCTCATGGCAGTCACGTATCTTTCAGGTTTCAGGCGAATATATTCATTTCGAGTGATATCAACGGC
AGATGCAGTAATAGCCACGGTGGAACGTCTGCGGCTGCTCCATTAGCTGCCGGTGTTTACACTTTGTTACTAGAA
GCCAACCCAAACCTAACTTGGAGAGACGTACAGTATTTATCAATCTTGTCTGCGGTAGGGTTAGAAAAGAACGCT
GACGGAGATTGGAGAGATAGCGCCATGGGGAAGAAATACTCTCATCGCTATGGCTTTGGTAAAATCGATGCCCAT
AAGTTAATTGAAATGTCCAAGACCTGGGAGAATGTTAACGCACAAACCTGGTTTTACCTGCCAACATTGTATGTT
TCCCAGTCCACAACTCCACGGAAGAGACATTAGAATCCGTCATAACCATATCAGAAAAAAGTCTTCAAGATGCT
AACTTCAAGAGAATTGAGCACGTACCGGTAAGTGTAGATATTGATACAGAAATTAGGGGAACTACGACTGTGAT
TTAATATCACCAGCGGGGATAATTTCAAACCTTGCGGTTGTAAGACCAAGAGATGTTTCATCAGAGGGATTCAAA
GACTGGACATTCATGTCTGTAGCACATTGGGGTGAGAACGGCGTAGGTGATTGGAATAACAGGTTAAGACAACA
GAAAATGGACACAGGATTGACTTCCACAGTTGGAGGCTGAAGCTCTTGGGGAATCCATTGATTTCATCTAAAACA
GAACTTTTCGCTTTTGGAAACGATAAAGAGGAGGTTGAACAGCTGCTACAGAAAGTACCGGTATCACAATATTCT
GCCAGTTCAACTTCTATTTCATCAGCGCTACTTCTACATCTTCTCAATTGGTGGAACGTCGGCCATT
CCCCAAACGACTACTGCGAGTACCGATCCTGATTCTGATCCAAACACTCCTAAAAAACTTTCTCTCCTAGGCAA
GCCATGCATTATTTTTTAAACAATATTTTTGATTGGCGCCACATTTTTGGTGTTATACTTCATGTTTTTTATGAAA
TCAAGGAGAAGGATCAGAAGGTCAAGAGCGGAAACGTATGAATTTCGATATCATTGATACAGACTCTGAGTACGAT
TCTACTTTGGACAATGGAACCTCCGGAATTACTGAGCCCGAAGAGGTTGAGGACTTCGATTTTGAATTTGTCCGAT
GAAGACCATCTTGCAAGTTTGTCTTCATCAGAAAACGGTGATGCTGAACATAACAATTGATAGTGTACTAACAAAC
GAAAATCCATTTAGTGACCTATAAAGCAAAAGTTCCCAAATGACGCCAACGCAGAATCTGCTTCCAATAAATTA
CAAGAATTACAGCCTGATGTTCCCTCCATCTTCCGGACGATCGTGA

>YER051W 0.81 Cold

ATGCAAGATCCCAATATTTGCCAGCATTGCCAGTTGAAGGATAATCCAGGCGCATTAATTTGGGTGAAGTGTGAT
AGTTGCCCCGAGTGGGTCCACGTGAAATGCGTGCCTTTGAAACGCATTCACTATTCAAATCTTACAAGTTCTGAA
GTTCTGTCTTATCCAAATTCTGCGAAGCAAATCAAGAGCTACCGTTGTCCTAATCATAAGGAAGGAGAATATCTT
ACCGCATACGCTCTCATCACACAAAAAGGAAAGCGGCAGAAAGGAATAAAGAAAACCCCTGAAGATAGTCATATAAAT
AAGCGGTATAATTTTCAGAAAAGAAGAAATTACTTGACTATATCGCTTTGAATGAGGGTGAATCGAAAAGGGATAAA
ATGAATCACCCCTCATAAGGAGAGTTTCATGAAATCTTTTGAAAAATGGAAAAATGGCTCAAATATTATAAACGCC
GCTGACTTTTGTGAAAAGTTTGATAATATAGATGTGCCGTACAAGATCATCGATCCACTGAATAGCGGAGTATAT
GTACCGAATGTGGGCACAGACAATGGATGCCTCACAGTTAATTATATCACCGAAATGATAGGCGAGGATTATCAT
GTTGATGTAATGGACGTTCAATCACAAATGAATGAAAATTGGAACCTGGGATCTTGGAATGAATATTTTACAAAT
ACTGAACCAGACAGGAGGGATCGAATAAGGAATGTTATATCATTAGAAGTCTCTAATATTGAGGGATTAGAACATA
GAGAGGCCCACTGCAGTTAGGCAGAATGATCTTGTTGATAAAATTTGGAGTTTCAATGGACATTTAGAAAAAGTC
AATGGGGAGAAGGCGGAGGAGAATGACCCCAAGCCAAAAGTGACCAAATATATTTTGATGTCTGTAAAGGATGCT
TATACGGATTTTCATTTGGATTTTGCCGGTACCTCTGTTTATTATAACGTTATCTCAGGACAGAAGAAGTTTTTA
TTATTTCCACCTACCCAATCAAACATAGATAAGTATATTGAGTGGTCTTTAAAAGAAGACCAAAATAGTGTTTTC
CTCGGTGATATTCTTGAGGATGGTATTGCGATGGAATTAGATGCTGGTGATTTGTTTATGATTCCAGCTGGATAT
ATTCATGCAGTTTATACACCAGTAGACTCTTTGGTATTTGGAGGCACTTTTTAACCATCCGTGATTTGGAGACA
CACCTTAAAATTGTGGAATTTGAAAAGTTAACAAAGGTTCCTAGAAGATTTACCTTCCCGAAGTTTGATCAAGTG
ATGGGTAAATTATGCGAGTATCTTGCGCTTGATAAAAAATAAATCACTAGTGATGTCAGTGATGGGGATTTGCTT
TCCAGGACCACTAATTGCGCAATTCAATCACTTCATGCATACGTTATAAAACCTGAAGTTAAGTACAAGCCGTTA
AATTTCACTTCAAAGAAGCATTTAGCGAAAGCTTTAGCCGATCTTATTTCGTAA

>YOR110W 0.7Cold

ATGGTGGTGAACACGATATATATCGCAAGGCATGGATACAGATCCAACCTGGCTTCCGGAGGGTCCATATCCTGAC
CCACTTACAGGAATTGATAGCGATGTTCCCTTTAGCAGAACACGGAGTCCAGCAAGCCAAAGAGTTGGCCCATTAC
CTTTTGTCTTGGATAATCAACCAGAGGCCGCCTTCGCTTCTCCATTTTATAGATGTCTTGAGACTGTACAACCG
ATAGCTAAGCTGTTAGAAATACCTGTTTATCTAGAAAGGGGTATCGGGGAATGGTATAGACCTGATAGAAAACCT
GTTATTCCAGTACCTGCTGGATATGAGATACTAAGCAAATTTTTTCCAGGTGTCATTAGCCAAGAATGGGACTCT
ACATTAACACCAAATGAAAAGGGTGAGACAGAACAGGAGATGTATATGAGATTCAAAAAATTTTGGCCCTTATTT
ATTGAACGTGTAGAAAAGGAATATCCAAATGTTGAGTGCATACTGTTGGTCACACACGCTGCATCTAAGATTGCC
CTTGGAATGAGCTTGCTGGGATACGATAATCCTCGGATGTCTTTGAATGAAAATGGTGATAAAATAAGAAGTGGT
AGTTGCTCATTAGACAAATACGAAATTCCTAAAAAAGCTACGATACTATAGATGAACTGATGATCAAACATCC
TTTACCTATATACCATTTAGTGACAGAAAAATGGGTTTTAACGATGAATGGGAATACCGAGTTTTTGTAGTAGTGGT
GAAGAAATGAATGGAAATTTTGATTGTGTGGCAGAAGCTGGTTCAGATGCTGATATCAAAAAGAGACAAATGACA
AAAAAACCAGCTCACCAATACCAGAAGCAGATGATCAAAAGAGTGAAGTGAAGAACCGTTTATATCAGTGTTGATATT
CCCAGCGCAATTACAAAGAGAGGACCGAGATAGCAAAGAGCGCAATTTTACAATATTCCGGTTTAGAAACAGAT
GCTCCGTTGTTTAGAATCGGAAATAGATTGTATGAGGGAAGCTGGGAGAGACTTGTTGGCACGGAGCTTGCTTTC
CCAAATGCTGCACATGTACATAAAAAGACAGCCGGTCTACTATCACCGACTGAAGAGAATGAAACAACAAATGCT
GGTCAAAGTAAAGGCTCATCGACTGCCAACGACCCAAACATACAAATACAAGAAGAAGACGTTGGACTACCGGAT
TCAACTAACACAAGTAGAGATCACACGGGAGATAAAGAAGAGGTTCAATCAGAAAAGATTTATAGAATAAAAGAG
AGGATAGTGCTAAGCAATGTCCGCCCTATGTAA

>YIL067C 0.76 Cold

ATGGGTGTGCATTTTGATGATAATGCTAACACAACGTGGGAAGCCACAGACCCTGGCGTTTTCAAGTGATTGCGAT
GGACAGCACCGTGTGACTGAGTCTATACAACCTGCAGAACTTTTCCAATACAGACATGGAAGTATGCTTGATGAA
GAAGGGAGAGAAAACAGTAAGTCAAATGTTACTATTAAAAAGGAAACATCCTATACAAAAGTTTATTGAAAGA
GTTTGGAATGGCCCTGTTGAGCCAAGTGACGAACCGCTAGCTTTCTAAACGTTGGGGATGGCTGAAGAAGATA
GATGATTTTCCGCAGACTACATTCAAAACATAAATACCAAGTAAGTTGATACGACTGTTGCTACTGATTGTGTAC
TGCTGCTTTTGGATGCGCATTTTTTATTCTCTCATATACCCCTATCTTATCAAGCCGCCATACTTCCATCCAAAT
GATGGCTCAGAAAAGATTCCCTATATTGTCTTTAAGTTGCAATTCCTACTTGAACCTGGGAGGGTACCAATAACGAA
TGTGGTTTTAAATGCTAAAAACTGCGGTCCACTTGATAATAAAGAATACATGATCAGATGTCCAGCACTGTGTGAT
AGAGGTGGATGGACATACTCCGCCATTGCCGTAGGGAATAGGAGAGTCAAATATACAGGGTATGAAATTGGCGGA
GGTGCCCTGTTTAGCGAAGAAGACCCGATGGTCGTGTCTACCCCTTATAGAAGTGACTCGTTTTCCATGCGCCTCT
GCAGTACATGCAGGTGTTATCTCACCATTTTACGGTGGCTGTACCAAAGTTTCTATGCAAGGGGCCCCAAAATTCT
TTTCCATCAAAAAAAGGAATGTATAACACTGGGTTTTTCACTAGCATTCATTTCAATTTTCCCGGTTTCAATTTCA
TTCAGAGATATACAAGGCGGTATCCTGTGCGGTGTTATGATCCTCGAGCAGCTGTGGTCGCATTGAATATGCTT
TTTGGAGTGCCTAATATTTTATTGTTATGACAGTATTTACGGGTACTGGATAAACACGATAGTGGGCTATTGGACT
CTTGATTATCTCTAGACCTCCATTACTAACGGATGCACATGACCCAGCTAGCGTGATGAGCTTTTCACTGTG
GGATTTCAAAGACTTTTACCTTTATGCTTTGTTTTATACGTCGTTTGAAGAGTGCGGTGAAAAGAACTAGAA
AATGGATCGCCCATAGCAAAAGTAATACTTTGGTACCCACATTTTGGTTGGGAATCTCAAATAATGTCACATTT
GACCGATTACCTGTTGATAGACTTACGACGACGGATTTGAAAGAGCAGGCTGGAGCACTGACTGCTGTGGGATCT
ATTGCAGCCACTATTCTTACATGCGCAGTTATACAGGCTTATTCCTCTGGAAATCAGGAAGATTCAAAAAGTAT
TTTAAAATATACATTTGTTTCATTGGCGGATTAATAGCTTTGGGATCTTTGCCGGGACTGAACCTGAGGATACAT
CACTACATCTTAGGTTCTATACCTGGTTCAGGCTGTGCCACGAGAGGATCATCTGCATATCTGTTCCAAGGAATT
TTAGTCGGGTAAATTCTGTCTGGTGTAGCAAGATGGGATTTTGCAAGCATAGTTGAGACAGATACGGCCTTGTTA
AGAGGAGAAGCAGGTGCTTCTTTGAAGCCACCTATACTGGATTTTAAACGACGATCAAAACCATTCTCTGTCTGTG
CATCTAAATGCAACTGATCCAGTAATTGATCAAATAGGAAACATCGACGGTTTTTTCATTACTTTTGAACGATGTG
GAAGTGTACGTAGGCAAGAATGAGACTGTGAGTATCGATGTTCTTCGGATGGAGAATCCAGCACTTGCTCAAATG

ATGGACGATGCTCTTGATGCCTCTAACGGGACAATAGACTTGTATTTAAGAGTGGCTCGTGCCTCTGTACGGTCT
CCAACGAATAGAGGTGACTATACGAATGCAGGAGTTTTACAGTGGCCGAACGGAATGTGGCAAAAGCCTGAACCA
GGCGTATCATAA

>YBR194W 0.76 Cold

ATGGATCAAAAAGAAGGACCCCAAGTAATAACTTAAACAGAAAGAAGGGTTTCCAAGGTCCAACGCCCCAAATAAGAAA
AAGGTACGAAATCAAGTTGAATCACTTTCTAGAAACCTAGAGAGAAATAAAGAGGGACAGCTTCTGCAGACTGTA
TCAAAAGGTCATTTAGAAAGCTGATTCTGGACACTCACTGGGTCTGTAAAAAGAGAACGGTGAACCTCGGTATAAGA
AGTATATTTTACGATAAAGACTGGAATCCAAGAGGCACTGCACCATCACATTACAGAAATATACCTTATAATCCT
GCCACTTTTCAAAAGGCGAACTGAAGTTCAAGCCAGACTGGGAAACCTCGAGAATATCAAAATACCAAAGTGA

>YBR180W 0.81 Cold

ATGGGAAGCGAACCGTTTTAGAAAAAGAAATTTGGGTCTGCAAATTAATTCGCAAGAAAGTGAACAACCCGCTCA
ACATTTTCATTCGCTAGAAGATCTAGGAGATGATGTAATTAATGAAAGCTGGGATCAGGTGAACCAAAAGAGAGCC
AATATAGATCATGATGTCTTTTCATGAGCACCCTGACTCTTCCCCATCATTGTTCAGCACAGAAAGCAAAACAAAA
GAAGAGGAAGTTGCTGTAAAGTCATCGAACTCCCAGTCAAGAGACCCTTCTCCTGATACTCAAGCACATATTCCA
TATACTTATTTTTTCCAAGGATCAAAGACTAATCATTTTTTGGAAATTATCATTTTTTATAGGATTTTTTGGGCCCAATG
TCTGGAAACATATATATACCGGCTTTACCATTGCTGCAAAGGGAATATGATGTAAGTGCAACAACAATAAACGCT
ACAGTTTCTGTATTTATGGCTGTTTTTTCCGTTGGTCCATTGTTTTGGGGCGCACTGGCGGATTTTTGGTGGAAGG
AAATTCCTTATATATGGTGTGCTTATCACTAATGTTAATTGTTAATATACTTTTTGGCCGCTGTACCAGTCAATATT
GCTGCCCTTTTTTGTGTTTAAAGAAATTTTCCAAGCTTTTCGCTTCCAGCTCTGTGATTTCTCTGGGAGCTGGCACTGTA
ACAGACGTTGTTCTCTCCAAAAACACAGGGGAAAGGCCATAGCGTATTTTCATGATGGGTCCAAACATGGGTCTTATT
ATAGCACCCATTGTTGCTGGGCTTATTTTTAATGAAAGGAAATTACTGGAGATGGCTTTTTTGGTTTTCACTTCTATC
ATGACAGGAATAGCATTGATCTTGGTTACTGCTTTACTTCCAGAAACGCTACGTTGTATAGTTGGTAATGGAGAC
CCTAAATGGGGTGACAAAAAAGATGAACGTGAAAATAACGAATCTCCATTCTTCGAAGGTAATAAAATATCACAT
CGGCGTCTGTTCCCAGACATTGGTATCCGTAAACCAGTCAATAATGATGCTTTCTTCCAAGAAAAATTTTCCAAG
CCGCCTAAAGCAGGTTTGACACTATATTGAAAATGATTAAATGTCTCCAATAATAATCACGTCCGTCTAGTACT
GCACTCCTGTTCTCCAGTTACTATGCGTTCAGCGTCACGTTTTCTGTATTACCTTGAACATGACTACCGTTTTTACT
ATGTTAGAAAATTGGTGCTGCTTATGTCTGCCAGGTGTAGCTATGTTACTAGGATCTCAATCTGGTGGGCACCTC
TCAGATTATCTTCGTTACGCTGGATCAAAAGTCATCTTAAAAAGAAATTTCCCGGCAGAGTTTCGTTTATTACTG
AACCTAATTGGAATTTTACTAACAATATGTGGCACAATAGGATACGGATGGGCAATCTTCTTTTCATTATCATTTTT
GTGGTTCTTTTAGTTTTTTCCGCTCTCACTGCCTTTGGTATGACCTGGTGCAGCAACACATCAATGACATATTTA
ACTGAGTTATTCCCCAAAGAGCTGCTGGAACCTGTTGCTGTTAGTAGTTTCTTTCGAAATGTGGGCGCTGCCATT
AGTTCCGCTATCATTTTTACAGCTCTGTAAACGAATGGGAATTGGATGGTGTGTTTTACAGGGCTCGGTCTCTGCAGT
TCAATTTTCATTGATTGGTATATTATATCTTCTCATTTTTTCAAAGAAAAATATACTGCCAAAGAATTTTAA

>YIL036W 0.81 Cold

ATGTTTACTGGTCAGGAGTATCATTTCCGTAGACTCTAATTCCAACAAGCAAAAAGACAACAATAAACGTGGTATT
GATGACACATCAAAGATCTTGAATAATAAGATACCGCACTCTGTTAGTGATACTTCTGCCGCCGCCACCACCACT
TCTACTATGAACAATTCTGCTTTAAGTAGATCCTTAGATCCTACTGACATAAACTATAGCACAAATATGGCTGGT
GTGGTTGACCAATACATGATTATACTACTTCCAATAGAAATTTCTTTAACCCACAAATATTCTATTGCAGCTGGA
AACGTCAATTTCGCATGATCGGGTTGTTAAACCCAGCGCCAATTCAAACTATCAGCAGGCTGCATACCTTCGACAA
CAGCAACAGCAGGATCAGCGACAACAGTCACCCTCTATGAAAACCTGAAGAGGAATCCCAACTCTACGGTGATATT
CTGATGAATTTCTGGTGTGCTACAGGATATGCATCAGAATCTGGCCACTCATACAAATCTGAGCCAACTGTCGTCT
ACCCGTAAAGTCCGCTCCGAATGATTCTACTACAGCCCCGACTAATGCGTCCAACATCGCCAATACGGGCTTCTGTG
AACAAGCAGATGTATTTTCAACATGAATATGAATAACAACCCACATGCCTTGAACGATCCATCCATCCTGGAA
ACATTGTGCGCCATTTTTTTCAACCTTTTTGGTGTGATGTAGCACATTTACCTATGACGAATCCACCAATTTTTCCAA
AGTTCTTTGCTGGATGCGATGAGCCAATTAGAAGAAGAAGAATATCAATCTCTAACGGTCAAATAAGCCAGCTA
GGCGAAGATATTGAAACTTTGGAAAACCTGCACAACACACAGCCGCCCGCGATGCCCAATTTTTCACAAATTATAAT
GGTCTGAGCCAACTAGGAATGTATCAAACAAGCCGGTCTTCAACCAAGCAGTGCCGGTTAGTAGTATTCCACAA
TACAATGCAAAAAAAGTTATTAATCCCACGAAGGACTCCGCATTGGGTGATCAGAGCGTTATTTACTCGAAAAGT
CAGCAGCGAAAATTTTGTAACGCGCCATCAAAGAATACTCCAGCGGAGAGTATAAGTGATTTGGAAGGCATGACG
ACGTTTGCGCCAACTACTGGAGGTGAAAAATAGGGGCAAAATCTGCACTTAGGGAATCTCACTCTAATCCTAGCTTC
ACTCCAAAATCTCAAGGATCTCATTTAAATTTAGCGGCGAACACACAGGGAAATCCAATCCCTGGTACTACGGCA
TGGAAGAGAGCAAGATTGTTAGAAAGAAATCGAATTGCAGCTTCGAAATGTAGACAAAGGAAAAAGGTTGCGCAG
CTGCAGCTCCAAAAGGAATTTAACGAAATTAAGAGCAGAATTTTACTGAAAAAGTTAAATTACTATGAA
AAACTAATCTCTAAATTCAGAAATTTCTCAAATTTCACTTTAGCTGAACATGAAAAACTAAATAAGACTCAGAT
AATAATGTTAATTGGCACTAATAGTAGCAACAAAAATGAAAGCATGACTGTGGATTCATTAAAGATCATTGAAGAA
CTTTTAATGATCGATTTCAGACGTTACAGAAGTGGATAAAAGATACTGGTAAGATCATAGCCATCAAGCACGAGCCA
TACTCTCAACGTTTCGGAAGCGATACTGACGATGACGATATAGATCTCAAGCCCGTAGAAGGTGGTAAGGATCCA
GACAACCAATCATTACCCAATTTCTGAAAAGATAAAATAA

>YOR132W 0.81 Cold

ATGACTTCGGCTGTACCTTATGATCCATATGATGATCTGGATAACAATCCATTTGCTGAGCCCCAGGAGGAAGAT
TCTGAACCTGCTGCAACAACCACAGATGGATCATCTTCTATGTTCAGAGGAGCGTGTAGGTACTGAGCAAACCTGCA
GCTTCCGTTTCAGGACAACGGAAGTCAAAATAACATTCAAAATGGTCTTGGTGAAGAAGGAAACGCAACACGATCA
AAAATTTCAAACGAACACAATGAAAACCAACAACCATCTCAACCATCAGAACGTGTTATACTTCTGAAAGAAGT

GATGAGAAAAAAATACACTCTACTTGCAAAAGTAACAGGATTGGAACGATTTGGATCTGCAACCGGTAAGAAA
GAGAATCCGACTATTATATTTGATTGCTCCACAAATTTGCCAACATTTGCAAAACAACAATACAAGAATGTCAAA
AAATCATACGAAGAATTCCACCAATTGTTCAAATATCTGAATGTTGCCATTTCAGGAATCTTTTGTTCCTACTCTT
CCCTCTGCGTATACTACATTCGGAATTAATAGCGAAGAAGATAGGATGAAAGTAACGCGAAATTTCCAACCTTTGG
TTTAACAGGCTATCGCAAGACCCCTTAATTATTCGGAATGAAGAAGTGGCCTTTTTCATTGAAAGTGACTTTAAT
ACGTACACACCCATCAACAAGTCCAAATCACTCGCATCTGGGTTGAAAAGAAAAACATTGAAACAATTAGCACCT
CCATATGATGAAATCACAGAATTAGCAGAATTCGGGCCATTAGTCAAGTCTATATATGTTGTTTCTCAGAGCTTG
CAAGAAAAACTGCTAAGAGTTTCCAGAAATCGCAAGATGATGGTTCAAGAAGAAAATGCCTTCGGCCAGGATTTT
GTTAATCTAGATGAGCACAATAAACTTTACAGAAGATACGGTAAAATATTGACTGCTGTGGGTGATATTGATAGC
ATTATAGCAACCATGGACATGGCGACATTGTACGATGGTTTAGAGTGGATTGTCAGAGATGCTTATGCCGTGAAG
GAAGCATTGACCAACAGGCATTTTATCATGCGAAATCTAGTACAGGCACAGCAGAATTCAAAGGCGAAACAGGAA
CAAGCACGCAGGTTCCGGTCAAGAAGAGATATTAACCTATGAAAATCGATGAAGCACTACGTCAGTTGAAAGCT
GCAGCTAAAAACGAACAAGTTTGTACCCTTAAGCTTCAACGAATCACGTCCAACATGATTATCGAGAGAAAACAG
TGGATTAGCTGGTATGAAGAATGGATAAGAAGCTCGATCAAAGAATTTACACTAAGAAAGATAGAGTATGAAAGA
AAGAAGCTGACGTTACTAGAACGAGTACGTTCTGATATCAGAAAAGCTGATGAAAACGGAGGTTTGTACAGTCTA
GGACGCCATGCTGTCTCAAACAACAACCTCCGATACCTTCTCAAACCTTAAAGGGGACAGTTGGACGGGAGAGAGC
AACCAGAAAAGTCAAATCCCCATCAACAAGATCGCTCATACCGAATTTGATGATGAACTATTCACTGAAGACGAT
GGGTACAACTCTCAGGACTCAGACACTACATCACTGAATGCGCGCCATGCTGCTTCACTTTTGGGCATGTCCACT
AAATAA

>YKR101W 0.62 Cold

ATGAGAACAATAATGTCAATAATCACACGTCGTTATAAGCAGCTGAAAAATTATAAGATAATATCAAAAAAATG
CTACAGATCAACTCCAGGCTTGACAGTTATTGATGGATGGCTGGTAGACACTGTGAAGCGAAAACCAATAAATTTT
CGGAGTCCTGAAGTAAGATTACTGTTACCCAATGACGATGACTACAAAAGCTATCACAAACAAAACCTTGGTGGAC
TGGACGCGATTAAAGAAGGATTCTAATTCGGTGCTCGTTGGAGTGAAATCTATGGAACATTTTAAACACATAAAG
CTAGTTTTGCGAGAGTTTTTCTTGTAGAAAGATGGAAGAATAATTCTGAAGAGGATCAGAAGCAAATTACGTTAC
AAAGTTGTCAAGAAATTAACCTTGTAATGCTGCAGGTTATATTTACCAAATGGGGCACCCTGTACATACATCCG
ATGCTAAAAGATAAAGAAAAGCCCTTAGCGGGGTATGTGAATTTTCATTGGATGTAAACCCTGATCGGGAGTAT
CCCCTTATTGAGATCAATGTTAGTCATCAATACATTATAATTGAGGGCTTCCTTCTATACTTAAATGAAAGGAGG
CTCTATAGGTGGAACGATAACAATTTGAGGAGTCAGGTGGCTTAACAAAATGGGCCCATTTAAGAAAACTTAC
AATCCGGTAAGCCTTGACATACTTTATAGTTTGAATTCAAATTTTTATTTGTAAAGGATGATCTGCTATTTCAA
TTATTAGGAAAGAGGGTATTTGTTAAATTTTGTAAAGTAATGGAAAATGGAAAATGCGGTAAGGCTCCACTGTGG
TATCGTGTGAAGAGAACGACAACCTGCCAAAGCAACACATATTGCATATGCCATATCAAATTCACAGCCCCAGAT
TCATTCAAAAGTAAAAATAACGATTATAGGTTTATTGTACAGGGAAGCCAATTGTGGAGAATACTATCTCCAAC
CTGGATTATTTCAGACATAAAAAAACAGCAGTTTACTGAAGCAGAGGTTGTAAAAAGAAAGATCTCAGCAGATATT
TCTCAAATAGAGAATGTGCATACGCAATTTAATAGTCAAAGGAAAAAATAATATCAGGGTGAATAAGGTTTCT
AGCGAGGTCCTAGATCAAATTTGAAATTTTCTGTGTCCAGAGTCACCTTACTGTTGATGTCTGCTGGTCAAGAT
AAAAATTATATTGAACCTTGTGAAGAATTGGCAAGAAGGTTGGAAAAATATGCATAGAAAAAACACACAATCT
TTAGAAGAGATAAGGGATACTTTTCAGGCGAATCCTGAGATGCAGGCTAGCTTTGATAAGGAATATTACCAGAGC
ATTGAAGAATATAAAATTACACTCGAACTTATTAAGGAAGACCTTTTGATTACTCTGATAAAACAAATGGAAAAT
ATGTGGGCAGCTGAAAAAAGTTTAGTACAGAGGAGGAGTATGTTTCGCCGAGGTTTTTAGTAGCAGATGGATTT
CTAATCGACCTAGCAGAGGAAAAACCGATTAACCCAAAGGATCCGCGCTTACTGACACTGCTAAAAGATCATCAG
CGTGCCATGATTGACCAAATGAATTTAGTTAAGTGAATGACTTCAAAAAATATCAAGATCCTATCCCGCTGAAA
GCCAAAACCTTATTTAAATTTTGTAAACAAATAAAGAAAAAATTCCTACGAGGTGCGGACTTCAAGTTACATACA
TTACCTACAGAAGCAATTTAAAGTATGAGCCGGAGCGGATGACAGTTTTGTGTTCTGTGTCCTTATTTCTTTT
GATGACCAAACCTGTCCAATATCTGTATGATGACAGCATATTTCCTGAATTTGAAGCAACATCTTCATATGCAACA
AAGCAGTCAAAGTGTGGGCGGAAAATGTCTTTGCAAATGGAGCCTGACCTCCTTTTCAAGAGGCCATTAGACGG
ATGCGACATTTAACTGCTTATGACGTTTTGAGAAGAACTATATTGCGGCATTTGAGGAGCTATATATGGGAAAC
TGTAACGATTAA

>YBR017C 0.81 Cold

ATGGCATCGACATGGAAGCCCGCCGAAGACTATGTGTTGCAACTAGCAACTCTTTTACAGAACTGTATGTCACCA
AATCCAGAGATTTCGTAATAACGCAATGGAAGCTATGGAGAACTTCCAGCTGCAACCTGAATTTCTCAATTATTTG
TGTTATATTTTAATTGAAGGCGAATCTGATGATGTATTGAAGCAACACTACTCCCTACAGGATCTTCAGAACAAAT
AGAGCTACCGCCGGTATGCTGTTGAAAAATTCATGCTAGGGGGGAAACAATTTAATTAAGAGCAATAGCCACGAC
TTAGGATACGTCAAATCAAACATTATACATGGCCCTTTAATTCGAACAATAATCTCGTTTCGAACGTGACAGGT
ATCGTTATTACTACTTTTATTTTCCACTTACTATAGGCAGCATAGAGATGATCCAACCTGGTCTTCAAAGCTTTTAC
CAGTTGCTAGAGCTAACCTCAAATGGAAATGAGCCAAGTATTAAGGCTTTATCTAAGATCATGGAAGACAGCGCT
CAATTTTTTCCAATTGGAATGGTCGGGAAAATACGAAGCCTATGGAAGCCTTATTGGATAGTTTTTTTTTAGGTTTATT
TCGAATCCAAATTTCTCACCTGTGATTGCTCAGAATCGGTGAAATGTATAAATACAGTGATCCCGCTACAAACA
CAAAGTTTTATTGTGAGATTAGATAAATCTTAGAAATTATTTTTTCAGTTGGCACAAAACGACGAAAACGACCTA
GTTAGGGCACAGATTTGCATTAGTTTTAGTTTTCTTATTGGAATTCAGACCAGATAAGCTGGTTTCCCATTTAGAT
GGTATTGTACAATTCATGTTGCATTTGATCACCCTGTAAATGAGGAAAAAGTGGCTATTGAAGCCTGCGAGTTT
TTGCACGCCTTTGCAACGAGCCCAAATATTCCTGAACATATCTTACAACCATATGTTAAGGATATCGTGCCAATA
TTATTATCGAAAATGGTCTATAACGAAGAATCCATCGTTCTCCTGGAAGCTTCTAATGATGATGATGCATTCTTG
GAGGATAAAGATGAGGACATCAAGCCCATTGCACCCCGTATTGTGAAAAAGAAAGAGGCAGGAAATGGAGAGGAT
GCAGATGACAACGAAGATGATGATGATGATGATGATGAAGATGGCGATGTTGATACGCAATGGAATTTGAGA

AAATGTTCCGCGGCAACGCTAGATGTAATGACGAATATTTTACCTCATCAAGTGATGGATATAGCGTTCCTCATTT
TTAAGAGAACATTTGGGTTCTGATAGGTGGTTTTATTAGAGAAGCTACTATATTAGCACTGGGGGCCATGGCAGAA
GGTGGAATGAAGTATTTTAATGATGGCTTACCAGCACTAATACCATTTTGTAGTGAACAATTGAACGATAAGTGG
GCACCAGTGAGGAAAATGACATGTTGGACATTAAAGTAGGTTTTCCACCATGGATATTACAAGACCATACTGAGTTT
TTAATTCCAGTCTTAGAACCTATAATAAACACATTAATGGACAAGAAAAAGGATGTTCAAGAGGCGGCTATTAGT
AGTGTAGCAGTATTTATTGAAAACGCCGACTCCGAATTGGTTGAACTTTATTTTATAGTCAATTATTGACGAGT
TTTGATAAATGTTTGAAATATTACAAGAAAAAGAATTTAATTATATTATATGATGCCATCGGCAGGTTTGCTGAA
AAATGTGCATTAGACGAGACAGCGATGCAAATAATTTTGCCGCCCTTAATTGAAAAATGGGCTTTGCTGTGACGAC
AGTGACAAGGAGCTGTGGCCACTTTTAGAATGTCTTTCCTGCGTGCCATCATCACTGCGGGGAAAGATTTCATGCCT
ATGGCACCAGAAGTGTAACAACAGAGCCTTTAGAATTCTATGTCAATTGTGTGCAATTGGAAGCCAAATCACATCAA
GACCCGACAATAGTAGTGCTGAGAAGGACTTCATCATCACCTCATTAGATTTGATTGATGGATTGGTACAAGGT
CTTGGCGCTCACTCGCAGGATCTATTGTTCCCTCAAGGGACGAAGGATTTAACGATATTGAAAATCATGCTAGAA
TGTTTGCAGGACCCTGTCCATGAAGTAAGACAAAGCTGCTTTGCCCTGTTGGGAGATATTGTATATTTTTTCAAT
TCGGAACCTGGTAATTGGTAATTTGGAGGATTTCTTGAAGTTGATTGGTACGGAAATAATGCATAACGACGATAGT
GATGGTACTCCTGCTGTGATAAATGCGATATGGGCGCTTGGTTTGATAAGCGAACGTATCGATTTGAATACTTAT
ATCATTGATATGTCTAGAATCATTCTAGATTTATTTACCACCAACACACAAATCGTAGACAGCTCTGTGATGGAG
AACTTGTCTGTGACCATCGGAAAAATGGGGCTAACACACCCTGAAGTTTTTCAGTTCTGGCGCATTTGCCAATGAT
TCCAACCTGGAATAAATGGTGTGTTGTCCGTTAACGCATTGGACGATGTAGAGGAAAAAGTAGCGCGTACATGGGT
TTCCTGAAAAATTATCAATTTGACCAGCACGGAGGTCACAAATGAGTAATGATACCATTCAATAAATTGTTACGGGC
CTTTCAAGCAATGTAGAGGCGAATGTTTTTGCGCAAGAGATCTACACCTTTTTTGATGAACCATTCTGCCCAAATT
TCTGCAATAAATTTACGCCCCGATGAAATCTCCTTCTTACAACAGTTCACCAGCTAA

>YBR226C 0.79 Cold

ATGAATGGTATAGAATATATAAATATAGATGTAATAAATGTAGTAAATGAACAAATAATCTTCCTACAAAGTACT
ATGCCATGGGAAGTAAAAAAATTAATAAATATTGGCTAAAGTGTTTCAAATTGGTTCTACGATACTGGGAGACT
ACTCCTTATCATAATGCTTTTTGTCCAGTAGTAAAAATGAAGTAATCTTGAACAATTTAAAAAAAATTTGGAA
CGGCGGCACAATTTATTTGGTATATGGCAGCTTTGGCTTTTGCGCCACCACATACAAAGTTCTAAAGCAGCCAGCG
TTGTCATCGATTTTTCTATGTGTTCTTCCACATATCTTTTGAAAAGAGTGGTGGGGTCGGTATCCTTTGGAGGA
CAACTACTATCTGGTAGTTGCCTCCTTAACATGTAG

>YLR223C 0.78 Cold

ATGGCAGGCAAAAAAGTCTCGAAAAAGTACGATCAATCATAGTACACATTCTGGTAAACTGCCAGCAAATATT
AAAAGGCTCATAAAAAAGGGCGAATCCGATACAAAGTCCAGGCAATCACCACCCACACTGAGTACAACGAGGCCA
AGAAGATTTAGCCTTATATACTCTTCTGAGTCATCCTTGAGTGACGTATCTGATTCTGATAAAAAACAAAGTACA
AACCCACATAAAATTTAAAAGAAAAGCAAAGAACATTTCAAATAATTTCCCAAGGAAAAAAAAGTAAACTTTATACAA
AGGCAATAGACAATGACGACGAGGGCACAGAGTCATCCGATTACCAAGCTGTAACAGATGGCGAAGAGAGTGAA
AATGAAGAAGAAGAGAGTGAAGAAGAAGAAGATGATGACGAAGACGACGACGACGATGATGATGACGGAAGT
GATAGTGATAGTGATAGCGAAACAAGTTCTGATGACGAGAATATAGATTTTTGTCAAACCTGACGGCCCCAAAGAAAG
AAAAGAGCCATGAAAGCTTTATCTGCCATGAATACAAATAGCAATACACTCTATTCTCTCGTGAGAACAGTAAC
AAAAATAAATCAGTTAAACTATCCCCTAAGAAAAGAAAATGAAGAAGAGCAGAAAGAAGAAAAAGAAAAAGAGAAA
GAAGAGCAACAAAAACAACAAGAAATCAAAACAAAAAGAAAGTAAACGGTTCAGGCACTACTACTACACAACAGGCG
CTATCGTTTTAAATTCAAAAAAGAGGACGACGGCATTAGTTTTGGTAATGGTAATGAAGGCTATAACGAGGATATA
GGTGAAGAAGTCTTGGATTTAAAAAACAAAGAGAACAAATGGTAATGAAGAAGATAAACTGGATTCTAAGGTGATG
TTAGGTAACAACGATGAGTTACGATTTCCCAATATTTTCAGAGTCAGATGAATCTGAATATGATATTGACCAGGAT
CGTACTTTTACGCTGATTAAACAATGAAGATTCTCATGGAGAAATTTGGTACAGATCTTGAACCGGGGAAGACGAT
CTTCCCATATTGGAAGAAGAAGAACAACAAACATTGTTTCTGAGCTACAAAATGACGACGAACCTCTCATCTCGATGGT
AGTATACACGAAGAAGGGTCTGATCCTGTAGAAGATGCTGAAAATAAATTTTTTGCAAAATGAATACAATCAAGAA
AACGGATATGATGAAGAAGATGACGAAGAAGATGAAATAATGTCTGATTTTGATATGCCGTTTTTATGAAGATCCT
AAATTTGCAAACTTTTATTATTATGGCGATGGTTCAGAGCCAAAGCTATCCTTGAGTACATCTTTACCGTTAATG
CTAAATGATGAAAACTATCTAAACTAAAAAAGAAAGAGGGCCAAAAAACGGGAACAGGAAGAAAGGAAACAAAGA
CGAAAGCTCTATAAAAAAGACGCAAAAACCTAGTACGAGAACAACCTCCAATGTGGACAATGATGAGTATATTTTC
AATGTTTTTTTTCAATCAGATGATGAAAAATAGTGGCCATAAGAGCAAGAAAGGCAGGCATAAATCGGGCAAAAGT
CATATTGAACATAAGAATAAAGGCTCGAATTTGATAAAATCCAATGATGATCTGGAACCATCCACTCATAGTACG
GTCCTGAATTCCGGGAAATATGATTCTTCTGACGATGAATATGATAACATTTTGTGTTGGATGTTGCCCATATGCCT
TCAGATGATGAATGCAGTGAATCTGAAACGTCCCACGATGCTGACACGGATGAAGAATTGAGGGCACTAGATTCA
GATAGCTTAGACATTGGCAGAACTGGACGACGATTACGAAGACGACGACGATGATTCACGCGTGACAAATGTG
TTCATAGACATCGATGATTTAGATCCGACTCTTTTTTACTTTTACATACGACAGCGATGGATCTTCTCTTTTGATA
AGTTCTAACTCAGACAAAAGAAAATTTCTGATGGATCCAAAGATTGCAAAACATGATCTCTTAGAGACTGTTGTGTAC
GTTGATGACGAATCCACAGATGAAGATGATAACCTACCGCCCCCAAGTTCAAGGTCAAAAAACATTGGCTCAAAA
GCAAAGGAAATCGTAAGTTCAAATGTTGTTGGATTACGTCCACCAAAATTTGGGTACTTGGGAGACGGACAACAAA
CCTTTTATGATATTATTGATGGTCTGTCTACTAAATCATTATACGCCTTAATCCAAGAACATCAACAGCTTCGCGAG
CAACATCAAAGGGCTCAAACCCCAGATGTTAAAAGAGAGGGAAGCTCTAATGGCAATAACGGTGACGAATTGACA
CTCAATGAGCTGCTAAACATGAGTGAATTGGAGGATGATTCACCATCCACACAGACGATATGGAGAACAATTAC
AATGATGCAATTAATAGCAAAAAGCACAAAATGGCCATGCTGCAGATTGGTATGAAGTTCCCTAAGGTTCCATTATCT
GCATTTAGAAAATAAGGGTATTAATGCCTATGAAGAAGATGAGTACATGATACCAGCAAATTTCTAACAGAAAAGTT
CCCATTGGCTATATTGGTAATGAAAGAACAAGAAAGAAGATTGATAAGATGAAAGAGCTACAACGGAAAAAACT
GAAAAAAAAGGCAGTTAAAGAAAAAAAAGAAGCTTCTTAAAATAAGAAAGCAAAAGACAAAAGGCAATAAAGGAG

CAAGAAACTATGAATTTACAATTGGGAATCAATGGCCATGAGATCATCGGTAACAATAACAGCCATAGCGACATA
AATACCGGTACCGATTTTACAACCAATGAAAATACCCCTATGAATGAACTTCCCTCTCACGCACCTGAAGATGCG
TCATTAATACCTCATAATTCTGATCTTGCCGTGGACAGCAATACAAGGAAAAATTCAACAAAAAGTGTTGGTTTA
GATGAAATTCATGAGATTTTGGGCAAAGATGAAAATGACTTACTGTCTGTAGGTGATATTAACGGTTATGATGCA
CAAGAAGGTCATGTGATCGAAGATACTGACGCCGATATCCTAGCATCGTTAACCGCTCCTGTGCAATTCGACAAT
ACATTAAGCCATGAAAATAGTAATTCATGTGGAGAAGAAGGCAAAGTATGGTGGAAAGCAGCGGCTGAAAATCTT
CGTTTCACTAAAAATGGTTTATTTAGTGAGAGTGCATTGGCAGATATCGAAGGAATTATGGGCAATGATGTTAAC
CATTCATTTCGAATTCATGACGTCTTACAATGA

>YEL010W 0.79 Cold

ATGGGGAAATATTCATCATGTAGAATTTCAAATATTTTCATTGTAATTTCTAAAATTAATGAGGAAAAATTCGATA
TATCTGGTATCACTTTATTATTCCTTCAGCACGAAATGTCGAGCGATCTCGATGCAGGAACCAGGTATAAGTAGC
GATAGTAAATTTTTTCTCTCTTTTTAATAATCCGGAAAGTCTCAGTTGCGAGTGATTGCAGACAGTTGTATGAA
TGTAAAAAAAGTAATGAAAACATTTGGGAGTATTTCAAACGGAGGTTAGAGACGAGGCTTTCGAGCTTTTCTATT
ATTTTAAGTGCTGTGTTTCCGGACGTGCTCTTCACCTTTCTTATTTTCTTGA

>YLR019W 0.82 Cold

ATGGGATTTTATAGCAAATATACTGTGCTGTTCTTCAGATACTTCCAAAACACATCGTCAACGCCAACCACCAGAA
ACTAATCACAAACCGCAACCGCAACCGTAAGCACAGTTCAAACAAAGCTCAAACCTCAGGGTCGTAAGCAGAAGGCT
ACTCCAAACGGCGACAAGATGCAATATTCCACACCGGAGATCCTTTTGTCTAGTTCCGATTTCAGGCAGCAATGCG
GGTTCCAAAGACAATGCAGGAGAATGGGAATAGCGGCAATGGAAAACCTAGCACCTTTATCAAGAGATCACTCCAAC
AACTCGTACGATGAGGAGAAAGAATATGAAGATTATAATGAAGGAGACGTAGAAATGACGGAGGTTAACAATGCC
GGAGAAGAAGAAGAAGAAGATGACGAAGCAAAAGAAAAAGCAAGACCATGTGCTTCATGAATATAACGTTGACGCA
GATAGAAATTCCAGTATTAATGACGAGGCGCCACCACAACAGGGTCTGTATCAGGTGGGTCAAGAAGATATGAAT
CCACAATATGTCGCCAGCAGTCCTGATAATGATTTAACTTGATACCTACAACGGAGGAGGACTTCTCTGACCTG
ACGCATTTGCAACCAGACCAGTACCATGCCCCGGATACGACACTCTGCTACCACCCAAGTTGCAAGAATTTCAA
CAGAAAAAATGTCTGATATTGGATCTAGACGAACTTTGGTACATTCTTCCTTTAAATATATGCATTTCAGCTGAT
TTCGTTTTTGCCGTCGAAATCGATGATCAAGTTCACAAATGTCTATGTTATTAAGAGGCCAGGCGTCGATGAGTTC
TTGAACAGGGTGAGTCAACTATACGAAGTTGTTGTGTTTACGGCAAGTGTTTTCGAGGTATGCAAAACCCCTTTTA
GATACGTTGGACCCTAATGGAACCATCCATCATCGATTATTCAGAGAAGCTTGTTATAACTACGAAGGTAACCTAC
ATCAAGAACTTATCGCAGATCGGAAGACCATTGTCCGAAACAATCATCTTAGATAAATTCGCCGGCCTCTTACATC
TTTCATCCGCAACATGCTGTTCCGATATCTTCTTGGTTCTCTGATACTCATGATAATGAGTTACTAGATATTATC
CCACTTTTGGAGGACCTTTCATCAGGAAACGTGTTGGATGTGGGGAGCGTGTTGGATGTGACGATATAG

>YGR005C 0.72 Cold

ATGAGCAGTGGTTCAGCAGGGGGCACCAGCACTTTCTAATAATTTCCACGAACCTCTGTGCGGAAGGAGAAATCAGGT
AACATTTCCGGTGATGAGTATCTTTCGCAAGAGGAGGAAGTTTTTACGGTAATGATATTGAGAATAATGAAACC
AAAGTTTATGAAGAATCCTTAGATTTGGACTTGGAACGTAGTAATAGACAAGTCTGGTTAGTTAGATTGCCCATG
TTTCTAGCAGAGAAATGGAGGGACAGAAACAACCTGTCATGGCCAAGAAGTGGGTAAAATTAGGATAAACAAGGAT
GGGAGTAAAATCACACTTCTATTGAATGAAAATGATAACGATTCTATACCGCACGAATATGATTTAGAATTACA
AAGAAAGTAGTAGAAAATGAATATGTTTTACAGAACAATAATTTAAAGAAATATCAACAACGTAAAAAGGAGTTG
GAAGCAGATCCTGAAAAGCAAAGGCAAGCTTACCTGAAGAAGCAAGAAGCTGAAGAGGAACTTAAGAAGAAGCAG
CAGCAGCAAAAACGTAGAAAATAATAGAAAAAAGTTTAATCACAGAGTTATGACAGATAGGGATGGTAGAGATAGA
TATATACCATATGTGAAGACGATTCCCAAAAAAACCGCCATTGTGGGTACAGTTTGCCACGAATGTCAGGTTATG
CCATCAATGAATGATCCTAATTATCACAGATTGTTGAACAGAGAGAAGAAATATTGTCAAGCTTAATAATAAGGAA
AGGATCACAACTTTGGATGAAACCGTTGGTGTTACGATGAGCCACACAGGTATGTCCATGAGGTCAGACAACCTCG
AATTTCTTGAAAGTGGGGCGTGAGAAGGCCAAGAGCAATATTAAATCTATTTCGTATGCCAAGAAGGAAATCTTG
GATTACTTGTTCAGTTATTTGATGAGTATGACTACTGGTCTTGAAGGGGTTGAAGGAACGTACTAGGCAACCT
GAAGCACATTTAAAGGAGTGTTTGGATAAAGTTGCCACTCTAGTGAAGAAGGGCCCATATGCATTCAAATACACT
TTAAGGCCAGAGTATAAAAAGTTGAAAGAGGAGGAGAGAAAGGCAACCTTAGGTGAAGTACTGATGAGCAAAACA
GGTTCCGCTGGAGACAATGCGCAAGGAGACGCGGAGGCTGACTTGGAAGATGAAATAGAAATGGAAGATGTCGTT
TAG

>YNL166C 0.81 Cold

ATGGGCTTGGACCAGGACAAGATAAAGAAGAGGCTTTCTCAAATAGAGATAGATATCAACCAGATGAACCAGATG
ATTGACGAAAAATTTACAATTAGTTGAACCTGCGGAGGACGAAGCTGTGCAAGATAATGTCAAGGATACGGGTGTG
GTCGACGCTGTAAAGGTGGCAGAAACGGCTCTTTTTAGTGGCAATGATGGAGCGGATAGTAACCCAGGAGATTCA
GCTCAGGTTGAAGAGCACAAAACCGCACAGGTCCATATCCCACTGAGAATGAAGCGAATAAGAGTACGGATGAC
CCATCCCAGCTATCGGTTACTCAACCTTTTATAGCGAAAGAGCAGATAACTCACACCGCCATTGCTATTGGTGAC
TCCTATAATTCATTTGTGCGAAATTCGCTGGAAATGAAAAGGCAAAGGACTCCTGCACTGAGAACAAGAAGAT
GGTACAGTCAATATAGATCAAAACAGGGGTGAAGCTGATGTTGAAATTATCGAAAAATAATGATGATGAATGGGAG
GATGAAAAATCGGATGTTGAAGAGGGGCGAGTAGATAAGGGAACAGAGGAAAACAGTGAGATTGAATCTTTCAA
TCACCCATGCCCCAGAATAACACCTTGGGCGGTGAGAACAAGTTAGACGCTGAACCTTGATTAGACAAATTTTCT
TCCGCTAATAAGGATCTAGATATACAACCGCAAACCATAGTTGTAGGAGGTGACAATGAATACAACCATGAGAGC
AGCCGTTTAGCTGATCAAAACACCCCATGACGATAATTCAGAGAATTGTCCCAATCGCTCTGGAGGAAGCACTCCC
TTAGATTCTCAAACCTAAAAATTTTTATCCCTAAAAAGAATTCTAAAGAAGATGGTACCAATATAAATCACTTTAAT
TCAGATGGTGATGGACAGAAAAAATGGCGAATTTTCGAGACACGACGCCCTACAAATCCGTTTCAGAGTTATCTCG

GTGAGCAGCAATTCCAATTCAAGAAACGGAAGTCGTAAATCTTCACTAAATAAGTATGATTTCGCCAGTCTCCTCT
CCTATCACATCAGCGTCTGAGCTGGGCAGTATTGCCAAGCTGGAAAAAGACATGATTATTTATCCATGAAATGC
ATTAAGTTACAAAAGGAAATTGACTATCTAAACAAGATGAATGCACAGGGTTCTTTATCTATGGAAGACGGAAAG
AGACTACATAGAGCCGTAGTGAAGCTTCAAGAATATCTTGACAAGAAAACGAAGGAGAAATATGAGGTCGGAGTG
TTATTAAGTAGACATCTGAGAAAGCAAATTGATCGTGGCGAAAATGGCCAATTTTGGATTGGAACATAATGA

>YDL193W 0.78 Cold

ATGCCCACGATGATCAAAAAGGATGATAAAGCAATGGAGCCCCCTAATGAAAAACCGCATAGAAAAGATCGAAAGA
GATGATGTTCCAGAATCTTCCAATCACATCCCACCTCCAGAATCTGGTGTTTTAAAGGGCGGTAAAGTTAATTCA
AAAACGAGAGCTTTAAAGGCCGTTACAAGTATCATTGCAGACGCCGATGAGAACCCTCAGAAGAAAGTGAACAAT
GAGACGAATGGAGTCCAAAAGCAAAGACAGAAGATTTGAGTAAAAGAATAGGTAAATTTGAATACCTTTTTTAC
AAGTTTTTACTTGTGTTGTTATACATCTGCTTCGGGTGTTTTCGGTACGGTCAATACCAATATAATAAAATGAAA
CTAAGAATATTCAGTATCATCTACAACCATGCATATACACCACAGTTGATTAGACAGGACGTTATTCCTCTGAAA
AAAATTCCTAAAAGGTTGGCCGCTATCTTGGAAGTCAAGCCAGTTGGCGACGTTGGCGGCGGTGTGACAGGTTTA
TTAAATGACGCGAGTGAAATTGTTTGCTGGACTGTTTCAGCTGGTATAAAACATTTGATGTTGTACGATTACGAT
GGAATATTACAAAGAAATGTTCCAGAGCTGAGAATGGAAATTCATTCCAACCTGGCTAAATATTTTGGGCCAGCT
CATGTTCCAAACTACGCTGTTAAAATACCTCATTCTAACAAGATATTCTACAATCTAGACGGAATTGAAACCGAG
ACTGATGTAGGCAATGAGATAGAAGCTAACCAAGAAAAGGACAAAATTGCTATTGAAATTTCTTTATTGTCTAAC
AGAGATGGTAGAGAAACGATTGTCGATCTGACCAAACTATGGCTGAGTTATGTGCGGTTAACGAATTGAGCGTT
TCTGACATCACAAATGGATTTAGTTGATTGAGAACTGAAACAACCTAGTTGGACCCGAACCAGATTTACTGTTATAC
TTCGGGCCTTCGTTGGATTTACAAGGGTTCCACCTTGGCATATTAGATTAACCGAATTTTATTGGGAAAAAGAT
AACAACGAAGTCATATATTTCGGTTTTTCATCCGCGGCCCTAAGACAGTACGCAGGATGTAAAGTGAATGTTGGTAAA
TGA

>YOR304C-A 0.78 Cold

ATGAGTACTGAAAACTGGAAGCTTCGGAGGAACACAGGCTCCCTTGGCCAATACATCTGAGACTAACTCAATA
AAGGGAGATACAGAAAATATTGTAACCGTGTTTGACCTGGCAAATGAAATAGAAAAATCACTAAAGGATGTTTCAG
AGGCAAATGAAGGAAAATGATGATGAGTTTTACGCAGTATACAAGCAATTGAAGACAAGCTTAACAAAATGAGT
CGGTGA

>YDR280W 0.8Cold

ATGGCCAAAGACATTGAGATATCCGCATCCGAGTCAAAATTTATCTTAGAAGCACTGAGACAGAATTATAGGTTG
GACGGCCGCTCCTTTTGATCAATTTTCGTGACGTGGAAATAACGTTTGGTAAAGAATTTGGTGATGTTAGCGTAAAA
ATGGGCAACACCAAAGTTCACTGCAGGATTAGTTGTCAAATAGCACAAACCATACGAAGACAGGCCATTTGAAGGA
TTATTTGTAATATCTACAGAAATATCTCCTATGGCTGGTTCTCAATTTGAAAATGGAAATATCACGGGGGAAGAT
GAAGTTTTTATGTTCAAGAATAATTGAAAAATCTGTTAGGCGGTGCGGCGCATTGGACGTGGAAGGACTATGTATC
GTTGCTGGCAGTAAATGCTGGGCTGTGAGAGCTGATGTACATTTCTGATTGTGATGGTGGATTTATTGACGCT
TCGTGTATTGCCGTCATGGCAGGATTGATGCATTTTAAGAAACCAGATATAACTGTCCATGGCGAGCAGATCATT
GTTTCATCCTGTTAATGAAAGAGAGCCAGTTCCTACTAGGTATACTGCATATTCCAATATGTGTAACTTTTCTTTC
TTCAATCCTCAAGACACCGAGGAAAACATAAAAGGTGAGACTAACTCAGAAATTTCCATCATTGATGCAACATTG
AAAGAGGAACTACTGCGAGATGGTGTATTGACGGTTACGCTAAACAAAAACCGTGAAAGTGGTACAAGTTTCCAAA
GCGGGTGGTTTACCAATGGATGCGTTGACGCTAATGAAATGTTGTACAGAGGCTTACAGCATTATTGAGAAAATA
ACTGATCAAATACTGCAGCTTTTAAAGGAGGATTGAGAAAAGAGAAACAAGTATGCAGCCATGCTTACATCTGAA
AATGCCCGCGAGATCTAA

>YNL335W 0.8Cold

ATGTCACAGTACGGATTTGTAAGAGTTCCTAGAGAGGTAGAAAAGGCCATTCCAGTGGTGAATGCACCTAGACCA
CGGGCCGTTGTTCCGCCTCCAAACAGTGAACTGCTAGGCTTGTTTCGGGAATATGCCGCTAAAGAATTGACTGCC
CCCGTTCTAAACCACTCTTTGCGTGTTTTTCAATATAGTGTAGCTATCATAAGAGACCAATTTCCAGCATGGGAC
TTGGATCAGGAAGTTTTGTACGTACCTGCTTACTTCATGATATTGCAACAACAGATAAGAATATGAGAGCCACG
AAGATGTCATTTGAGTATTATGGTGGCATACTTTCAAGGGAGCTTGATTTTAATGCGACAGGTGGAAATCAGGAC
TACGCAGATGCAGTAACTGAGGCCATCATTCGTCACCAGGATTTGACTGGGACTGGCTACATTACCACCTTGGGG
CTCATTCTGCAGATTGCTACTACGCTTGACAATGTGCGATCCAATACCGATCTGATTTCATATCGATACAGTTAGT
GCCATTAACGAGCAATTTCCAAGACTGCACTGGTTATCATGTTTTGCTACGGTGGTGGACACTGAAAACCTCGAGA
AAACCGTGGGGCCACACCAGTTCTTTGGGTGATGATTTTTTCAAAGAAAGTCATATGCAATACATTTGGGTATAAC
TAA

>YNR072W 0.67 Cold

ATGCAATCATCCACTGAAAGTGATAGAGATATTCAGGATGGTCTGATGCTGATATTCACGTGCGACCACCCGTG
GAAAAAGAGTGGTCAGATGGATTTGATGACAACGAAGTCATAAACGGGGATAACGTTGAGCCACCAAAAAGAGGG
CTCATAGGTTATCTTGTCAATTTACTTATTGTGTTATCCAATATCCTTCGGGGGTTTTCTGCCTGGTTGGGATAGT
GGTATCACAGCAGGTTTCATTAACATGGACAACTTTTAAATGAACCTCGGTTCTTACAAGCATAGCACTGGTGAA
TATTATTTGAGCAACGTGCGTATGGGTCTTCTTGTGGCTATGTTTCAGTATTGGATGTGCCATAGGTGGTCTTATT
TTTGCCCGTCTTGCTGATACTTTAGGTAGAAGGCTGGCAATTGTAATCGTGGTGTGGTATATATGGTTGGTGCA
ATTATTCAGATCAGTTCGAATCACAAATGGTACCAATACTTCGTTGGTAAGATTATCTATGGTCTTGGTGCTGGT
GGCTGTTTCGGTGTGTGTCCAATGCTTTTTGTCTGAAATAGCTCCTACAGATTTGAGAGGTGGACTTGTCTCATTT
TACCAACTTAACATGACCTTCGGTATTTTCTTGGGTTATTGTAGCGTTTATGGTACGAGAAAATACGATAACACT

GCACAATGGAGAGTCCCACTTGGGCTTTGCTTTTTATGGACTTTGATTATCATCATTGGTATGTTATTGGTTCCA
GAGTCCCCAAGATATCTTATTGAATGTGAGAGACACGAAGAGGCCCGTGCTTCCATTGCCAAAATCAACAAGGTT
TCACCAGAGGATCCATGGGTACTCAAACAGGCTGATGAAATCAACGCCGGTGTCTTGCCCCAAGAGAACTAGGA
GAAGCTTCATGGAAAGAACTTTTCTCCGTCAAACTAAAGTCCTTCAACGTTTGATCACAGGTATTCTTGTGCAA
ACCTTTTTTGCAACTTACTGGTGAAAACCTACTTTTTCTTCTACGGAACCTACCATTTTCAAATCAGTCGGTCTTACT
GATGGGTTTTGAGACGTGATCGTTCTAGGTACAGTGAACCTTCTTTTCCACTATTATTGCTGTTATGGTCGTAGAC
AAAATTGGCCGTCGTAAATGTCCTTTATTTGGTGCAGCTGGGATGATGGCTTGTATGGTCATATTTGCAAGTATC
GGGTGAAATGTCCTTTACCCCTCATGGCCAGGATGGTCCATCCTCAAAAGGTGCAGGTAATGCCATGATTGTGTTT
ACTTGCTTCTATATATTTTGGCTTTGCAACGACATGGGCTCCTGTTGCTTATATTGTGGTTGCCGAGTCGTTCCCT
TCGAAGGTCAAATCTAGGGCCATGTCGATTTTCGACTGCATGCAACTGGTTGTGGCAATTTTTTGATCGGGTTTTTC
ACACCATTCAATTACTGGGTCTATCCACTTCTATTATGGTTATGTGTTCTGTAGGTTGTTTGGTTGCAATGTTTCTG
TACGTTTTCTTCTTTTTTACCAGAAACGATTGGTCTATCTTTGGAGGAAATCCAATTACTATATGAAGAAGGTATA
AAACCATGGAAATCTGCATCTTGGGTCCCACCTTCTAGGAGAGGTATTCCTTCCGAAGAAAGTAAGACCGAGAAG
AAGGATTGGAAGAAATTTTTGAAGTTCTCAAAGGGTTCTGATTGA

>YJR126C 0.81 Cold

ATGAGAATGATACAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGAAAGAGGAAGGTCAATTAAAGGAGAGAACTGTTGTTAATATG
GCAGACCCTGATGACAATGAGGCCGAAGCCACTGGATTACAACAATATAGTGGCGAGACCACTCGCGATGACAAT
GAAGAAAGCATGAATGATTCTTTCACCTTAACATCCAGGAATAGAGGCAGAAGTAATACAATATCTAGTATTGTT
AGTGGTTATGAAATAATGAAAGAACATATGGACAAGGAAAAGTTTATGTACTTGATTCTAGCGAGTCTCCTTTTTG
TACATGGGATTTGTTGCCGCATTTGCTCCCAGGACGCTTTTATCAAGAGACTTTTCGGCGGTTTCACTCTTCCAGA
TTGACGAATGCAGAGGTTTATAGGATATACCTTGAACCTCCTTGCAACAGGAAAATAGAGCGGAAAAGAACATGTTTAC
AAGTATGCTGGGTACATGAGCAACGGAGCAAGTGATTTCGTCAACGTTTAAATATACCTTGGACGAGTTTCTAGAT
ATGGGGTACAAACCCAAAGTTGAAAAATATTACCCATGGATAGGTGAACCAGTAGACACTAACGTAGCTCCTTTA
GAAAATGGTAAAGTGGTCTACGAAGCAAGCATGATCGAGGATAGAGTTAAAGGTGATCCTGCTTCTCACGCTAGG
AAAAGGCAAAAAGGTTTCCATCAATATTCAAAAAATGGAAGTGTAACGCTCGATACGTGTTTTGCAATTATGGT
AGCATCAGTGATTACAAGCTACTTTTGAAGAAAAACATTGATATTGAAGATAAAATCCACATCGTACGATCGGGT
AAAATATTACCTGGATTAAAGGTAAAGAATGCAGAACTTTATGGCGCTTCCAGTGTCATTATATATACAGACCCA
TTTGACGATGGTAAAGTTACTGAGGAAAAATGGGTTTTTACACTATCCTTATGGACCAGCAAGAAACCCAAGTTAT
ATTAGGAGAGATTCTGTAAACTATTTTCAAGTGACACTCCAGGAGATCCGACAACCTCCAGGGTATCCCTCCAAGGAT
TCCGACACTGAACATATGTCACCGGTAGGGAGAGTGCCGAGGATACCATCGGTGCCGATGAGTGCTAGAGATGTC
CAACCAATTTTAGAAAGATTGAATGGCAGGGGTTTTCAAATTGGGCCCGGTAGTAATATAAAAGATTTTGGATCA
TTCATGGACCTTCAAGCTCTATCGATAAAGTCCATTTGCATAATGAGCTAACCTACAACATCAAGGAAATGAGT
AGTGTAGAGGTTAGTATCCCTGGTATATTCACTGAGGGGGAGATTATTATCGGAGCTCATAGGGATTTCGCTCGCC
TCGAGTAGCGCCGGTGATGCAAATAGTGGCAGCGCTATTCTTTTAGAAATTGCACGAGGAATGAGTAAATTACTT
AAGCATGGTTGGAAGCCACTGCGTCCTATCAAACCTAATAAGTTGGGATGGTGAACGATCCGGCCTTCTGGGATCT
ACAGATTATGCAGAAGCTCATGCTGCGATTCTCAGGAGAAGGGCCTTGGTATACCTAAATCTAGATAATGCAATC
TCTGGGACAAAATTTTCACTGTAAAGCCAACCCACTTTTACAAGACGTGATATACGAAGCTGCTAAGCTCACGGAA
TTTAATGGGCACGAAGACTGGTCAATTGTTTCGACCATTGGAATACACTTCTAATGCCACTATTTCTCTACTTGAT
GGGTTGTCTAGTTACACTTCATTTCACTACCATCTTGGAGTGCCCGCTGCACATTTTCAAGTTTAAATGCCAATGAT
ACTTCAGGCGCAGTCTATCATAGTAACTCCGTATTTCGATAGCCCAACTTGGTTGGAAAAATTTACCAATTCTGAC
TACAAGTTACACAACACCATGGCCATGTTTGTAGGTTTGACAACGCTGATGCTGAGTGAAAACGAACTGGCAAGA
TTCAATACACATGTTTACCTGAAGAAAATATATAACTGGTATATCGCATGGCACTCTAATCTATCTTCAGCATTT
CCCCAGGACGATGAAGTGAACAGCTTAGCAAAAAGGGTTCTGGACTTATTTAAAGTTGCCACACAGGAAGATAGC
ATCCAATTTGACCAACAAAATGGTATTTCTATAAAGAGTGTAGGGAAGCTTTTACCTGTTTGGGCTTTTTACAAA
AAAATCAAGAGCTATATTTAACTGCAACGATCCAATAGCAAAATCAAGCAAAATTGATCAATTATTTTATACACAC
AGAGGACTGAAAGACAGGGAATGGATGAAGTACTCTCTTTTAGCACCTAGTAAGTTTGGGGATCTGTCGGGGGAA
GTTTTGCCCGGCCTTCACGAAGGATTGGCTGATATTGATAGAAACGAGGTCATTCACTGGTTAACCATTTTGCTA
AGCCAATTCAGCAACGTTTCGCTATTTACTTCAATAA

>YOR021C 0.75 Cold

ATGAAGTACATTATTGAGCATATGGAGGAAGGGTTTTAGTGAATGGGTCATTTTAGAGTATAGCCAAATCCTGAGA
GAAGTAGGAGCTGAAAACCTTGATTTTATCATCGTTACCAGAGAGTACCACGGAAGGACATCCCTCAAAGGCTA
CTAAAACCTTGGTTTAAAGATGGACTACAAAGGATTTGAAGGGCATTAACGAAGATTTCAAGGATTTGGAACCTGTTA
AAAGATGGCAGAGTCTGTCTATTGGACCTAGGGCTACAATCGATTTACAGCCGGAGGATGCTACGAAATTTCGAC
TATTTCTGATTTTGGTGGCATAATTGGGTGATCCTCCTCAAGAGATCGTACCAAAGAATAAGAGCTGCCTATCCG
AATCTTTTAAATTAGCAAGAGACTAGGTGATAAACAATGACTACGGATACTGCCATAAGAACAACACAGTTGATT
ATCAAAGACAGGATTGCATTTGAAGACATCAAGTTTCACTGACTACCTGAATTTAGGTTCAATAAAAAATGAGGCC
ACGGAAATGCCATTTAGATACGTTTTAGATAAAGAAGGTAAACCTATTTTGCCTGAAGGGATGTTGGATTTGATC
AAGAAGGATTCTGCTCAAAGTTTGGACGATCTGTTGATGTAG

>YOR022C 0.64 Cold

ATGCTACGGTTTACTCATCGAGGCCTTCCCTCCAGCACTCGTTTTAGAAACATTTTTCGTAAGGTTAAATCACATT
TATGTACCATGGTTCTATGCCATAGACGTACCCAACTCCAAACCCTATTTACCCACATATCAAACCTTTACACTCA
CCCAAAAAGTTTAAAGCCGTTCTCCGTTGATGATTCTAATCGTTTGGAAAAGGCCAGTAAGCGTCAAGAACGCAGG
CCTGTTTTAGTCAACGAAGATTACCTGTTTAAAGTCGACCTCTCTCATATGGAATTGTCCCCTACCTATTGGGAA
GGCCCTACTTATCAAGTACGAAGAGGTGTGTGGTTTCGACTCTTCAAATCAACCTTTGTCCAGTGATCTTACCTCC

GAAATTGAAGGGTTGTATAAGCAGCTCAAATTCGACGACAGTAATGATGATCCGACCACGACACCTCCTGCAGAA
TCGCAAGATATATTTAGGCTCAAAGGTAAATACCCAGTCGATAAAGAAAACGAAGGAGAGCAAAAAAATGGATCC
AGCAATAAAGATGAGAACGAATCTACTTTCAAGTTTATTTTGTGTTGCCAATAAACAACTGCATTTTTACTATCG
GATTTAGATGGAGGAAACTGCAATTAGCCTTTCTAAGGTCTAATCTGGCTCAATCCTTACCGATTAATGCTACA
ATGATTACAAGATCATACAAATATTCATCCTCCGCAACTACTAAACAGACATCCACATCTTTTAAAGGCAGCAAAA
ACGCCTCAAACGGAAGTAGCAGATGGTAGTAACAGTTCCAAATCGAGGAGCATTGAAACAAAGTTAGAAAAGAAA
GTTTCAAACCTCTTCAATTTATCGGACTTTTTACAGTTGTTCAATGGTAATGCTAGTAAAGATCAAGATGATGCA
CAGAGCTTGAAAAGCAAATGGAAACAGACTATAACAATGCAGATAACAGTCAAGGCGCTAATGCTAGTAGCAAA
ATAGAAGATGGCAAAAATTCGGGCGCAAGCGATAGACAAATTAGAAGTAACAGAAGAGATGTGGATAACTTGATA
CTATGCGTTACGGTATAGTTCAGACTTTGGGTAAGAAGTACGAATACGTAAATTTGCGACACACGGTAAATCTA
CTTAGGTCTAATATGAAAAAATCTACAATAATTCTGAGAACTACAATCATTAAACACAGCACCTGATTATAAA
AGCAACTGTAACGTTCAAGTGCTACCCATCACCTGGAGGCACTCGATAAGTTTCCAAACGGATGCTAAGGAGGAA
AATATAGAAAATCCTGACCTACCGACTTTGTCACAAGTCACAGTAAATGGAGTGTTACCCTTGAGGAAGCTACTG
GCTGACGGTCTACTAGATATTTTGTGTATGTCGAACCATACTACCAAGATATGATTCTACAACAAGTAACCTCT
CAATTGAACAAAACATATCGGATTTTTAAAGAATTTAATCCAGAGTTTGATGGGAAAGTCCATTTAGTGGGCCAT
TCGTTGGGTAGTATGATATTATTTGATATTCTATCCAAACAAAAAATATGAATTAGAATTTCAAGTAGACAAC
CTGTTCTTTATTGGCTCACCAATTGGATTGTTAAAGTTAATTCAAAGAACAAAAATTGGTGACCGTCCCGAATTT
CCCAATGACTTGAGAGAAAAATTAACCGTACAGAGACCGCAATGTAAGGACATTTATAATGTTTACCACGTCTGT
GATCCCATTTCTTATAGGATGGAACCTCTTGTTAGTAAAGAAATGGCTCATTACGAACAACTTATTTACCACAT
TGTAAGTGAAGCTTATGGACTAACTTCTAAAGTTTTGGAATTTGGCGAAAACATATGGAAAGATTTGCCAGGTACT
GATGAAAATAATTTGCAGTCCAAAAAACTTCTCCAGAAAAAAGAGGTCAGTTATCAGAAAATCTTACGAGA
ATGCTTACAGGTTTTGAATTACACCGGACGTCTAGATTATGCTATGCTCTCAAGTCTGCTAGAAGTGGATTTTATA
TCAGCTATAAAATCACATGTTTCTTATTTTGAAGAACCGGATATTGCAGCGTTTATCCTAAAAGAAATTTTAAAGT
AAACATGAAAATGCATCAGAAATATATGTAAAAAGAAAGACTGGTTGA

>YLR259C 0.78 Cold

ATGTTGAGATCATCCGTTGTTTCGTAGTCGCGCTACTTTAAGGCCTTTATTGCGTCTGTGCTTACTCCTCTCATAAA
GAATTGAAATTCGGTGTAGAAGGAAGAGCCTCCCTTCTTAAGGGTGTCGAAACTTTAGCTGAAGCGGTTGCTGCT
ACTTTGGGTCCAAAGGGTAGAAACGTTTTAATCGAACAGCCTTTTCGGTCTCCAAAGATTACTAAGGATGGTGTT
ACAGTTGCCAAATCTATTGTGTTGAAGGACAAGTTTGAAAATATGGGTGCCAAGTTACTACAAGAAGTTGCCTCC
AAAACCAATGAGGCTGCTGGTGACGGTACTACTTCTGCTACTGTCTTAGGTAGAGCCATCTTCACAGAATCCGTC
AAAAATGTGCGCCGTGTTGTAACCTATGGATTTGAGAAGGGGTTCTCAAGTTGCAGTTGAAAAAGTGATTGAA
TTTTTGAGCGCCAACAAGAAAGAAATTACCACATCTGAGGAAATTGCTCAAGTAGCAACCATTTCTGCCAATGGG
GACTCTCATGTTGGTAAGTTACTAGCTTCAGCTATGGAAAAGGTTGGAAAAGAAGGTGTCATCACTATCAGAGAA
GGTAGAACATTGGAAGATGAACCTTGAGGTTACTGAAGGTATGAGGTTTGATCGTGGTTTTATTTCTCCATACTTC
ATCACTGATCCAAAGTCGAGCAAGGTGGAATTTGAAAAGCCATTGCTATTGTTGAGTGAAAAGAAAATTTCTTCC
ATTCAGATATCTTGCCAGCTTTGGAATTTCCAATCAAAGCAGAAGACCTTTGTTGATCATTGCTGAAGATGTT
GACGGTGAAGCTCTTGCGGCTTGATTTTTGAACAAGTTGAGGGGTCAAGTTAAGGTTTGCTGTGTAAGGCGCCT
GGTTTCGGTGATAATAGAAAGAATACAATTGGTGATATTGCAGTCTTGACGGGCGGTACTGTTTTTACTGAGGAG
TTGGATTTGAAACCAGAACAATGTACCATAGAAAACCTTGGGTTCTTGTAAGTCTATTACCGTTACTAAGGAAGAC
ACCGTTATCCTGAACGGTAGTGGTCCAAAGGAAGCTATTCAAGAGAGAATTGAACAAATCAAAGGCTCCATCGAC
ATTACCACCACAAATTCATATGAGAAGGAGAAACTGCAAGAGCGTTTGGCCAAATTTGTCGGGGGTGTTGCTGTC
ATCAGGGTTCGGTGGTGCATCTGAAGTTGAAGTTGGTGAAAAGAAGGACCGTTACGATGATGCTTTGAACGCTACC
AGAGCTGCAGTTGAGGAAGGTATCTTGCCAGGTGGTGCTACTGCCTTAGTGAAGGCATCTAGAGTTTTGGATGAA
GTTGTTGTCGACAATTTTCGATCAAAAATTTGGGTGTCGATATCATAGAAGGACCATTAAGACAGCCAGCAAGCAG
ATCATTGAAAACGCTGGTGAAAGAAGGTTCAAGTTATCATCGGCAAAATTGATTGATGAATATGGTGATGATTTTGCC
AAGGGTTACGATGCCTCTAAGTCAGAATACACCGACATGTTAGCCACTGGTATCATCGATCCATTTAAAGTGTT
AGATCCGGTTTAGTTGATGCTTCTGGTGTTGCCTCACTATTAGCTACTACCGAAGTTGCTATTGTTGATGCCCA
GAACCACCAGCAGCTGCTGGCGCTGGTGGTATGCCAGGTGGTATGCCAGGAATGCCAGGTATGATGTAA

>YFL034W 0.82 Cold

ATGTCCGATTTCGAGGAAGATTTAGGTGTACAGTTGAAAGGCTTGAAGATAGCGAGGCATTTGAAGGAGTCAGGG
GAGCATACTGATGAAGAATCCAACCTCAAGCCCCGAACATGATTGCGGCTTGAGTAATCAAGATGATTTAACTGTT
ATGCATACACAGGCTAAAGAAGAAGTTTTTAAACGAAGAGAAGAAGACGGAACACGAACCGAAGATGCTTTACAT
GAGGGAGAAGCAGGAAAAGAGGGGCACAGGTTTTCCCTCATCACAGTCAGTGTGCAGTCCTAATGAAGCAGATAGC
GGTATTGATCGGGCCGATAAACCTATTTTGCTGGACCCCTTTAAATCTGTGCACGATACGGATCCTGTTCCAGGT
ACAAAGTCCAGAGCAATTCAGACTCCGACTCGATTGATTCAGATGAGGCTGGCAAGAGATGCCCCGCTGTCTCA
TCGTTCAATATATATAACCACAGAGGCGAAGCTAGAGTTGACTTCCAAGGTTAGAACTCAGAACAAGCCTCTGAG
ACGTCTCCCACAGTTTCTCCAGGAAAAAATGCAAAAGTGTCATGATTCTAGATTTGACTATACGAAAATGGCC
GCTGAGCAGCAAGCCCAACGATCCTATCGAACAATAAAAAAACAGATTTCCCTTTTTGACCACAAAGTACTGAAA
AAGAAAATTAACAGTTCGCAAACTTCCGTAAATTTGACTTCTTCCCTTCGACTACATCCTTGAACAATGAAAA
AATAATGATGACGATGATGATGATTCTTATGACGAATATGAGGACGACGTGGAACCAAGTGAACGACTTGAATCGG
GACTCGCAGTTAAACATAACGAAAAATCTGCTATCTGATATGGAGAAGTTTGCTACGTAGGTGCAATAAACATT
TTGGCAAATCAAATGTGCACGAATTTGGCTACGCTGTGTCTTTGTATTGACATTAATCCCACAAGAACCTAGCA
CATAGATTACAGTTTACCCAGAAGGATATGGCTGCTTGAAAACTGTGGTTTTATCACGGCTATATGATCATTTG
GGGATATCTCAAGAAGAAATGTTTATGATTGAGAAGCTTCTCTGCACAAAATCCAATTGGAAGATTTGTGTAAA
TGTTTGAAAACCACTCAGAGCATTGATAATCCATGGGAGAATGATAGAGACCACGAAGAAGACGGTATAGAGGAA

ACTACGGAACGAATGAGTCCAAATGAACAAAATGGCTCAGTACAGGCTAGTACTCCCGACCCAGAACAATCCGCA
ACACCTGAAACACCAAAGGCTAAACAATCACCGTTATCTTCGGACGTTCCAGGAAAAGTACTCGATCCGGAAAAT
GTCAAAAGCCAAGACAAATTAATATATAGATGTGGCGTGGACCATTATATGTGATCTTTTCCTAATATGCTTGCAA
TCCTCCACCTATGATTTCGAGGTCAAGGACTTTGTTGATAAATTTTGCCAAAGTCTTGAATATGACTAGCTTGGA
ATTTGTGAATTTGAAAGACGAGTAACAGATTCCTTAGACATGGAACAATCTACAGAAGATCAAGTATGGGATGAA
CAAGATCACATGAGAAATAGACGGAGAAGCAAAAGAAGAAAGAAAATGGCATATGTCGCACTTGCCATGGTAGGT
GGTCTTTTGGTTCCTTGACTAAGTGGTGGTTTACTAGCCCCCGTCATTGGCGGGGGGATTGCTGCTGGTTTGTCA
ACAATAGGTATTACTGGTGCTACAAGTTTCTTGACCGGAGTGGGTGGTACCACTGTTGTTGCCGTTTCAAGTACT
GCTATTGGTGCCAACATCGGTGCTAGAGGTATGTCAAAAAGGATGGGAAGTGTGAGAACTTTTGAGTTCAGGCCA
CTGCATAATAATAGAAGGGTTAATCTAATCCTAACAGTGTCAAGCTGGATGGTTGGTAACGAAGATGATGTTAGA
TTGCCATTTTCTACGGTGGACCTGTTGAAGGTGACCTGTACTCGTTATATTGGGAGCCCGAAATGCTAAAGTCT
ATTGGTCAAACGGTCAGTATTGTAGCTACCGAAATTTTACCACCTCGCTTCAACAAATTTTGGGTGCCACTGTT
TTAACAGCCTTGATCAGTTCTATCCAATGGCCGATGGCTTTATCGAAATTGGGTTATATTTTAGATAATCCGTGG
AATGTTTCTTTGGACAGAGCTTGGTCTGCAGGCAAAATCTTGCTGACACCCTAATTGCAAGAAATTTAGGTGCC
CGCCCCATTACACTGGTTGGCTTCTCAATAGGTGCGAGGGTCATTTTTTCTTGTTTAATCGAATTGTGCAAGAAA
AAGGCTCTAGGTTTGATTGAAAACGTTTATCTATTTCGGTACACCAGCTGTCATGAAAAAGGAGCAACTAGTCATG
GCAAGATCTGTAGTTAGTGGGAGGTTTGTAAATGGTTATTCGGATAAAGATTGGTTTTTAGCATATTTATTTAGA
GCTGCTGCTGGTGGATTTAGTGCTGTTATGGGTATTTCTACGATAGAAAACGTTGAAGGTATCGAGAATATTAAT
TGCACTGAATTTGTTGATGGTCATTTGAATTATCGTAAAAGCATGCCTAAGTTATTAAGAAAGTGGTATTGCT
GTTTTAAGTGAGGAGTTTGTGCGAGATAGAGGAGATGATGAACCCAGAAGAAGTGAAGAAAGAAAGGAAATTAATA
AATGATGTGATGCGAGCCCAAAAAAACAAGTGAAGAAAGAAAGCATAACAGTTGGGTGCCGAAGTGGTTGAAA
CCGAAGAAATCCAAATGGAAGGTCATGGTCGAAGAAGCTGTCGAAGAAGGAAGAGATATGCAAGACCTACCAGAA
AATGACGTCAATAACAATGAAAACGAAAAATCCAGATGAACATGAAGGGATAGCAAGGCAAAAACGCAGAGATGCT
GCTCTTGTCGATCATGGGGCATTAATGCATGAGTTACAACCTATAAAACAAGCGATGCACGAAGACGAAATAAAG
AATAAAGCATGCCTTCCAGGAGAAGACAAGGAAGTGAATCATCAAACGACTTCTTGGGGGAGTCGCATTACAAA
CCACCGTCAACACCAAAAAATTAATCCACCACAAAGCCCTAATAACTTCCAATTGTTAAGTGTGGGAGAAGTATT
CTTCCAGAGGATGATGATTTTCGACCCTCGAGGAAAAAAAAGGTTGAATTCTCTTTCCAGATGATATCTAG

>YLR152C 0.75 Cold

ATGTCCCTTTCTCTGGGTGCCGCTATTTACATTGCATTAAAACCTATATTTAAAATTTACACCATTATGCTTGTT
GGCTATTTGGTAGCTAAGTTCGATATTGTTTCCATGGAAAATGCGAAAGGTATATCAAATATGGTTGTTAACGCT
ATTTTGCCTTGTTTGACCTTCAACAAAATTTGTGTCAAATATTTTCATGGAGGGATATAAAGGAGATTGGAGTGATA
ATACTTTTCAGTCTTTGATCTTGTGTTTGTAGTGCCACGGGCGCTTATTTACTACATTTGCTACGACTGTGCC
AAAAAATTTCTTGGGGGCTCATATTTGCGGGTTTCTTTCCAAATATATCAGATTTTACCTATTGCCTATATTTCAG
AGCATGGGTAAACGGCTCCATTTTTTACTGCTGAAGAAGCTGATAAAGGTGTTGCTTATTCCTGCATTTTTTTTATTT
ATTCAAAGTTTCTTAATGATGAATTTTGAATGTGGAGAGTGGTCGGACTTGATTTTAGAGATACAAAAGAACCA
GATAGTGAGAATATTACTCCGTCAGTAAGTCCCGCTATCGACGATCGCAAACCTTACTGAAATAACAAAGTTACCT
AATATCACACGTCCTACAAATGCCTATCAATCGGAAGATGCGAGAAGTAATAGCGATTTGTCTTGTAACCTCTATT
ACTACAAATGAAATGACACCGCAGGCATTCTACGAAGGTTTTACTGGCTACATCAAACCCTATAAAGAATCAAAT
GGTGCATCCCATAAATTTGAAAGTGACCTTCCGCATGCTGAAATATATAGGGTTTCTCGACTTATTCAAGCCCA
GGCGCATTTGGAGTTCTCGCGAATAGATGGCAGTTCCTCTCATATAGTCGTATATCAAAAAATAGCGATGGCAGA
AGTTATAGAAGAAAAAGGAAAGCGGATATGAATGAGTTGATTTCCAAATACAGTGCCGCCGAAAAAATAAGGCAA
GGTGAATTAGATTTATCAAGACCACTATCCTTGACTGAAGAAGTTGGAAGCAGGAACGCAAGTATTGGTAATGTG
CACACTGGTTATACCGATGAAAGTTCATCGAAGAAGAAAATGCACTAATATGGCCACCACGGGAGGGGTAGC
CTCTCCTTCTTTATAGAGAGACACAATCTCAAATGGTTGCAGTACTTTATTATAAATTTGCCTCAGGCCAGCATCT
CTGGGGGCAATACTAGGAATAATATGTGCATTAATTCCTTGGGTTAAAGCATGCTTCGTAACGACATATGTTTAC
GTTTATAAGGCGCCTGATGGAGAACCTGTTCTGAATTTTTTAATGGATTTTACAGAGTATATTGGAAATGCATGT
GTTCCATTGGGGCTTCTATTACTTGCGCGAACGTTGGCAAGATTAGAAATTAAGTCATTGCCACCTGGATTTATT
AAATCCGCCTTATTGATGACATGCTTTTCGATTAATTGTCAATTCCTATTATTGGCGTCTTATGGGTAAATAAATA
TATTTCGATCGATTGGCTGGATACGGGCATAGGAAAATTTGACATGATATTAACGTGGTCCATGCCGAGTGCTACT
GCTCAAGTATATTTTACAGCATTTTATACGCCAGCATGTGGTGATCACATTCAAATGAAGTGTGTTGCTCGTCTTA
TTTGTGATGCAGTATGCGATTCTTTTCATCACTGTGGCGTTTGTGTTACATATACCTTAAAGGTCGATTTAAAA
GTTTGA

>YKL161C 0.76 Cold

ATGGCGACTGACACCGAGAGGTGATATTTTCCGTGCATTTCGGCCAAGATTTTATCCTAAATAAACATTTTTCATTTG
ACAGGTAAGATTGGTTCGGGGCTCACACAGCCTTATTTGTTCTTCAACTTACACAGAATCGAACGAGGAAACTCAC
GTGGCTATCAGAAAAATACCAAACGCGTTTGGCAATAAACTATCTTGCAAGAGAACTCTTCGTGAATTGAAACTA
CTAAGACATTTAAGAGGGCACCCAAATATAGTGTGGCTCTTCGATACTGATATAGTATTTTACCCAAATGGGGCA
CTAAATGGCGTTTATTTATATGAAGAACTAATGGAATGTGACCTTTCTCAAATTATAAGGTCCGAACAACGCCTG
GAAGACGCACACTTTCAAAGCTTCATATATCAGATACTGTGTGCTCTGAAATACATACATTCTGCTAATGTTTTA
CATTGTGACCTGAAACCAAAAAAATTTACTTGTTAATAGTGATTGCCAACTAAAAATTTGTAATTTTGGGCTATCG
TGTAGTTATTTCAGAAAACCACAAGGTTAACGACGGCTTCATTAAGGGTTATATAACCTCGATATGGTATAAAGCA
CCAGAAATTTTGTGTAATTATCAAGAATGCACAAAAGCTGTGATATTTGGTCAACAGGCTGTATCTTGGCCGAA
CTACTTGGTAGGAAACCAATGTTTGAAGGGAAGGATTATGTAGATCATTTGAATCATATTCTACAAATACTTGGAA
ACACCACCTGAGGAAACATTGCAGGAAATTGCTCTCTCAAAGGTGTATAATTATATCTTTCAGTTCGGTAATATC
CCGGGAAGATCGTTTGAAGCATACTACCTGGTGCTAATCCAGAAGCGCTTGAATTGCTAAAGAAAATGCTAGAA

TTTGATCCTAAAAAAGGATTACTGTAGAGGATGCACTAGAGCATCCATATTTGTCAATGTGGCATGATATAGAT
GAGGAATTCTCATGTCAAAAAGACCTTTAGATTCTGAATTCGAGCATATCGAAAGTATGGCGGAATTAGGAAACGAA
GTTATAAAGGAAGTATTTGATTTTCAGGAAAGTTGTTAGAAAACATCCTATTAGCGGTGATTCCCCATCATCATCA
CTATCTTTAGAGGATGCCATTCCCTCAAGAAGTTGTACAGGTCCATCCTTCTAGGAAAGTTTTACCCAGTTATAGT
CCTGAATTTTCTATGTAAGCCAACCTCCATCACTAACTACAACCCAGCCATATCAAACCTTATGGGAATAAGC
TCTAATTCATTTTCAGGGTGTAACTAA

>YMR210W 0.8Cold

ATGCGTCTAAAAGAATTGTTACCTAATTTTTTTGATTGTTTCATCAAGAGGTCCCTGAGGATCCTATTGCATTCAAG
TCCACCGATAAACGAGAGAAATGAAAATAAAGAGATCACCATCCCTGAGCTAATAGATACTAAAGTTCCTGAATTA
GCTGACGGTGCTACTGACACTTTTATATGGTTTACTGGTCAATGGCCATTTACAAACTGCATATGGTTCCTTTAGA
CACTTTTGACAATATATACAAAGTTCAATATAAAAGAATGATAATCAAATACCCACATGGGGGAGAAGGGACTGTG
GATTTTGCTGTAAATGGTAGAAGTACCAAAAAGAAGAAAAGTGGAAAAAGAATACGTGCCGACAAGTCAACCGGTA
TTTAACGGAACTTGAAACGAAGATATTTCGTACTATTCCCCTGATGATCCTAAATTGAACTCAGACGATGCTAAG
CCTATGCTTATTATTCTCCATGGATTAAACAGGGGGTTTCGAGGGAAAGCTACGTGAGGGCAATTGTTTCATGAAATC
ACCACGAAGTATGACTTTGAAGCATGCGTGTTTAATGCTAGAGGATGTTGTTATTCTGCAATTACAACGCCGCTA
TTATACAACGGTGGTTGGACCAATGATATAAGATATTGTGTTAATGACTTGAGGAAAAGATTTCCGAATAGAAA
TTTTATATGATGGGATTTTCGTTAGGCGCATCTATAATGACAAATTACTTGGGAGAAGAGTCAGATCGTACTAAA
ATCGAATGTGCTATTTCCGTGAGTAATCCATTTGACCTGTACAACCTCTGCATATTTTATTAACAGTACACCAATG
GGGTCACGATTTTATTACCTGCTTTGGGTCACAACCTACTACGCATGGTTCGAAACCATCTCTCTACTCTGGAA
GAAAACCCGTGATTTCAAAGATGTTATCGAGAAGCATTAAAAAAGATTCGCACTGTGAGGCAATTTGATAACTTG
TTGACAGGCCCAATGTTTTGGATATAAAAAATGCAGAGGAGTATTACAAGAATGCTTCATCATATAAAAAGAATACCC
GGGATCAGAACCTCCTTTTATAGCTTTGCATGCTCAGGATGACCCAATTGTCGGAGGTGATCTTCTATAGACCAA
ATAAAATCCAATCCATACACTTTTGCTTCTAGAACTTCGACGGGGGGGCATGTTGGATGGTTCAAAGACAGATCC
GGCAGAAGGTGGTACGCAGAACCCTTATGCAGATTTTTGAAAATATTTACGACGAAATTACTGTAAAGGGCTTA
AAACCTGACTTGAAAAATGTTCAACTCCCAGATCCTAATTGCGAACCCATAGCCACAACCTTTTCGCGCAATTAG

>YGR129W 0.8Cold

ATGGATTTTTTACAAATTAGACGAGAAGCTGAAGGAGTTGAAAAGGAAAAGAGTAGATGTATCTATAAAGAGTAGG
AAGTTGGCTGACAGAGAGATTCAGGAAGTAAGCGCAAAATCGAAAACCAAGAGTATACAGTATGGAAAGACGTAAAT
GATGCAGATGAATCAGTAGGAGATACAGAAAGTCCTGAAAAGAGAAAGCATTTCATTACACTGTCCAAGAATAT
GATCGGTGGGAACGTAGGCATCCTCAAGGGAAGACTGGGCAAAGCCAAAGAGGTGGAATTTCTATGATCAACTT
GCAAATTTAGTTATGAGAAGACCTTGCGGAATCTCGCTACGCAACACAGAATTCGAGCAACACAGGATAGTTCC
GCCGATGAAGAAGACAATAAAAAACGTACCCAAAGAAGGGTAGAATCGGCAAGGTACAGAAGGACACTAAGACGGGT
AAGATAACAATTGCAGATGACGACAAGCTAGTTAATAAGTTGGCCGTTTCTTTGCAATCTGAGTCGAAAAAAGA
TACGAAGCAAGAAAAGACAAATGCAAAATGCAAAAACACTGTATGGGGTTGAAAGCTTCATTAATGACAAAAAT
AAACAATTCAATGAAAAATTGAGCAGGGAATCAAAGGATCAGAATAA

>YOR311C 0.81 Cold

ATGGGGACCGAAGATGCCATTGCCCTTCCAAATAGCACGCTAGAGCCGCGTACCGAAGCTAAGCAAAGACTATCA
TCTAAGAGTCATCAAGTCTCGGCGAAAGTAACGATTCAGCAAAAGAAGAAATTAGTAGTAGCGATGACGATGCA
CACGTTCCAGTGACAGAAATACATTTGAAATCTCATGAATGGTTTCGGCGATTTTATAACTAAACATGAAATTCCC
CGTAAGGTGTTCCATTCTTCCATTGGCTTTATTACTTTGTACCTGTATACGCAGGGTATTAATTATAAAAAATGTT
TTATGGCCTTTGATATACGCCTTCATCATATTTGTTATTTTGGATCTGATAAGACTAACTGGCCCTTTTTCAT
ATGCTTTACTGTAGAATCTTGGGTGCGCTAATGAGAAAAAAGGAGATTCATACATACATACTAAGGATTTGTGGTAC
ATTCTTTGGGTTAATCTTTTTTAACTTTTCTCTAAAGATGTTACCTTAATATCGTTATTTTGTCTAAGTTGG
TCCGATACAGCCGCCGCAACTATTGGAAGAAAGTATGGTCATTTAACACCCAAAGTGGCAAGAAATAAATCCCTT
GCAGGTTGATAGCTGCGTTTACAGTTGGTGTTATCACCTGCTGGGTATTTTATGGCTATTTTGTTCCTGCCTAC
AGCTACGTCAACAAACCTGGCGAGATCCAATGGAGCCCAGAAACAAGCAGATTAAGTTTGAATATGCTATCCTTG
TTAGGTGGTGTGGTAGCTGCTTTGAGTGAAGGTATAGATTTGTTCAACTGGGATGATAATTTCACTATTTCCTGTC
CTGTCATCACTTTTTTATGAACGCAGTAATCAAACATTCAAGAAATAA

>YJL203W 0.69 Cold

ATGGAACCAGAAGATACCCAGCTGAAAGAGGACATTAAAACCACAGTAAATTACATAAAGCAGCATGGTGTGAG
TTTGAGAACAACTGCTAGAAGATGAGAGATTCTCATTCAATAAGAGATGACCCACTCCATGAATACTACACC
AAACTCATGAATGAGCCAACAGACACTGTACGCGTGAAGATATAAGACAGAGATGAGCGAGAGATAGCAAGG
CCGCCGATTTTCTGTTCTCTCAATATGTACTGGAATATCCCGAAGACAGACATGGAAGTAATCAAATTGACAGCA
CGTACTATGCAAAGGATAAAAGTATTGTTGAACAGATGATTTCAAAGGATGGTGAAGCCAGATTAACTTTATG
AACAGCTCACATCCGCTACATAAGACATTCCTGATTTTGTGCGCCAGTACAAGCGAGTATATTCTTTTACTGGT
CAAGAAATCAAGAAAAGTAAGAGAACCATTTTAGATAATTGTTTTGAGAGAACACAGTATTGGGAATTTGAGAAA
GATAAAGACCGGGAACATGATAAGCTCGTAGAGTTGTGCAAAATACAATTTGCAGCCATTCCATGGGATAAATTT
ACTCAAGTGGCAAAATTTTCTATCCCTGAAGACACAGAAATCTTCGAAGGCTCTCTAGATTTAGAACAGATGAGG
CTGCGAAGAGTACAACTGGTATTAAGTTATTCGATAGTATCAAGCCGACAAATGAAGAAGAAAAGATAGTATCC
GACCAAGGTAAGCAAAAAGGAGGAGATAGTAAGGGCAAAAAGCGTAAATTTAGAGCTGTGGGAGAGACAAGGTTA
AAGAAAAGTAAAAAATAA

>YGR011W 0.79 Cold

ATGTTAGGTCCCTTCTTGCTTTCCCATGATATCATGTATGAACACAGAAGAAATATCCTTATTATCAAACAACCTTA
TTTACAATGATATTTCTCTACGAAAGTGCGGCTTTTCATCAGACGTGGAATGTCAGTTCAATATCTTCTTCCAA
ACTCTGTCTACCGTTACATCCAAGAGTATAATCTATACATTAATCAAAGTGAACCGGTCAAGCAGGTCTTGGATA
GCAAAGAGTGAGTTTATTACAACCTCTGATACTGCAGCAGTTCAAATTTACCACCTTCTCTTCAAGGTGCATAGA
AAAAAAGTTCCCTGGATGCACGATTTAA

>YHR112C 0.74 Cold

ATGGTGGACTTGTCAACAGCTTTGATTTCATGGCGATGATAAAGATAACAGGGTTACTGACGTGGCGCCCCCAATT
AATGTCTCTACAACCTTCCGTTACGACGATGACGACCTAATTCCATGGACAGAGCGTGAAAACCTTGGACTTTATG
GAGAAGAAGCCCGTATATTCACGGCTAGCGCATCCAAATAGCACCAGATTAGAGAGTATCTTCTCAGAGATCCTC
GATGGTTATGCTGTCATTTATTCTTCAGGGTTAGCTGCGTTCTATGCGGCAATGGTACATTACAACCCTAAGAAG
ATCTTTATCGGACAGAGCTACCATGGTGTTCGAGCAATTGCTAACATATTGACCCGTAATTACGGCATTGAGCAA
CACCCCTTGGAAAGATATTGAAAAATGTGCTTCTGAAGGTGACATTGTCCATCTGGAATCTCCTGTAAACCCATAT
GGTACCTCTTCTGATATCGAGAGTTTGGCCCGCAGAGCTCATGCAAAAGGCGCCCTGCTTATAGTGGATTCCACA
TTCGCATCTCCTCCATTGCAATACGCATGGAATTTTCGGAGCCGATATTGTCTTATACTCTGCTACTAAGTACTTT
GGTGGTCATTCTGACTTGTAAAGTGGCGTCTTGTAGTCAAAGAGGAAGCAACTTCCCGACAACCTAAAAGACGAC
AGAATCTACTTGGGTACAAACGTGGCAAAATTTGGAAGTTTCATGTTGTTGCGATCCCTGAGAACCTACGAAATG
AGAATAACCAAACAATCAGAAAATGCTACGAAATTAGTTAGATTTTTTGTGATCAGATCACCAATCTGAATTTGACAAA
GTATTGAAGACGATTTACCACCTCTTCTTTACAAACAGAAGAGTTTCGTTAAAAAGCAACTGGTAGGAGGATATGGT
CCCGTTTTTGTCTATCACTTTGTACACCAAAGAGCAGTGTAACAATTACCCCTCAAGCTGAAATATTTCCATCAT
GCGACCTCACTGGGTGGAATTGAATCCCTTGTGGAATGGAGAGCAATGACTGACCCATATATCGACCAAACCTTTA
ATAAGAGTATCTGTGGGCTGTGAATCCGCTAATGATTTGATTAAGGATTTGGCTTCGGCCTTGAAAGAATTGCAG
GATGCAGCCTGA

>YGL099W 0.81 Cold

ATGCCACCAAAAGAAGCTCCCAAGAAATGGAAGGCGCCAAAAGGGCCAAAACCTACCCACCGTAAAAATAAAAAT
AAGCTTGAATTAGGCAGAGCTATTAAATATGCACGTCAAAAAGAAAATGCCATCGAGTATTTACCTGATGGTGAA
ATGAGGTTCACTACCGATAAGCATGAGGCCAACTGGGTAAATTAAGATCTGTAACCTCAAGAATCAGCTTTAGAT
GAATTCCTTGAGTACAGCTGCACCTGGCAGACAAAGATTTACGGCCGATAGACATTCAAATGTTAAAAATTATTAGA
ATGGATAGCGGTAATGATTCTGCGACATCTCAAGGGTTTTCTATGACTAATGAGCAGCGTGGAATCTTAATGCG
AAGCAAAGAGCGCTTGCTAAGGATTTGATTGTTCCAAGGAGGCCTGAATGGAACGAGGGCATGTCCAAGTTTCAG
CTTGATAGGCAAGAAAAGGAAGCGTTTTTAGAATGGAGAAGAAAATTGGCACATTTACAAGAAAGCAATGAAGAC
TTGTTGTTTAAACACCGTTTTGAAAGAAATATCGAAGTTTGAAACAGTTATGGAGAGTTGTTGAAAGATCAGATTTA
GTTGTTCAAATTGTAGATGCGAGGAATCCGTTGCTGTTTAGATCTGTGATTTAGAAAAGATATGTAAAAGAGTCA
GATGACAGAAAAGCAAACCTTACTGCTAGTTAATAAAGCAGATTTATTGACCAAAAAGCAACGTATCGCTTGGGCA
AAGTACTTTATCTCCAAGAATATTTGCTTCACGTTTTACTCTGCATTGAGAGCTAATCAATTATTGGAGAAACAA
AAGGAAATGGGGGAAGATTATAGAGAACAAGATTTTCGAGGAAGCTGATAAAGAAGGGTTCGATGCTGATGAAAAA
GTTATGGAAAAAGTTAAAAATCTGTCCATTGACCAACTGGAAGAATTGTTTTTATCAAAGCTCCAAACGAGCCT
TTATTGCCACCTCTGCCCCGTCAACCTCCACTGATTAATATTGGTTTTGGTTGGTTATCCAAATGTAGGTAAATCC
TCCACTATTAATTCGCTCGTGGGTGCCAAGAAAGTTTCTGTTTTATCCACGCCTGGTAAAACAAAACACTTCCAA
ACTATTAAGTTATCTGATTCTGTCTATGCTTTGTGACTGTCCCGGTCTTGTCTTCCCAAACCTTTGCATATAACAAG
GGTGAGCTCGTGTGTAATGGTGTTTTACCTATTGATCAATTACGTGATTATATTGGTCCAGCAGGTTTAGTAGCA
GAAAGAATACCAAAGTATTACATTGAAGCGATTTATGGTATCCATATTCAAACCAAATCAAGGGATGAAGGTGGG
AATGGGGATATACCAACTGCTCAAGAATTGTTAGTTCGCATACGCCAGAGCTCGTGGTTATATGACTCAAGGTTAC
GGTTCTGCTGATGAACCAAGCAAGTCGTTATATATTGAAAGATTACGTCAATGGGAAATTACTGTATGTTCAAC
CCTCCGCCCCATCTAGAGGATGATACACCTTACACTAGAGAAGAGTGTGAAGAATTTAACAAAGATTTATATGTG
TTCGACAGATTACCGGACACCAGAAAGGAGCAAGTGCAAAATGCTGCTAAGGCTAAAGGCATTGATATCGTGGAT
TTAGCTCGTGATTTGAATCAGCTAACGTTTTTCAGCTCACACTGGTGGTGACACACAAAAAGAAGCCAAATCTGTT
ACGCACGGTGGTAAACAAGCTGCATTGTACAATGCCGCTGAGGACTTGGATAGAGACTTCTTCAAGATGAACAAC
GTCGAAGGTAGATTAAGTACACCATTCCACAAAGTTCAAATAGTTTCAGCTGGTAAGAGACATAACAAAAAAAAC
AAAAGTAAAAATGCGAAAAGCAAAGTTTTTTAGCATTGAAAATAATTAG

>YNL227C 0.75 Cold

ATGAAGACCTGCTACTATGAGCTTTTAGGGGTCGAAACGCATGCTTCTGATCTTGAGTTAAAAAAGCTTACCGT
AAAAAGGCCCTACAATATCACCCAGATAAAAACCCAGATAATGTTGAAGAAGCCACACAAAAAATTTGCTGTGATT
CGAGCCGCTTATGAAGTACTGTCTGACCCCCAGGAAGAGCATGGTATGACTCACATAAGGAACAAATTTTAAAT
GATACCTCCACCAAGCACTGATGATTACTATGATTATGAGGTAGACGCTACAGTCAAGGTGTCACAACTGATGAA
TTACTCTTATTTTTTAACTCTGCTCTTTATACTAAAATAGACAACCTCAGCTGCTGGGATATATCAAATTGCAGGA
AAAATATTTGCCAAGTTAGCTAAAGATGAGATTTTAAAGTGGTAAGCGACTGGGGAAATTTTCCGAGTATCAAGAT
GATGTATTTCGAACAGGATATTAATAGTATTGGCTATTTGAAAGCCTGCGATAACTTTATTAACAAGACGGATAAA
CTTTTATATCCTTTATTTGGATATTCGCCAACGGATTATGAATATTTGAAACATTTCTATAAGACTTGGTCAGCG
TTCAATACCTTGAAAAGTTTTAGCTGGAAAGACGAGTACATGTACTCTAAAAACTATGACAGAAGAACCAAGAGG
GAAGTTAATAGAAGAAATGAGAAGGCTAGGCAACAAGCTCGAAATGAATACAACAAAACCGTGAAAAGGTTTTGTA
GTTTTTCATAAAAAAGCTCGATAAAAGAATGAAAGAAGGTGCAAAAATTGCAAGAAGAACAGCGTAAACTAAAAGAA
CAACAGAGGAAAAATGAGTTAAATAACAGAAGAAAGTTTGGGAACGACAACAATGACGAAGAAAAATTTTCAATTA
CAAAGCTGGCAAACGGTAAAAGAAGAAAACCTGGGATGAACTGGAAAAGGTATATGATAATTTTGGAGAATTTCGAA
AATTTCAAGAATGATAAGGAAGGTGAAGTATTGATTTACGAGTGTTTTATCTGCAACAAGACATTTAAGTCGGAA

AAGCAATTGAAAAACACATAAACACTAAACTGCATAAGAAAAATATGGAAGAGATACGGAAAGAAATGGAAGAG
GAAAACATAACGCTTGGGTGGATAATCTCTCCGATCTCGAGAAATTTGATTTCAGCAGATGAAAGTGTTAAAGAA
AAAGAAGATATTGATCTGCAAGCATTGCAAGCTGAACCTCGCTGAAATTGAAAGAAAACCTGGCAGAATCGTCTTCT
GAAGACGAAAGTGAAGATGACAATCTCAACATAGAAATGGATATAGAGGTAGAAGACGTCAGTTCCGATGAAAAAT
GTACATGTGAATACGAAGAATAAAAAAGAAAAAGAAAAAAGCAAAAGGTTGACACAGAAACAGAGGAA
TCTGAATCGTTTCGATGATACTAAAGACAAACGGAGTAATGAGTTGGATGATCTTTTGGCATCACTAGGAGACAAG
GGCTTACAAACGGATGACGATGAAGATTGGTCTACTAAAGCGAAAAAGAAAAAGGGCAAACAACCTAAAAAGAAT
TCTAAATCCACAAAAGCACTCCGTCTTGTGCGACTCTACCGTCTCTATGTCTCCAACCTCCGCGATCGAGGTG
TGCACTACATGCGGAGAATCATTTGATAGTCGAAATAAGCTATTCAACCACGTGAAGATAGCAGGGCATGCGGCA
GTGAAAAACGTAGTGAAAAGAAAGAAAGTCAAGACCAAAAGAATATAG

>YAR018C 0.79 Cold

ATGCATAGACGACAGTTTTTCCAAGAATACCGTAGTCTCTCAGCAGCAGCAGGGACACCCACCAAGGTCAGAATAC
CAAGTTCTCGAAGAAATTGGGAGAGGTTTCATTTGGGTCTGTACGAAAAGTCATCCATATACCTACCAAGAACTT
TTGGTTAGAAAGGATATCAAATATGGCCATATGAATAGCAAAGAGAGACAACAGCTGATCGCTGAATGTAGCATT
CTATCGCAGTTGAAGCATGAAAATATTGTAGAATTTTATACTGGGACTTCGATGAACAAAAAGAAAGTGTTATAC
CTTTATATGGAATATTGTTCCAGGGGTGATTTATCCAGATGATTAAGCACTACAAACAGGAGCATAAATATATA
CCAGAAAAAATTGTGTGGGGTATCCTGGCCCAATTATTGACTGCGCTCTATAAATGTCATTATGGTGTTGAATTG
CCAACCTTTGACCACAATATATGACCGGATGAAACCACCGTAAAAGGCCAAAACATCGTTATCCATCGTGATCTG
AAACCAGGAAATATATTCTTAAGCTATGATGATAGCGATTACAATATTAATGAACAAGTAGACGGTCACGAGGAA
GTGAATAGTAATTATTACAGAGACCATAGAGTGAATTACAGGAAAAGGGGAGCCCTATGGACTATAGTCAAGTT
GTGGTAAAGTTAGGTGATTTTGGGTTAGCCAAATCTCTGGAAACTAGTATTCAATTTGCCACAACATACGTCGGT
ACACCATATTACATGTCGCTGAAGTGTGATGGACCAACCATACTCCCCACTATCCGACATCTGGTCACTAGGT
TGTGTTATTTTTGAGATGTGTTTCGTTGCACCCCCCATTTTCAGGCAAAAAATTATCTCGAGCTACAACTAAGATT
AAAAACGGGAAATGTGACACCGTCCCTGAGTATTACTCTAGAGGGCTTAATGCCATAATACATTCAATGATAGAT
GTGAACCTAAGAACCAGGCCCTCCACTTTTGAATTACTGCAAGATATTCAGATACGAACTGCAAGAAAGTCGTTG
CAATTAGAGAGATTTGAAAGGAAGTTACTGGACTATGAAAATGAGCTGACAAACATTGAAAAAATCCTCGAGAAG
CAAGCTATTGAATACGAAAGAGAACTGAGTCAGTTGAAGGAACAATTTACCCAGGCAGTGGAGGAGCGAGCCAGG
GAAGTAATTAGCGGTAAGAAAGTTGGTAAGGTTCCAGAATCTATAAACGGATATTATGGTAAAAAATTTGCCAAA
CCTGCATACCACTGGCAAAACAAGATATCGATAA

>YKR084C 0.79 Cold

ATGGCTTACAGTGACTACAGCGATGGAGCAGACGACATGCCGGACTTTCACGACGAAGGTGAATTTGATGATTAT
TTGAATGACGATGAATATGATCTAATGAACGAGGTATTTCCCTACTCTAAAGGCGCAGTTACAGGATTACCAAGGC
TGGGATAATCTTTCACTTAAGCTAGCTTTGTTTGACAACAATTTTCGATTTGGAAGACACGCTGGCGGAATTGAAG
AAAACCTTTGAAGAAGAAGAAGACACCAAGAAGCCAATTGCTGCTGCTAATGGGAGTGCGAATGTTACTCAAAAA
CTGGCAAACATCTCAATTTTCGCAACAAAGGCCAAATGATCGGCTTCCAGACTGGCTTGACGAGGAAGAAAGTGAG
GGTGAACGCAATGGTGAGGAAGCCAATGATGAAAAGACAGTTCAAAGATACTATAAGACTACGGTGCCAACGAAA
CCAAAGAAACCTCATGATATTTCTGCATTTGTTAAATCTGCCTTACCTCACTTAAGTTTTGTTGTTCTTGGTCAT
GTTGATGCGGGAAAATCAACTCTAATGGGCAGACTACTTTATGATCTGAACATTGTCAACCAATCCCAACTGAGA
AAGCTACAAAGAGAGAGTGAAACTATGGGTAAAGTCATCCTTCAAATTTGCATGGATTATGGATCAGACAAATGAA
GAGCGCGAACGTGGTGTAACAGTGTCAATTTGTACATCGCATTTCTCTACCCATAGGGCAAATTTTACTATTGTG
GATGCGCCAGGCCATAGAGATTTTGTTCCAAACGCTATAATGGGGATATCACAAGCAGATATGGCTATACTTTGT
GTAGACTGTAGACCAATGCTTTTCAATCAGGATTGACTTTGGATGGGCAAACAAAGGAGCATATGCTACTGGCA
TCTAGTCTTGAATTACCAATCTGATTATTGCTATTGAATAAGATGGAATAATGTTGACTGGTCCCAACAAAGGTTT
GAAGAGATTAATCGAAATGTTGCCATATCTGGTTGATATTGGGTTTTTTGAGGATAATATTAATTGGGTACCT
ATCAGTGCGCTTTTCCGGAGAAGGTGTTTATAAAATTGAATATACAGATGAAGTGAGACAATGGTACAATGGTCCT
AACTTAATGTCTACTTTTGGAAAATGCGGCGTTCAAGATTTCAAAGGAGAATGAAGGAATTAACAAAGATGATCCG
TTTTTGTCTTCTGTGTTGGAGATCATCCCATCGAAAAAACAAGTAACGATTTAGCACTAGTTTCAGGAAAATTG
GAATCAGGTTCTATTCAACCTGGTGAATCTTTGACAATATATCCGTGCGAACAGAGTTGTATTGTGGATAAAATT
CAGGTTGGTTCTCAACAGGGCCAATCAACGAATCAGGAAGAGACAGATGTTGCCATTAAGGGTGATTTTGTCACT
TTGAAATTGCGCAAAGCCTATCCAGAAGATATTCAAAATGGTGATTTGGCAGCATCAGTTGATTATTCGTCCATT
CATTCAGCACAGTGTTTTGTTCTGGAATTGACCACCTTTGACATGAACCGACCTTTGCTGCCAGGAACACCGTTT
ATTCCTTTTCATCGGAGTCAAGGAGCAACCTGCTCGAATCAAAGATTGATTTCAATTTATAGACAAGGGCAATACT
GCAAGCAAGAAAAAGATTAGACATCTAGGCTCTAAACAACGAGCATTTGTAGAAATAGAACTAATTGAAGTAAAG
AGGTGGATTCTTTTATTAAGTCCCATGAAAATGACCGTTTGGGAAGAGTTGTTCTTAGAAAGGACGGTAGAACC
ATTGCGGCAGGTAAAATATCCGAAATAACTCAGTAG

>YOR126C 0.8Cold

ATGGATTACGAGAAGTTTCTGTTATTTGGGGATTCCATTACTGAATTTGCTTTTAATACTAGGCCCATTTGAAGAT
GGCAAAGATCAGTATGCTCTTGGAGCCGCATTAGTCAACGAATATACGAGAAAAATGGATATTCTTCAAAGAGGG
TTCAAAGGGTACACTTCTAGATGGGCGTTGAAAATACTTCTGAGATTTTAAAGCATGAATCCAATATTGTCATG
GCCACAATATTTTTGGGTGCCAACGATGCATGCTCAGCAGGTCCCCAAAGTGTCCTCCCGAATTTATCGAT
AATATTTCGTCAAATGGTATCTTTGATGAAGTCTTACCATATCCGTCTTATTATAATAGGACCGGGGCTAGTAGAT
AGAGAGAAGTGGGAAAAAGAAAAATCTGAAGAAATAGCTCTCGGATACTTCCGTACCAACGAGAACTTTGCCATT
TATTCCGATGCCTTAGCAAACTAGCCAATGAGGAAAAAGTTCCCTTCGTGGCTTTGAATAAGGCGTTTCAACAG
GAAGGTGGTGATGCTTGGCAACAACCTGCTAACAGATGGACTGCACCTTTCCGGAAAAGGGTACAAAATTTTTCAT

GACGAATTATTGAAGGTCATTGAGACATTCTACCCCCAATATCATCCCCAAAACATGCAGTACAAACTGAAAGAT
TGGAGAGATGTGCTAGATGATGGATCTAACATAATGTCTTGA

>YKR085C 0.73 Cold

ATGATTGGCAGAGGTGTGTGCTGCAGATCGTTCCACACTGCTGGATCTGCCTGGAAGCAATTTGGATTTCCCAAA
ACACAAGTGACAACGATTTACAACAAGACTAAGAGCGCATCTAACTATAAAGGGTATTTAAAGCACAGAGATGCT
CCAGGAATGTACTATCAACCATCAGAATCCATCGCAACCGGATCTGTAAACAGTGAGACCATTCCACGTAGCTTT
ATGGCAGCCAGTGACCCTCGTAGAGGGCTTGACATGCCTGTTCAAAGCACTAAAGCGAAGCAGTGTCCAAATGTT
CTCGTAGGTAAGAGCACAGTGAACGGCAAAACCTATCATCTGGGACCTCAAGAAATTGATGAGATCCGGAAGTTA
CGTCTTGACAATCCTCAAAAGTATACACGCAAATTTTTGGCTGCAAAATATGGCATTTCGCCATTATTTGTATCC
ATGGTCTCGAAACCTAGTGAACAACATGTACAAATTATGGAAAGTAGATTGCAAGAAATCCAATCACGCTGGAAG
GAGAAGAGGCGTATAGCCAGAGAGGACCGTAAGCGTAGAAAACCTCCTGTGGTACCAGGCGTGA

>YLR130C 0.73 Cold

ATGGTTGATCTTATAGCGAGGGATGACTCCGTAGATACTTGCCAAGCTTCTAACGGCTACAATGGGCACGCAGGT
CTTAGAATTCTGGCAGTATTCATTATACTGATATCGTCAGGATTGGGAGTTTATTTCCCAATTTTGTTCATCACGG
TATTCGTTTATAAGGCTACCAAATTTGGTGCTTTTTTCATAGCGAAGTTCTTCGGTTCTGGTGTCAATTGTTGCCACA
GCGTTCGTTTCATCTTCTACAGCCCGCAGCCGAAGCTCTGGGAGATGAATGTCTTGGTGGCACATTTGCCGAATAT
CCATGGGCTTTTGGGATCTGTTTAATGTGCTTTTTCTTACTTTTTCTTCACTGAAATCATCACGCATTATTTTGTA
GCGAAAACGCTGGGACACGATCATGGGGACCATGGGGAAGTTACCAGTATTGATGTTGATGCTCCAGTTCGGGA
TTTGTTCATCAGAAATATGGACTCGGATCCTGTATCTTTCAATAACGAAGCTGCCTACTCCATCCATAATGACAAA
ACTCCGTACACTACTAGAAATGAAGAGATTGTCGCTACTCCTATAAAGGAAAAAGAACCCGGCTCAAATGTTACT
AATTATGATCTGGAACCGGGAAAAACAGAGTCACTAGCTAATGAACTAGTTCCAACAGTTCCCATGCGACAAAT
CTCGCTTCTGTACCTGGAAAAGATCATTATTTCTCACGAAAATGACCATCAAGATGTCTCCAGTTGGCCACACGT
ATCGAGGAGGAAGATAAAGAGCAGTATCTCAATCAGATACTAGCTGTTTTTATTCTAGAATTTGGCATCATCTTT
CACTCTGTATTTGTGGGTCTTTTCGCTATCTGTGCGGGTGAAGAATTCGAAACCTTATTTATCGTTTTAACTTTC
CACCAAATGTTTCAAGGTTTGGGTCTAGGCACAAGAGTTGCCGAAACGAATTGGCCAGAAAGTAAGAAGTACATG
CCTTGGTTAATGGGATTAGCCTTCACTTTAACGTACCCATAGCAGTCGCGGTAGGTATTGGTGTGACACACTCT
TGGATACCTGGCTCTAGAAGAGCATTAATTGCTAATGGTGTTTTTGACTCGATATCATCAGGAATTCCTATTTAT
ACTGGACTAGTCGAATTAATGGCTCATGAATTCCTATACTCTAATCAATTCAAAGGACCTGATGGCCTCAAAAAA
ATGCTTAGTGCATATCTCATCATGTGTTGTGGAGCTGCTTTAATGGCTCTTCTAGGGAAATGGGCATAG

>YHR196W 0.79 Cold

ATGGGCTCCTCTTTGGATTTGGTGGCGAGCTTCTCGCATGATTCCACTCGTTTTTGCATTCCAAGCAAGCGTCGCA
CAAAAGAACAATGTGGATATTTATCCATTAAATGAAACTAAGGATTATGTGGTCAATAGTTCATTAGTGAGTCAT
ATTGACTATGAGACAAACGATATGAAGGTTTCAGATGTAATCTTCTTTGGGTGGTGTAGTGATTTGATAGATACG
CAGTCATCCAATATCAAAAGAAAATTAGATGAAGATGAAGGAACTGGTGAATCAAGTGAGCAAAGATGTGAAAAC
TTTTTCGTTAACGGATTTCTTGACGGAAGAATTGTTGTTTACTCTTCTAATGGTAAGGATATAGTTAATATCATC
AAGAATAAAAAAGAGATTTTGGGAGCAGACACAGACGAGTCTGATATATGGATTTTGGATAGTGATAAAGTCGTT
AAGAAATTACAGTATAACAATTCGAAACCTCTAAAGACTTTTACGCTAGTTGATGGTAAAGATGACGAAATAGTT
CATTTCCAAATTTTGCACCAAAATGGCACTTTATTGGTATGCATTATTACTAAACAGATGGTTTATATTGTTGAT
CCATCAAAGAGAAGACCCTCTACTAAGTATAGTTTTTGAATATCAGACGCTGTAGCATGTGAATTTTCTTCAGAC
GGTAAGTATCTGTTAATTGCCAACACGAAGAATTAATAGCTTACGACTTGAAGGAAGATTCAAAGCTGATCCAA
TCATGGCCTGTCCAAGTGAAGACATTGAAAACCTTTAGATGATTGTGATAATGGCTTTGACTACTGATGGTAAAT
AATAATTATAAGATTGGCGAAGCCGACAAAGTTTGTCTATAGTTGTAAATGAAGATTGGAAATTATAGATTTTC
ACGCCAATAAACAGCAAGCAACAGGTTCTAATTTTCATGCGCTAAATGTCAATGAACCCAACTTTGAATCTATTTCT
TTAAAAGAAAATTGAAACTCAGGGGTATATTACAATAAAACAAAATGAAAAAATAATGCTGATGAAGCGGACCAA
AAGAAATTAGAAGAGAAAGAAGAAGAGCTCAGCCTGAAGTTCAACATGAGAAGAAGGAGACTGAAACTAAGATA
AACAAGAAAGTTAGTAAATCAGATCAAGTTGAAATTGCTAATATTCTCTCATCGCATTTAGAAGCTAATTCACAA
GAAATATTGGATGATCTGATGTCTGGAAGTTGGACAGAACCAGAGATTAAAAAATTCATCTTAACCAAGATCAAT
ACAGTAGATCATCTAAGTAAGATATTTTTGACTATATCAAAGTCAATAACACAAAAATCCATGGAATGAAGAAAAT
TTACTTCCGTTGTGGCTTAAGTGGTTGCTGACTTTGAAAAGTGGGGAGTTAAATTCTATAAAGGATAAACATACA
AAGAAAAATTGCAAGCATTTAAATCTGCATTAAAGATCTTCAGAGGAGATCTTGCTGTCTACTCGGTATACAA
GGTAGATTAGAAATGTTGAGGAGGCAAGCAAAATTGAGAGAGGATCTTGCACAACTATCTATGCAAGAGGGTGAA
GATGATGAAATAGAAGTTATAGAGCATTCAAATGTAATTAGTAATCCTTTGCAGGATCAAGCATCGCCTGTTGAA
AAGCTTGAACCAGATTCAATTGTTTATGCAAATGGAGAAAGTGACGAATTTGTGACGCATCGGAATACAAAGAT
TGA

>YNL226W 0.71 Cold

ATGCTCTTTCTGGGGGTCAGACAGTACTTCATAAGCGGCTCGAATCACAGCAAATTTTTGTGTGGCTTCTTCAA
CATTATCTGGGTTTTTATCTGGGTGATATTGTAGGGCCTTTTTACGGTAAGCTTTTTTTAACTCAAGATCAGAAG
CATGCGTTTTCGACCCCTAAAAGCTCATAGTAGCAGGTCTTCATCCGTTATTTTTGAAGTAGTAGGATATCACTAT
ACTGATATTAACTCTTGGCTGGTCAGACTTTTACTATGTAAAAAGAGCTACTTTGCGATGACTTCAAATTTTTTT
CACGTATATTTTTTTTTCTATTCTTAAAACAAGAAAAAGTGTAACATAAAATGTTGGCCGCTTAAGCCCTCCAAT
TTTACAACAAATGAATATTTTATACATACTTCCTAG

>YPL183C 0.8Cold

ATGAAGGACTTGTCTCATTATGGTCCTGCGCTATGTGTTAAATTTTACAATGATTATGTTCTAGCTGGTTATGGG
CCTTTTCATCCATGTCTATGACTATCATTTCGGCTACGTTGATTAACAAATGTAGGCTATTTCACTACAATAAAGTT
CATGGACTTAGCCTTTCTAGTGAAGGAAAAATTTTGGCCTATGGTGCAAGATCAGTAACAATAGTGGAACCTTGAA
GACGTTTTTAAAGAAAGAGTCATTGGTGGATTTTCGAAAGGATTAACCTCAGATTGGATTACCGGTGCTACATTACAGC
TTTGACAACCTTGCAAATATATTTGTTAACATGTTATAATAAAGTGCTAATTTGTGATTAAATTTGTGAAGTTCTT
TTTAGGAAGTCTCTTGGGGGAGAAAGATCTATTCTATATTTCCGGTATAATTAAGTTTTTCGGTCCGGATAAAGTA
TATGTTAACGCTGGTACTGTAATGGGCGGTGTTATCATTTGGGACCTGTTCTCGGAGACAAAAATTCATAACTTA
CTGGGTTCATGAAGGTTCTATCTTTTATGTTAATTTAAGCAACAACGGAAGATATGTTGCCAGTTGCTCTGACGAC
AGATCAATTAGACTGTGGGATTTAGAAACTGGCAAGCAGCTGTCTGTGGCTGGAGCCATACGGCAAGAATATGG
AATTTAATGTTTTTTGATAATGATTCAAAACTAATAAGTGTCTTCTGAAGATTGCACATGCCGTGTATGGAACATT
ATCGAATCACGAGAAAACGTTGCCGAATTATCCATATCTAACGTTTACGAAGTACATTTAATCAAGAGTATATGG
GGCGTTGATGTGAAAGACGACGAAATGATAGCTGTAACCTCCGGGAATGATGGTAGGTTAAAGCTGATTGATCTT
CTTCAACTGAAGAGACACGGCGATGAAGAAACATCGTTCAGTCTAGATGATATCGCAAAGCAATGTGGCGATATT
TTCGAAAAGAATGAAAGTATCAAGGGATTTCATGGTTTTTCATTCCGGTGTAAATTGCTATCACTTCATTGGGTAAA
ATACTTAAATACAGTGATGTCACGAAACAATGGAAGTTGTTACTAACAAATGAAAAATTCAACTCGTATCCAATT
ACAAATGGGATTCAAACGCAAAATATCGCTGTCTTTTCCAATAATAAAAGTGACATCCTTCTTATCAAATTTAGC
AAAGATAGCGCTGACATAATTGAGACCGAAGAATTCCATTTAGATGAGCTTTCTAAGACAAATAACTGTCTCGTT
ACAGAATACGATGATGACTCCTTCCTATTGACTTTACAATCCCCAAATCCTCGAGAGAAGTTTTGTATGTTTGAA
ATAAGCCTTCAGAACTTAAAAATTAAAAGCAAGCACTGTTTCAATAAGCCGGAATAATTTTCTTCTCATGTTTG
ACCTCCTTCCGAAATCATATTTTAGTCGGCTCACGTTTTAGTACATTAGTAATCTACAACCTTACTTGATGAGAGC
GAGGAGCCCTTCATAATTAGGAGATTAAGTCCCCGGAGACACTACAACCTCAATCGAATTTGTAGAGAATAAGAC
AACTCTGCGGTCTTCTCAGTAACAAATAGGGATGGCTATTATGTATTTTATTGAGTTGACGAAAAACAGTTTGGA
GAGGGTCCCTACCGACTAAGTTATAAGGTCTTGCATTCTAATAAGATGATGAAAGGTTTCTTGGAGGGCGCTTTC
TTTAATTCAAAGGTGAATACATTACTTATGGGTTCAAGTCCAGCTTGTTTTATCTCTACAATGAAACCAACTGT
TATGAAGTAGCTAGTGAAGTTTGTGGTGGTTCCCATCGTCTGTGGAATCTCGCAAAAATTACTGATGGCCACGTA
TTAATGTATATTAAGGCATCCCGATTTCATTTAAGGAAAATTTACAACCTCCATTGTGCCTGAAACTTTAGAAAA
GGTGTACACGGAAGGGAATCAGAGATATTTCAATCTGTCTGTTTCAAATACCAACACGAATGACAATTTTAAG
GATGGGCATATATTCTGTACTGCATCTGAAGATACTACAATTAAGCTGGGATATTTTAACAATAGAACAGGGAAG
GTGCAGAATTTTTTGGACACAAAGAAAGCATGTGTCTGGATTACAACGTTGTGAGTTTATAAATCACAACTAATG
ATATCATCTTCAGCTAGAGAGGAGTTATTCTTATGGGAATTGAACGATAAGTATAATAAACGACCATATATGACC
ATACGACAAGCTTTACCTGTATCCACAAATAATTCTGATCTAAGGATCATGGATTTTGATGTCAAATTTATATCA
CAGTCAGGTGACTTCTTATTAGTTACTGTTTATTAGATTCAACAATAAAGATTTGGCACTATAGGGAAAAATCAG
AATAAGTTTGACCTGATCATGCAAGGTGTTATAAGACGTGCTGTTTATTCAACGTCGTATTTATTGCACGTGAAA
GAAGAGCTCCTTGTGTGTCATTTACCAACTGATGGACATTTAGTGGTTTTATAATATAACCGAGTCACTACCATT
TCCGTTGATCCGATTTCTGGCGATTTGGTTGACCACAACTGGACGCTACTATCTCAAATCTTCCCGCACCTGTA
GCGCAGTTGCCGGTACATCAATCTGGTGTCAAGTCCCTAGACTATGTTGCTAATGCTACAAGAACTTCCGCCACA
ATTTTGACAGGGGGTGATGATAATGGTTTAGGGTTAAGCAACCTGAAATTAGATGACTCGAATAAAGTAACGTTA
AAAACAAGTGACTTTATCGCTGCAGCAGCTTCTTCGACAATAACGTCCGGTATGTTGATTAATGGTGGCAAAGAA
GTCATTACCACATCGGTTGATCAAGTAATACGCGCTTGGGAAATTACCGCAGGCAAGCTTTCACTGGTAGATAAA
AAGCGTACCCTGTGGCGGATACAGGATCATTAGAAATCATTTCCAATGATGAAGATGCTGATTCTGAGAAAACG
TTACTGATCGGAGGTGTTGGTTTTATCAATTTGGAAAAAATGA

>YDL176W 0.78 Cold

ATGGCTACTGGCAGGATTCAATTTGCTGTTTCTACTCCCTGCAATACTAAGGGTAAACCGTCTGGTTATAGGTTA
TTTGAATTTAAAAACGATTGATTAGCACTGGTCCCATCAGAAAGAGGTTGTACAAAAGTAGATGTGAATGCAAT
ATACAAGCGTTTTGTTATTTAAGGCCTAATGGTAGAGACACGTCAATATCTCCAGACGCAACGCATATTTTGGAC
TCATGTGATTACATGGTGTCTGGCTAAATCCAACGGATTTCATTGAAATCATAAGCAACTATCAATACAAGATAAAA
AATGGCCTGCGATTAGCGCCCTCTTATATCCTTAGATGTACTCCGGAAGATTTTGAATCCAATTTTTTTAGTGAC
TATATGATCGCTGGTCTTGAATATAGTCAAGGTTTATTATATTGTTGTATGTGCTCCGGTCAATATATGTCTTT
GTAATGAACCTTCCCACTGATTACATTGATGATAAAGACATGTACAACCCCATGTTTCCAGATTGCTTTTTTCAA
GTACATCACGATAATAATACAACACATTCTTCAGAAGAAGAAAAATTTTGAAGGTAGTACGCGGTACACTGGA
AGGTGATGCTCTAAGCATATCTGCTACTTCTTTTTGCCTATAGAACCATCCCATTTAAGATCGTCACCCGTGGTA
TCTTCGTTTTTGCAATATGTATCAAGGCCTGCCCATATATAGGCCTTCGATGTATTTACATATAGAACGAGGTATT
TCCACATTCCATATAAATCCATTAGACCGGTTTTGTTTTCATGACAGTATCGCCACGATCACCCTATTTATAAGG
AAAATAATTTTACCATTGACTTATGTTACATTTTTTAAGCACCTTTATCAGCCTAAAGAACAGTATACAGGGAGAT
ACATGCGGTGAGATACTTTTCGTGGGACAACGTAGCGCAACAAATGGATTGGTTCTTTGTTGAGTGGATTAGT
ACAAGTTTACATTTGATACGATATTAATAATCAACCATTTGGGATGATATTGTAATAATTTGGAACAGGA
ATGCTGGATTACGGAATCGTCTGGAAACACGCTCAAGGTACGCTAAAGATGACATATATGAGTTATTTCCACACT
CAAGATATGCTGGGAAGTAGTCGCCGAAATTTCTTCATTGAGTACTGCTAGCAGCGAACCGAGACCGCTGAGTCGA
AGAAGGAGAGAATCTTTTCAAGCCTTAACTAGAGACGCTTTTAGAGAAAGAATGGATGTACCCTGTTCAACGAAG
TGGGAATTAGATTCTTTTATCCGAGGATTAAGAAGGAATACATTTATGGTAGATTTTGAAATTGTTGAAAAGATT
TCTCATAGAAATGGAATGATGGGGTGAATGAAGATGATAACACTACAGATGAAAGTGATGAAACAATGACTTCT
TTTCTAACAGATAAATTACAAAAGATGGACATTGTGTGCATCGATCATTTTCGTCACGTTGAGTGCATTTCCGACCT
CGGTACTATGATGAACCAATAATTAATAATCGATTTCATTATCGAACAAAAATGGCTCTGAAAATGGAACATGAA
GAAGAGTGGGCAGAAAGTCAAATGAAGGTGGATGGCCAAGTGATAGATGATGAGACAGCTCAATTCAGCAGGCA
TTGGGAAATTTATGTTTCATTCAAGAAATTTTATGCTGGATGATTCTTTATGCTTTATATTGGACACACATGGA
GTTTTGTTGATAAATAGATTTGAAATAAAAAATACCAAAAATTTGTTAAGGAATTCCAAGGATACTATTCCGATA

ATACCCCATGATTTTCGGATTGATTAATGATACAATTGTTATAATTAATGATATAGACGTAGGCACAGACAATGTT
TGCGCCCTTACGTTTCACTTGGTGGTAACATCAATGGCAGGAGAGATAACTGTTCTTAAAGGCGAATTTTTTCAA
AACTGCAGGTTAGGAAGAATAAAACTGTGCGATTCACTAAAGCTAAATAGAAAAGATCGGTTTGTGACAAACTT
GCTCTAATCGATTATGACGGTTTAAATGCACAAAAAAGAAGGTTAGATTACGATGAAAAGGACCTTTATACATTC
ATTGTGAAAAAGGTAAAAAGAGACTAA

>YNR074C 0.79 Cold

ATGACAATTAACACAAAGAACATAGTTGTTGTTGGTGTGCTGGTGTGTTTGGTGTGTCTGTGGCAAATCACTTGTAC
AGGGAACCTGGGTGGGACATACGCAATAAAGCTCGTCACAGCATCTAATTATGTGTATTTTCTACCCTCAGCTGTC
CGTTTGACGGTTTCAAAGGATTATACCAAGTCGATCCTGCCGTTAAAAAATGTTCTTGATAGTGGTATTGAAGTT
ATCAAAGATACGGCTGCCAGCTTTGATGATAAGGAGGTAGTTTTGGGGTCAGACAGGGCCATAAAGTTTGATATC
TTGGTTCTTGCAACTGGCTCAAAGTGGGCTGATCCAATTGGTTCAACTTATACCTTCGGGGATAACTATAAAGAG
TATTTTGAAAGAGAGGCTTCTCGAATCTCAGATGCAGATCACATACTTTTTCTTGGCGGTGGCTTTGTTAATTGT
GAACTAGCTGGTGAATTGTTATTCAAGTATTTGGAGGAGATCAGGTCTGGCAAAAAGCGTATTTCCATTATTCAT
AATTCCGATAAGCTACTGCCGACTCTGGGTTATACAACGATACCCTAAGAAAAAATGTGACAGACTATCTCTCA
AAAAATGGTATTACGTTGTACTTGAACACAGTAGGGGCTTCTTTAGACACCTCGCCGAAACGTATTTTTCTAGGT
GAGGGCTCATCTAAATATATAGATGCTGATTTGATTTACAGAGGCGTTGGTATTTCTCCAAATGTGCCGGTCAAC
AGTATTTTCAGACCTTTGTGACAAGAAAGGGTTCATTCAAGTTGAAAAAACTTCAGGGTAAAAGCTGTTGAGGCA
GGAAACGTTTTTGCCATTGGTGATGTAACGAATTTTAGATATCACGGATTGGTTAAAAGAGATAATTGGGTTGAT
GTTTTGACCCGAAATGTTATAAGTTCTTTACAAGAAGGAACAGAGGCTAGTCTCGTTGATGCAGATTGTCTTGAG
ACAGGACATGCCCCAAGTGGTGTCTCCCTTGGGGCCAAATGCAGGGTTGGCCAATTTCCACTACCGTTACTTGGG
ACGATTAATATTCCATCGTTTTTAATTTCTAGAGCAAAGTCGAAGAATCTTTTCTCCGACAAAATGGAACCTTTA
TTCAAAAAATAG

>YGR185C 0.81 Cold

ATGTCCTCTGCTGCCACGGTTGACCCTAATGAGGCGTTCGGTCTCATTACCAAGAACTTGCAAGAAGTCTTGAAC
CCACAAATCATCAAAGATGTTCTCGAAGTACAAAAGAGACATTTGAAATTATACTGGGGTACCGCGCCCACTGGA
AGACCTCATTGTGGTTATTTTGTTTCTATGACCAAGCTTGCTGATTTCTTGAAAGCAGGTTGTGAAGTGACTGTT
CTTTTAGCAGACTTGCACGCCTTTTTTGGACAACATGAAGGCGCCATTGGAAGTGGTGAACATATAGGGCCAAATAC
TATGAATTGACCATCAAAGCTATCTTGAGAAGCATCAATGTTCCAATTGAAAAGCTAAAATTTGTTGTTGGCTCT
TCTTACCAGCTAACTCCAGACTATACCATGGATATCTTTAGATTATCCAACATTGTTTCACAAAACGATGCTAAA
AGGGCAGGCGCTGATGTTGTCAAGCAAGTCGCCAATCCATTATTGAGTGGGCTTATCTATCCTTTAATGCAAGCG
TTGGACGAACAATCTTAGATGTTGATTGCCAATTTGGTGGTGTGCGACCAGAGAAAAATTTTGTCTTAGCGGAA
GAAAATTTACCAAGTTTGGGCTACAAGAAAAAGAGCACATTTAATGAACCCTATGGTTCCAGGTTTGGCTCAAGGT
GGTAAAATGTCTGCCTCTGATCCGAATTCAAAAATCGACCTTTTTGGAAGAACC AAAAGCAAGTTAAGAAAAAGATC
AATAGTGCATTTTGTAGCCCCGGTAACGTCGAAGAGAATGGTTTACTGTCAATTTGTCCAATATGTCATTGCACCA
ATCCAAGAATTGAAGTTTGGTACAAATCACTTCGAATTCCTCATTGATAGACCAGAAAAGTTCGGTGGTCCAATT
ACCTACAAATCCTTCGAAGAAATGAAATTGGCTTTTTAAAGAAGAAAAATTTGTCCCCACCTGATCTAAAAATTGGT
GTTGCTGACGCTATCAACGAGCTATTGGAGCCAATCAGACAAGAATTTGCCAACAACAAGGAATTTCAAGAGGCC
TCCGAAAAGGGTTATCCAGTTGCCACACCACAAAAGTCGAAAAGGCTAAGAAACCAAAGAATAAGGGTACTAAG
TACCCAGGCGCTACTAAGACCAACGAGATTGCCACGAACTAGAGGAAACCAAATTTGTAA

>YLR002C 0.79 Cold

ATGGCTAAGAGAAATAGATCTCAATTTTCGCATTTCAGGAAAGGACTGCAAAGAAAAAGAAAGCACGAAGATTCCCTTG
TTAGAAGGCAATGTTTTTCCAAAATGCACCGGAAGATATGGATGAAAATACCATATATAGCGCAAAGGCTCATCC
TGGGATGAAGAAGAACAGGATTACGAAATGTTTCTCGGAAGAATCGGTCTGATACATCAAATCTTGTTGAAGGC
CTGCCTATAAAAAGTTAACGGTAAAGTTGAAAGAAAATTCATATAAGCCCCAAGAAAAACCAAAGGACGATGATGAG
GAAGACGAAGACTCTAATGACTCTTCAGAAGATGATGAGGGACCTAATGAAGAACAAGAAGCAGAGGCAAAGGAG
GATGAGCCTGATACGGAGGAAAAAATTTCTGCAACTAAAAGAAGACATTGCCGATTTAGTCACTAAAGTTATGGAG
GAGCCTGAAGAAAAATACTGCTGCGTTGGGGCGTCTATGTAATAATGGTGAATCTAAAAATCCTAATACTTGTAA
TTTTCCATGTTGGCTTTGGTCCCCGTGTTTAAGAGTATCATACCAGGCTATAGAATTCGACCACCTAACTGAAACT
GAAAAGAAGGAAAAAGTTTCTAAGAAGTCTCCAAGCTTAGAACTTTGAGCAAGCCTTAGTTTATAACTACAAA
AATTACGTCGGAAGATTACAGAGTCTTTCAAAAACCTCCAGTAATGCTGCTCCTATACAGGTTTCATTAGGGATT
TTGGCCACTCAAGCCGCAAAAAGAATTGATTTCAACGGCATCCCATTTCAACTTTAGAACAGACATTTTCACTTTA
CTGTTGCGTAGAATTTGTAAACCAAGAATTTCAACAGATCCAACCTCCATTCAAATAATCCAGACATTTGAAACT
CTATTAATGAGGACGAAGAGGGCTCAATATCATCTCAGATACCTAAGAATTTTCAACAAAAATACTAAAGCAGG
AACTTCAACATCGAAGAATCTGTTTTAAATATGTTATTCTGTTAGATTGCTTTACATGACTATGACCTTAATACT
AAATTGAAAAGGTAACGTTAGCGCTCCTAAGCTCAAAAAGAAAGATAGGGTCCATCTTTCTAAGAAGCAAAGAAAA
GCTCGAAAAGAGATGCAACAAATTGAGGAAGAAATGCGTAACGCTGAGCAAGCTGTTTCTGCGGAGGAAAGAGAA
AGAAACCAATCCGAAATTCTAAAAATCGTTTTCACTATATATTTGAATATCTTGAAAAACAATGCAAAAACACTC
ATTGGATCGGTTTTTGAAGGTCTAACGAAGTTTGGTAATATGGCCAACCTTTGATCTATTAGGGGACTTCCTCGAA
GTAATGAAAGAACTTATTAGTGACACTGAATTCGATAACCTTTCTCTGCTGAGGTCCGTAAGGCTTTGCTTTGT
ATCGTTAGTGCAATTCCTCACTTATTTCAAATACACAATATATGAAAGTTAATGTGGATTGTCCAAATTCGTGCGAT
GGGCTTTACGCGCTATTACCTTATATCTGTCTTGATGCAGACATCGAATTATCTTATAGATCGCTAAGGTTGGCT
GACCCACTCAATAACGAAATAATAAAACCATCAGTTAACGTTTCTACCAAAGCAGAACTTCTGCTAAAGGCTCTG
GACCATGTATTTTTCCGCTCTAAATCAGGGACTAAAGAAAGGGCTACGGCGTTTACCAAAGATTGTACATGTGC
ATCAGCCATACCCAGAAAAACAAGTATTGCCATTCTTAAATTTATTGATAAATTAATGAATAGATATCCAGAA

ATTTTCAGGCCTTTACTCTTCCGAGGATAGAATAGGCAACGGTCATTTTCATAATGGAAGCCGATAATCCTTCAAGG
AGTAACCCAGAGGCAGCAACCTTATGGGATAATGCTCTTCTTGAAAAGCATTATTGTCCTGTAGTTACAAAGGGG
CTACGCTCTCTATCATCTAGATCTAAAGAGTGTTCATAATAG

>YKR088C 0.79 Cold

ATGAGTCAGTCTTACGAAGCAGGAAATGCCAATATGGGCCAAGGGGAGGATGATGAATTTGATGGCTATTTTCGAA
GACTTTGACAACGATATCATGCCAAATAGTAATAATGGACAAAGGGTTGGTACTAATGCTGGATTGTCATTCAAT
GACGAAGTAAATGTTAATGATGATGATTTTTTTAGACATTTATAATATGTCCCCTAGAGAGAGATTGATGCATAAT
ATCAGGAAGAATGTTCAAAAATTACAGTTTTATTTTTATTCTACTACGCTTATGGCAACAGATTATCATTGTCCTC
CTCGGCATAATGCTAATGATAATGGGTATATTGTTGCTCGTCTTCCATAATGCGATTTTACATAAAAGTTGTTGTT
ACTTCGAACGATTTTGAGAGAAAAGATGTCAACACATTTTATATTAATGGTTCTGATATTCTTTGTGCGCATTTCTC
CCTATGATTGGCTACTCCTTATTATCCACCCTACTGGGTTGATCTATGGTGTGAGTTTGGAGGGATGGGTTACG
CTAGCTTTGGGATCTGTAACAGGTTCCATTGCCTCTTTCTGTTGTGTTCAAGACGATCTTGCATTCAAGAGCAGAA
AAGCTTGTGCATTTGAATAGAAGATTTGAAGCATTGGCTTCAATTTTACAAGAAAACAATAGCTATTGGATTCTA
GCTCTACTGAGATTATGTCCCTTCCCATATTCTTTGACTAATGGTGCCATAGCTGGTGTGTTTACGGTATCTCGGTA
CGCAACTTTTCCATTGCCAACATAATAACCACACCAAAGCTGTTTCATCTATCTATTTATAGGTTCTCGTGTAAAG
AGTCTCGCAGAATCTGAATCTACAGGATCTAGGGTATTTGACTTGGTAAGCATTATTATCACATTATTAATCCTA
AGTCTTACAGCATGGCTCTTATACTTCAAGACTAAGAAGAGATATTTAGAACTACAAAACCGCGACCGTCAAGTG
TCCACTGATCAACTACCTGAATTGTCTTTTGAGGTCTAA

>YLR032W 0.76 Cold

ATGAGTCATATTGAACAGGAAGAAAGGAAGAGGTTTTTTTAAACGATGACCTTGACACTTCAGAAACATCGTTAAAC
TTCAAATCTGAGAATAAAGAGTCGTTTTTTATTTGCAAAATAGTCATAATGATGATGATGATGATGTTGTTGTATCA
GTGAGTGATACAAACAGAAGGAGAGGGAGACCGATCTATTGTGCCAGTCAGGCGAGAAATAGAAGAAGAAGGCCAG
AATCAGTTTTATTACAGAGCTTTTTAAGGATTATTCCAGAAATGCCAAAGGATCTTGTGATGGAACCTTAATGAAAAA
TTCGGCAGTCAGGAGGAAGGGCTCTCTTTAGCATTATCACATTACTTTGATCACAATAGCGGGACGTCTATCAGC
AAAATACCGTCTTCCCCGAATCAACTAAATACACTCTCAGATACCTCAAATTCACCTTGTCCCCATCTTCATTTC
CATCCTAAAAGAAGAAGAATATACGGGTTTCAAGAACCAAACACGATTAGAAGATAAAGTTACTTGGAAAAGATTT
ATAGGTGCTTTGCAAGTCACTGGTATGGCTACCAGACCCACCGTCAGGCCCTTGAAGTACGGCTCTCAGATGAAG
CTAAAGAGATCAAGTGAAGAGATTTCTGCTACTAAAGTATATGACTCACGTGGTAGAAAGAAAGCGTCCATGGCT
AGTTTGGTAAGAATTTTTGATATCCAATATGATAGAGAAATTGGCAGAGTTTCGGAAGACATTGCTCAAATACTA
TACCCTCTTTTAAGTTTACACGAAATAAGTTTTGAAGTTACATTGATTTTTTGTGATAATAAACGGTTGAGTATA
GGTGATAGCTTTATTCTACAATTGGATTGCTTTTTTAACATCTCTCATTTTTTGGAGAACGTAATGATGGAGAATCC
TTGATGAAAAGAAGACGTACAGAGGGAGGAAATAAAAAGAGAGAAAGACAATGGAATTTTGGAAAGACATTGACT
GAAACTGATGAAGAGCTAGAAAGCCGCTCGAAAAGACTGGCTCTACTAAAGTTATTTGATAAATTGAGGCTAAAG
CCTATTTTGGACGAGCAGAAGGCATTAGAAAAGCATAAAAATAGAGCTTAATAGTGACCCCGAAATCATTGATTTA
GATAACGACGAGATTTGCTCTAATCAAGTGAAGTCCATAACAATCTCCGAGATACTCAGCACGAAGAAGAA
ACAATGAACCTGAATCAATTGAAAACATTTTATAAGGCCGCACAATCATCAGAATCTTTAAAAAGTTTGCCTGAA
ACAGAACCTTCTCGCGATGTCTTCAAGCTAGAATAAGAAATTATCAAAAGCAAGGTCTTACTTGGATGCTAAGG
AGGGAGCAAGAGTTTTGCCAAAGCAGCCTCTGATGGTGAGGCTTCAGAAACGGGTGCTAATATGATAAACCCATTA
TGGAAGCAGTTCAAATGGCCAAATGATATGTCGTGGGCAGCTCAAAATTTGCAGCAGGACCATGTAAACGTTGAA
GATGGCATATTCTTTTATGCGAACTTACATTCTGGTGAATTTTCGCTAGCAAAACCTATATTAAAACTATGATA
AAGGGTGGCATATTATCAGATGAAATGGGGTTGGGTAAACAGTGGCAGCGTATTCTTTAGTTTTATCTTGTCTCT
CACGATAGTGATGTTGTTGACAAGAACTGTTTGATATTGAGAACACAGCAGTCTCAGATAATCTTCCACGACT
TGGCAAGATAATAAGAAACCATATGCTTCAAAAACAACGCTAATCGTGGTCCCAATGTCTTTGTTAACGAGCTGG
AGTAACGAGTTTACAAAAGCTAATAATTCCCCGATATGTCATCATGAGGTGTATTATGGTGGGAATGTTTCCAGT
TTGAAAACCCCTATTAACCAAGACAAAAACCCCTCCAACGTAGTCTTACTACATATGGTATTGTTCAAAATGAA
TGGACTAAACATTCCAAGGGAAGGATGACAGATGAGGACGTCAATATATCTTCAGGCTTATTTTCTGTCAATTTT
TATCGCATAATAATCGACGAGGGTCATAACATTAGAAACAGAACGACAGTTACATCTAAAGCAGTCATGGCTTTA
CAAGGCAAATGTAATGGGTTTTAACAGGAACACCAATTATTAACAGGCTTGACGATTTTATACAGTCTGGTTAAG
TTTTTTAGAGTTAGATCCCTGGCGGCAAATTAATTACTGGAAGACCTTTGTATCAACGCCTTTTGAGAGTAAAAAT
TACAAACAAGCATTGATGTGGTGAATGCAATTCTGGAACCCGTATTGTTAAGAAGGACAAAACAAATGAAAGAT
AAAGATGGTAAGCCATTAGTAGAGTTGCCACCAAAGGAGTTCGTTATTTAAAGACTTCCCTTCAGTAAATCTCAA
GATCTTCTATACAAGTTTCTGTTGGATAAGGCTGAAGTTTCTGTAAATCGGGTATTGCACGCGGTGATTTATTG
AAAAAGTACTCCACTATCCTTGTCCATATTTTAAAGATTGAGGCAAGTCTGTTGCCATCCCGGTCTTATTGGGAGT
CAAGATGAGAACGATGAGGATTTATCTAAAAATAATAAATTGGTTACGGAACAAACGGTGGAGCTTGACTCTTTA
ATGCGTGTTGTTTCCGAGAGATTTCGATAACTCATTTTCTAAGGAGGAATTAGATGCAATTGATACAAAGATTTAAA
GTAAATATCCAGACAATAAATCGTTTTCACTCCTTAGAGTGCTCCATCTGCACAACGGAACCTATGGATTTGGAC
AAGGCTTTTATTTACAGAATGCGGCCACAGTTTTTGTGAGAAATGTTTATTTGAATATATTGAGTTTCAGAACAGT
AAGAATTTGGGTTTTAAAGTGCCCCAATTGCCGTAACCAATAGACGCTTGTGCGGTTGTTGGCATTGGTACAAACG
AATAGCAACTCGAAAAATTTGGAATTCAAACCATATTACCAGCCTCCAATCAAGCAAAATCACTGCTTTTATTG
AAGGAGCTTCAATTGCTACAGGATAGTTTCGGCAGGCGAACAAGTTGTCAATTTTTTCCCAATTTTCTACATACTTG
GATATCCTGGAGAAAGAGCTAACTCATACTTTCTCAAAGATGTTGCAAAAATTTATAAATTCGATGGACGCTCTC
TCATTAAGAAAGAAAGAACTAGTGTATTAGCAGATTTTGGCGTTAAAGACTATAGCAGGCAAAAAATCCTATTACTC
TCGCTGAAGGCTGGTGGCGTGGGTTTGAATCTAACGTGTGCTTCCACGCTTATATGATGGACCCATGGTGGTGC
CCAGTATGGAAGATCAGGCAATCGATAGACTGCATAGAATTGGCCAGACAAACAGCGTCAAAGTTATGAGATTT

ATCATACAAGATAGCATAGAAGAAAAAATGCTACGCATTCAAGAAAAAGAAGAGAACCATCGGTGAGGCCATGGAC
ACAGACGAAGACGAGAGAAGAAAAAGGAGAATTGAAGAAATCCAGATGCTGTTTGAATAG

>YDR030C 0.72 Cold

ATGGATCCATTTTTAGAGTTCAGAGTAGGCAATATCTCATTAAATGAATTTTTATAGAAGAACTATTCAAAGCGAA
TTTGAGAGGATCCTTGAAGATCCCCTATCAAATATGAAAACTACAGATTTAGTAAACAATCAAACCTATAGTACA
AAAGAAAAAACACCGTTAAGTATAGGTGTTAACTGTCTTGATATTGATGATACTGGTCAAGTGTATTAGGAGGT
GGAGATGATGGGTCACCTTCCATTTGGGGTTTAGATGAATCATTGCACCGCAATGATGAAGGTGAACAGGAATTG
ATCAATAAAAAGGCTAAACTATATCAAGCGACAGCCTCACCAATCAGATGATGAGCCTGCTCAAATAATGGGTTAT
AAAAATAAAAAGAACACGAATAAACGACAACAACACTATGAGACTGGTGCACAGTTTTCAAACACAGAGAAACAAA
TATCGAATGTATAGACAGTCTAGTGCTGCAGTTCCAGTTCAAAGATCACACATATCAAATAAACCGATTCTCCT
ATCGGGTTTTAGTGAGACACTATCTGAAACAGATTTCAGAAGCTTCCATATCTCACCATAAATATGGTATAACAACT
TTGAAGTGGTATAAGGCTGATAATGGGATGTTTTTTACTGGCTCAAATGATAAACTGTAAAAATATGGGACACA
AACAGGTTTTGAAGCGGTTCAAGATATAAACCTGGGGTATAAAATAAATCAAATTGATAATAACGTTGTCGACGAC
AGTTCTTTGCTTGTAGTGGCAAGTGAAGACTACTATCCAAGATTAATTGACCTGAGAACCATGAATTCAGGGGTA
ACTGCGCTTGGAATGGGAAATCAAACACGAATGCAATCAGAAATTTTATGCTGCAAATTTAACCCCGTCAGGGAA
CAGATTATTGCTTGTGGTGACATGGAGGGTGGGGTAAAAATTATGGGATCTAAGAATGAGGAACAGACTGTATTCA
GAATTGAAAAGAAATAAAAAAGGTTCAAGACTATAAATAACGATGATAATGACGATCAAAGCGATGTCTATTTT
AGCTCTAACCAATCAAAGCCCCTCTGAGATGTTGCAGTGACATTGTTTGAATAGTGAGGGTTCAGAGCTATGT
TCAGTCGGCATGGATGGAAAACCTGAATGTTTGGAGGCCATTTACGGAAATCTGCAACCAGAAGGTCTAGCTAGT
TATTCCCAGTTGGGAACACAAGACCTGAGCCGTATCAAATACAAAAAAGAGTATCTCGAAGGTTGCTTTGGTTT
GACAAGTTTTTACTGTGTATTACTGACAATGGTGAAGTAGAAATATACAATACGGAGGAAAAAAACCTTTGGAAC
AAGCTCGAATACCCAATGGTTAATCAGGTAAAAAATAATCAGGCTTCGCATTGTCTAGTTTCCATGATTGTG
CAAACAAATATAATGAATTCAGTTGGCCTCAAATTGTTCTTTGGAACATAACAACAACACCGTTAGCGACGGCGGA
TCCATCTTTGAATGTTCAATA

>YKR100C 0.79 Cold

ATGACTGCCAGCACATCAGTTGCGGTGGGTGTTGTGCGGTGGGTATACCCGTCGGTGTTAGGTATTATAATAGCAGTA
TGTTTCTGGTTTAACTACAAAAAGATACAAGAGGGAGGAACAAGACGATAGAGAATTGGAAAGGGCTATTTAT
GATGAAAGTGGTTTCGTGTCTTTGACAAATTTGGACCCTTAAGAGACAGTAAAGATGAAGCAGCACTAGCCAGC
TCCGAGCTAAAAAATCCTGATCACACTTCTGGTTCATCGGAAGGATCTGCTCATCCAGAAGAAAAAGATGGAAAA
TCGCGAGATCAAGAGAAACCGTTAGGGAAAAAGAATAGTAAATACTATGTGCCAGCATAACCGTAGGAAAAATAAT
TTACTTCAAGTACGAAATAAATACTACGGCAATAAATGCCAGGCAGAAGTCCGTTGTGGATTTTACCAAGTATAAAT
AACAGCTCCAATGTTTCTTATCATCTTCCCAACGGCATATAACAAGAGACAGATCAGCGTTTATGATCAGATG
GTCCCTGTTATTTCTGATGAAGGACCAAACTTTTTTCGCAGATCCTTCCAGTGATACTAATACTAGCAATGACCAA
AACAAAGCTTCGATGATAGAATTAACATAATACTCGCCAATCTAGTAATGAAAACTGATAAGAAATTTGCAG
AATCAGGACTTTGGTTCGTATTACCCAAGGAGAGCTTCATCCTCGTTTTTAAATGGTAACATTTCAAACGCGTCC
TTCCATACAAGGAATTCCTCTATAACATCGGTAATAAAGCGGATGCCCTAGAGGATGTGTTTGCACACCCCAA
AGTGCGGCTCAATCACAGTTACCAAACTTTTTGATAAAGATAACGAAGGAATGGATGCTGACCACTCGGTAAAG
GATAGCAGGTCTGCAATAACAGATAAAGATAAGGATTTATACAAATTACAGAATAACTATGATGTGGGCAATATC
GGGGAATTTGCTGAGGAAGATCAATACGAAAACGAATTTACCAACTACTCACAGAGTAAGAGAGAGTTTCATAGAA
AGTCTAAGGCCATAATAG

>YKR001C 0.69 Cold

ATGGATGAGCATTTAATTTCTACTATTAACAAGCTTCAGGACGCTTTGGCGCCCTTAGGAGGAGGATCTCAATCT
CCTATTGATTTACCACAGATCACTGTTGTGCGTTCCAGTCGTCAGGAAAGTCGTCCGTTTTGGAGAACATTGTT
GGTAGGGATTTCTTGCCAAGAGGTACTGGTATTGTACCAGGAGACCTTTAGTGTTACAATTGATTAATAGGAGA
CCAAAAAAGTCAGAACATGCTAAAGTAAACCAAACTGCTAATGAATTGATTGACTTGAACATCAACGATGATGAC
AAGAAAAAGGATGAATCAGGAAAGCACCAGAACGAGGGACAATCTGAAGACAATAAAGAGGAATGGGGTGAATTT
TTGCATTTACCTGGTAAGAAGTTTTATAATTTTGACGAAATTAGAAAGGAAATCGTCAAAGAACTGACAAAGTG
ACAGGTGCCAATTCAGGTATTTCTTCTGTGCCCATTAACCTTGAGAATTTATTCTCCGCATGTTCTTACTTTGACG
TTAGTGGATTTGCCTGGGTGACGAAGGTTCCCGTAGGTGACCAACCTCCTGATATTGAAAGACAAATTAAGGAC
ATGTTGTTAAAGTATATTTTCGAAACCAACGCTATCATATTATCTGTTAATGCCGCTAACACCGATTTAGCCAAC
AGCGATGGTTTGAAGCTGGCTAGAGAGGTGATCCAGAAGGAACGAGAACTATTGGTGTCTTGACAAAAGTTCGAT
TTGATGGATCAAGGTACAGATGTCATAGATATTTTGCTGGAAGAGTCATTCCTTTGAGATATGGTTATATCCCA
GTTATCAATAGAGGTCAAAGGATATTGAACACAAAAAACAATCAGAGAAGCCCTTGAAAACGAAAGAAATTT
TTTGAGAACCCTCCCTTACAGTTCTAAAGCTCAATTACTGTGGTACCCATATTTGGCTAAAAAGTTAAACTCA
ATCTTATTACACCACATTAGGCAAACTGTGCCAGAAATCAAAGCGAAAATCGAAGCCACATTGAAAAAATATCAA
AACGAACCTATAAACTTGGGCCAGAACTATGGATTTCAGCTAGTTTCGGTTGTTTTGAGCATGATTACTGATTTT
TCCAATGAATATGCCGGTATCTTGACGGTGAGGCGAAGGAGCTTTCCAGTCAGGAACCTTCTGGTGGTGCTAGA
ATTTCTTACGTATTCCATGAACTTTCAAATAATGGTGTAGACTCTTTGGATCCATTCGACCAGATCAAAGATTCT
GATATCAGAACCATTATGTACAATAGTTTCAGGTTCTGCCCCATCTTTGTTTGTGCGGTACCGAAGCTTTTGAAGTT
TTAGTTAAACAGCAAATTAGAAGATTTGAAGAACCATCTCTACGTTTAGTTACTCTGGTGTGTTGATGAACCTGTT
CGTATGCTAAAACAGATTATTTCAACACCAAGTACTCAAGGTATCCTGCTCTAAGAGAAGCGATTTCTAATCAG
TTCATTTCAGTTCTTAAAGGATGCTACTATTCCTACGAATGAGTTTGTGTCGATATCATCAAAGCTGAACAACT
TACATCAATACAGCCCATCCCGACCTTTTGAAGGGTTCTCAAGCAATGGTTATGGTGGAAAGAAAAATTACATCCT
CGCCAAGTCGCTGTTGACCCAAAGACGGGTAAACCATTACCAACCCAACCATCGTCTAGTAAGGCGCCAGTTATG

GAAGAGAAATCAGGATTTTTTGGTGGGTCTTCTCCACTAAAAACAAGAAGAAATTGGCAGCTTTGGAATCCCCA
CCTCCTGTTTTAAAAGCTACTGGCCAAATGACAGAGAGGGAAACAATGGAAACAGAAGTAATCAAGTTGTTGATT
AGTAGTTATTTCTCTATTGTCAAAAGAACCATTGCCGATATTATACCAAAGGCTTTGATGCTTAAATTGATTGTG
AAAAGTAAAAGTATTCAGAAAGTTTACTCGAAAACTTTACGGAAAGCAAGATATTGAAGAATTAACGAAA
GAAAACGACATAACCATTCAAAGAAGAAAAGAATGTAAGAAGATGGTCGAGATATTGAGAAACGCTAGTCAAATC
GTCTCCTCTGTTTAG

>YLR397C 0.75 Cold

ATGGCTCCTAAATCTAGTTCTTCCGGTTCCAAAAAGAAATCATCGGCAAGTTCTAATAGTGCTGATGCAAAAGCA
TCCAAATTTAAATTGCCTGCTGAATTTATTACCAGACCACATCCTTCTAAAGATCATGGCAAGGAAACATGCACA
GCATATATTTCATCCTAACGTATTATCCTCGCTTGAGATAAATCCGGGATCATTGTTGACTGTCGGTAAGATAGGC
GAAAATGGTATTTTAGTAATAGCTAGAGCGGGTGATGAAGAAGTACATCCTGTTAATGTTATCACCCCTTCCACA
ACTATACGATCTGTTGGGAACCTTATCCTTGGTGATCGTCTAGAATTAAAGAAAGCCCAGGTGCAACCACCTTAT
GCCACTAAGGTTACCGTGGGGTCTTACAAGGATATAATATTTTGGAAATGTATGGAGGAAAAAGTAATTCAAAG
CTACTGGATGATAGTGGCGTTATAATGCCTGGAATGATTTTTCAAACCTTAAAAACAAAAGCAGGTGATGAAAGC
ATTGATGTCGTAATTACAGATGCGAGCGATGATTGCTTCCCGACGTCAGCCAACCTAGATCTTAACATGGACGAT
ATGTACGGTGGATTAGATAACCTGTTTTATCTATCTCCACCTTTTATATTCAGAAAAGGCTCCACACATATAACT
TTTTCGAAAGAAACCCAGGCAAATCGTAAATACAATCTTCCGGAGCCCTTATCCTATGCAGCAGTGGGCGGCTTA
GACAAGGAGATTGAATCACTGAAAAGTGCTATTGAAATACCTCTTCATCAACCGACGCTATTTAGTAGCTTTGGT
GTTTCTCCCCCTCGAGGTATACTTCTTCACGGACCCCCAGGTACTGGTAAAACCTATGCTTTTGAGAGTTGTAGCA
AATACGTCCAACGCACACGCTCCTAACCATTAATGGCCCCCTCAATCGTCTCCAAATATCTTGGTGAAACGGAAGCG
GCATTAAGAGATATTTTTAATGAAGCAAGGAAGTACCAGCCTTCCATTATTTTCATTGACGAAATTGATTCAATA
GCACCAAATAGAGCAAACGATGACTCCGGTGAAGTTGAGAGCAGAGTCGTGGCTACATTGCTTACCCCTAATGGAT
GGCATGGGCGCTGCAGGTAAAGTGGTGGTAATTGCTGCTACAAACAGGCCTAATTCTGTCGACCCTGCTCTCAGG
AGACCTGGCAGGTTTGACCAAGAAGTAGAAATTGGTATACCAGACGTTGATGCCAGATTTGACATTTTAACTAAG
CAATTCTCAAGAATGTCTCGGATCGTCACGTATTAGATTCTGAAGCGATCAAGTACATTGCTTCTAAAACGCAT
GGCTATGTTGGTGTGATTAACTGCTCTCTGCAGAGAATCAGTTATGAAGACGATACAACGAGGACTAGGAACA
GACGCCAATATTGACAAGTTTTCCCTAAAAGTTACATTGAAAGATGTGGAGAGCGCCATGGTTGATATCAGACCC
AGCGCAATGAGAGAAATCTTCTTAGAAAATGCCAAAAGTTTATTGGTCTGACATTGGCGGCCAAGAAGAGCTTAAA
ACAAAGATGAAAGAAATGATACAGTTGCCCTTGGAGGCTTCGGAGACTTTTGCCAGGCTGGGAATTTCTGCACCA
AAAGGTGTATTACTTTACGGGCCGCCAGGTTGCTCCAAGACATTAACCGCAAAGCTCTCGCTACAGAATCGGGT
ATCAACTTCTTAGCTGTGAAAGGGCCTGAAATTTTTAAACAAGTATGTAGGGGAATCCGAAAGAGCTATAAGAGAA
ATTTTCCGCAAAGCAGCTCTGCAGCTCCAAGTATTATCTTCTTTGATGAAATCGATGCATTATCTCCTGATAGA
GACGGGAGTTCCACCTCTGCAGCTAATCAAGTGTCTCACATCTTTACTCAATGAGATTGATGGTGTGTAAGAGTTA
AAGGGTGTAGTTATTGTAGCGGCGACGAATAGACCTGATGAAATAGATGCTGCTCTTCTAAGGCCTGGTAGGTTA
GATAGACACATTTACGTTGGCCCTCCAGACGTAAACGCCCGCTTGAAATCTTAAAGAAGTGCACAAAGAAATTT
AATACAGAAGAGTCTGGAGTCGATCTTCATGAATTGGCAGACCGTACAGAAGGTTATTCCGGAGCTGAAGTTGTG
CTGCTTTGTCAAGAAGCGGGCTTGGCTGCCATAATGGAAGATTTAGATGTCGCAAAAGTGGAATTACGTCATTTT
GAGAAAGCTTTTAAAGGAATTGCTAGGGGCATTACTCCAGAAATGCTCTCTTATTATGAAGAGTTTGCTCTAAGA
AGCGGTTTCATCTTCGTAA

>YAR061W 0.78 Cold

ATGCCTTATCACTATTTATTTTTGGCACTCTTCACCTACCTGGCCACGTCCAATGTTGTTTCAGGAAGTACACAA
GCATGCCTGCCAGTGGGCCCCGAGGAAAAATGGGATGAATGTCAACTTTTATAAATACTCATTACTGGATTCAACA
ACGTATTCTACCCGCAATATATGACTTCTGGATATGCCTCGAATTGGAATTAG

>YNL222W 0.76 Cold

ATGCCTAGTCATCGCAATTCAAACCTTGAAGTTTTGCACAGTTTGTGCATCAAACAACAATCGTTCAATGGAATCG
CATAAAGTCCTGCAAGAAGCAGGCTATAATGTTAGCTCTTACGGAACAGGTTTCAGCTGTGAGACTGCCTGGTCTA
TCGATAGATAAGCCTAATGTGTACTCATTTGGTACACCCTATAATGATATATATAATGATCTTTTATCACAATCA
GCAGACCGTTACAAGTCGAACGGTTTATTGCAAATGCTGGATCGTAATAGAAGACTCAAAAAAGCACCTGAAAAA
TGGCAAGAAAGTACAAAAGTCTTCGACTTCGTTTTCACTTGTGAAGAGAGATGTTTTGATGCCGTTTGTGAAGAT
TTGATGAATAGAGGTGGGAAATTAACAAAAATAGTGCATGTAATTAATGTTGACATTAAAGATGATGATGAAAAAT
GCTAAAATTGGTAGCAAAGCTATATTGGAATTAGCTGATATGCTCAATGATAAAATAGAACAATGTGAAAAAGAT
GACATTCCCTTTGAAGATTGTATAATGGACATTTTAACTGAGTGGCAAAGCTCACATTCTCAACTACCGTCATTA
TACGCTCCTTCATATTACTAA

>YGR008C 0.73 Cold

ATGACGAGAACAAACAAGTGGACCGAACGTGAAGGAAAGGCTGATCCAAAGTACTTTTCGCACACTGGTAACTAC
GGTGAATCTCCAAATCACATCAAGAAGCAAGGTTCCGGCAAGGGTAATTGGGGTAAGCCAGGCGATGAGATTGAT
GACTTAATTGATAATGGTGAATACCCCCAGTGTTCAAGAAAGATAGAAGAGGCTCAAATTTGCAATCGCATGAA
CAAAAGTTTGAAAACGTCCAAAAGGAATGA

>YOR196C 0.73 Cold

ATGTATAGACGATCTGTTGGAGTACTATTTGTTGGGAGAAATACAAGATGGATTTTCGTCCACTATTAGGTGTGGA
ACGAGCGCAACTCGGCCAATAAGATCCAATGCATTGAATACTGATTTCAGATAACGCTAGCGTTAGGGTACCAGTT

GGAAATTCAACTGAGGTTGAAAATGCAACCAGTCAGTTAACAGGGACTTCGGGAAAAAGACGCAAGGGGAACAGA
AAAAGAATTACAGAGTTCAAAGATGCTCTTAATTTGGGTCCATCTTTTGCAGATTTTGTTCAGGTAAAGCTTCG
AAAATGATCTTGACCCTCTGGAGAAGGCAAGGCAAAAATACAGAGGAAGCTAAAAAACTACCTCGTTGGCTTAAG
GTTCCCTATTCTAAGGGTACCAATTACCATAAATTGAAAGGCGACGTAAAAGAATTAGGCCTGAGTACTGTTTGT
GAGGAGGCAAGATGTCCCAATATTGGTGAATGTTGGGGAGGCAAGATAAATCTAAGGCAACGGCAACAATTATG
CTGCTTGGTGATACTTGCACCTCGTGGATGTAGGTTTTTGTCTGTGAAGACCAATAGAACGCCTAGTAAGCCGGAC
CCAATGGAGCCCGAAAATACTGCCGAAGCTATCAAAAGATGGGGGTGGGTTATGTTGTTTTAACTACCGTTGAT
AGGGACGATTTAGTCGATGGTGGTGCTAATCACCTGGCCGAGACGGTTCGCAAAATCAAACAGAAGGCACCAAAT
ACTCTTGTAGAGACTCTTTCTGGTGATTTTCAGAGGTGATTTGAAGATGGTGGACATTATGGCACAATGTGGGCTT
GATGTTTTACGCACATAAATTTGGAACAGTTGAATCACTAACACCACATGTGCAGAGACAGAAGAGCTACTTATAGA
CAGTCTTTGAGTGTTTTAGAAAAGGGCAAAAGCTACGGTTCGGTCACTGATTACTAAAACATCAATAATGCTGGGT
CTAGGAGAACTGATGAGCAAATTACTCAAACCTTTGAAGGATTTGCGCAATATTCAATGTGATGTTGTTACATTT
GGTCAATATATGAGGCCAACCAAGAGACATATGAAAGTCGTAGAATATGTGAAACCCGAAAAGTTGACTACTGG
AAAGAGAGAGCTTTAGAGATGGGATTCTTGATTGTGCATCTGGACCCCTAGTAAGATCGTCATATAAGGCTGGT
GAAGCATTTATTGAGAACGTTTTGAAGAAAAGAACATGAAATAA

>YLR047C 0.81 Cold

ATGAATTTAAAGTCCATCGTTAGCTGGTTCAAGGAACATCTTCCCAGTTTTGATGTGCGACGTGGACAAGCATTTT
AGAACTTTAAAGAGTCCGCAAATATTCTCAGATATGTCTTTTAATTTCTTTCATTATAATATGTGTTATTATACCC
TTAATGAATTATTTGTTGCTAACTGACAAATCTTCAAAATATGTCAACCATTTAAAGCATCATGTTTTCAACAGA
AGATCATGGGTTACAAAACACATATGTATCACAACAGTCACTACAACATGTTAATATGCTTTGTTTTACCC
TCGTTTTTTGTTATACAAAGGCGCTAACGGAGATCTGTTAGAAATTACTAAGCGAATGGGGAGAATTTCCGTTGCT
TTGATGCCACCTTTACTATTTCTAACGTTGAGGCCATCACCGTTACCTCACACGTTATACTTAGCATTTGTTACCT
CTCCACAAATGGATTTCCAGAATTGTTGTGCTTGAATCTATTCTACACACGTGGTTCTATCTCTATTACATGTAC
ATTAATGATACGTTATACGTGAAAATGAGAAAACCTACCCAACATTTATGGGGTTATTGCCCTCGGCCTTTTCCTA
CTGATTGCCATCACCTCTGTGAGATATGCCAGACGATGGAGCTACAGAGTTTTTTACTATGTTCACTATGTAAGC
ACATGGCTTATTTTGGTGTTTCTACATTATCACGCTCGCCAGGAATTTTCATATTATACCACCTTTAAATGTGCTC
ATATTAACGGGACAAATCGTCTATAGGCTCCATATCACCAATGTTACGAGAGTTACGATAGTACCCATTTCTTCA
TCATTGTCTCTTTTGGAGTTCCCATTAACCGATTTACCCAAAAAGCCCATCCTACCAGGAGGGCATCTAAGGATC
AACATTTACCATAGAAATTTTTTAAAGGAGGTTTTTCTCCCATTTGATACCCCTTCCAACATCCTTTTACTATTGCT
AGTATTCCAAGTGATAATTTGGTCAGGTTAATTATTAGAAACGGGCATTTTCCATTGCGTACAAATGAAAAGTAT
TACATTACAGGGGCTTTTGAACCTGAGTTGAGTTTCATTTCTAAACCTACTGTTCCTTTTAATATTACCACGAAA
TCTTCCAAGAATCCATTTGAAACAATTTCTTGCCTAATAAATTCGCCTTTAAATTTTCTAATTAAAGCGCAA
AGAGTGTTTATGTGTTTGGAGGTTTTCAGGAATTTCTTTGGCTTACCCTACTTCGTATTCTAACTTCAACGGT
GTAAACGTTAGGCTCCTTTGGGTTTTCTAGAGATTATAAGGATCTGGAAGTATTGAACCACTTCAAAAACAATTTT
GAAGGTATGGAGATATATATTAGTGGCACCAGGCAACGAACAGGACATAGAAATTGATTATATTGACTATCAT
GACTGCGCTGCTGATATTAATGATGAAGTCAGGAGTATTTCTTCGAGCGGCCGAGTTTCAGAACTGGGAGATAAT
TCCATGTTATCAGATGGAAATCCCCAACCTACGGAGCCCAATGAGAACACAGCCCTTCTAAGTAAGAAATCTACC
TTGAGAAACCATCACCCACCAAAAACAAGTGATATACCTGACATCAATGCTGATGACGAGATAGATTTTACATAT
GCTTTTAGCAGATCCAAATCAAGGAAAAATACTGCACAAGGAACCTCTAACTACACATTCTTCGTTTAACGGATCG
AGCGTTTTTTCAGACAACCAAGATCATTTGAGCCACCTGCCCAAGATCCTTGTTTAGAGGCGGCGCCTAAAAAGATC
AGAATTCCCGCAGGTGTTAAAGTGTTCTTTGGCAGGCCTACACTTGGAGATAAGGATTATGAATGGTGTCTGCAA
ACCGAATGTGATGCAGAGACGGATTCTATTCAATGTTGCAGGTGGGCGAATCAAGGCAGAGACCATGCTGAATAT
TTGTCACAAGTATGGGTTCTCGCTGCAGGCCCTAGAGGCTTAATTGAAAGCACCAAAAGATGGGCGACAGATGGT
GTTTACACTTTCACGGAGAAAGTTTTGCATTATAA

>YKL011C 0.78 Cold

ATGTGACAGCACAGAAAGCTAAGATATTGCAACTCATCGATTCTGCTGCCAAAATGCAAAAAGCACACAACCTG
AAATCTTTATCATTTGTTATTGGAGCAGTAAATGGCACGACGAAAGAAGCTAAAAGAACCTACATTCAAGAACAG
TGTGAATTTTTGGAGAAGTTACGACAACAAAAGATAAGAGAGGGGAAGAATTAACATATTGTCTATGGATGCTGGT
GTTTCTAACTTTGCTTTCTCTAAGATGCAATTGCTCAATAATGATCCGCTCCCTAAAGTACTAGACTGGCAAAAG
ATAAATCTAGAGGAGAAATTTTTTCAAAACCTCAAAAAGTTAAGCTTGAATCCTGCTGAAACTTCTGAGCTTGTA
TTTAACCTTACGGAGTATTTATTTGAATCTATGCCGATACCAGATATGTTTACAATTGAAAGGCAACGTACCAGA
ACTATGTCTTCGAGGCATATTTTAGACCCAATTTTAAAAGTGAATATTCTCGAACAGATTCTTTTCTCTAACTTG
GAAAATAAAATGAAGTATACGAATAAAATACCGAATACGTCCAAGTTGAGGTATATGGTATGTTTCGTCGGATCCA
CATCGGATGACTTCATATTGTTGCATTCCAAGAGAGAGACACCGACCAAGTTCAAAAAAGTTAAAATCTAACAAA
CATAGCAAAGATTCTCGAATAAAGCTAGTGAAAAAATACCTTCAACCTCAATACTAGAAGGTAATTCAACTAGT
TCTACAAAACCTGGTCGAGTTTCATAGGAGTTTGGAAATAATAGGATAAGAAATGCCCTTACCAAAAAAAGGTTTC
AAGCTATGTGATATACTAGAGATCCAAGATAATTCGGGGGTGAGAAAAGATGACGATTTGGCAGATTCATTCTC
CATTGTTTGTCTTGGATGGAGTGTTAAAAAATTATGAAAGTATTACTGAACTCTTGAATTCAAAAACACTGGTT
AAAACACAGTTCGGACAGGTGTTTGAATTTTGTGAAAAATAAGGTACAAAAGCTGAAATTTTTTGCAGAACACTTAC
ACAATGACTAA

>YCL056C 0.81 Cold

ATGGTTTTCGAAGAAAAATACGGCTGAAATCAGTGCAAAAGATATATGGGAGAATATATGGAGTGGTGTAAAGTTCCG
CTGCTTGATTTCTTCGAGTATTGGAAAACCTAGGCGTGGTCAACGATAAGTTATATGTAAGTGGGCTATTACGG
AAAGTTTGGCTGTGTTACTCGTGCATTTCAAGTGATAAAATGTGTATGGAATTAATAAAATTATGCAAGGTGAAA

TTTAAATCGATCAACGATTGGATGGGGAGGGAAATGGTCTAGTAAAGGATAAGTTGATAAACTTCAAGAAAAA
TATAACGAACATATCAGACATATTACTGCTGCTTTACTCCAAGATTTGAGCTATTTAATGGTTTTAATCTATCCA
GGGACGAGGTTATTTAAAGATTATCTAACATAATAACACTTTGTAGAATAATTGTATAA

>YDL028C 0.73 Cold

ATGTCAACAAACTCATTCCATGATTATGTGGATTTAAAAATCGAGAACTAATACACGACAGTTTTTCAGATGACGAA
GAGTTCACTACGCCTCCAAAATAAGCAATTTTCGGATCAGCTTTACTTTCCCACACAGAAAAAACTTCAGCATCA
GAGATATTATCAAGTCATAATAATGACAAGATCGCAAATCGATTAGAAGAAATGGACAGGAGTTCATCAAGGAGT
CACCCCCACCGTCAATGGGCAATTTGACATCCGGTCATACTAGTACCTCATCGCATTCAACCTTGTTCGGACGA
TATCTGAGAAATAATCACCAGACTAGCATGACGACGATGAACACTAGTGACATAGAGATAAATGTTGGAAATAGT
CTTGATAAGAGTTTTTGAAAGGATAAGGAATTTGCGACAAAATATGAAAGAAGATATTACGGCAAAGTATGCTGAA
AGGAGAAGTAAGAGATTTTTAATATCCAATAGGACAACGAAGCTGGGTCCTGCAAAGAGAGCGATGACTTTGACA
AATATCTTTGATGAGGATGTGCCTAACTCTCCAAACCAGCCAATAAATGCAAGGGAGACAGTGGAATTACCACTT
GAGGATTCTCACCAAACAACTTTAAAGAACGAAGAGAGAATACGGATTATGATTCAATTGATTTTGGAGATTTG
AATCCTATCCAGTATATTTAAAAAACATAATCTTCCCACAAGTGACCTTCCACTAATATCTCAAATCTACTTTGAT
AAACAAAGAGAAGAAAATAGACAAGCAGCACTCCGAAAACATAGTTCCAGAGAATTGCTTTATAAAAAGTAGGTCT
TCTTCCTCTTCACTTTCTAGTAACAACTTATTGGCAAACAAGGACAATTTCTATAACATCCAATAATGGTTCTCAA
CCCAGGCGAAAAGTTTCTACTGGATCATCTTCATCTAAGTCATCGATCGAAATAAGAAGAGCTCTCAAGGAGAAT
ATTGATACTAGCAATAACAGCAATTTCAACAGCCCAATTCATAAAATTTATAAAGGAATTTCCAGAAATAAAGAT
TCCGACTCCGAAAAAAGAGAAGTACTGCGAAACATAAGCATAAATGCAAATCACGCTGATAATCTCCTTCAACAA
GAGAATAAGAGACTAAAACGATCATTGGATGATGCAATAACGAATGAGAATATAAACAGTAAAAATCTAGAAGTA
TTTTACCATCGACCTGCTCCCAAACCTCCAGTCAACGAAGATTGAAATTTGTTGAACCTGCAAAGTCCGCTTCT
TTATCGAATAATAGAAATATAATTACAGTAAATGACTCCAGTACGAAAAAATAGAACTTTTGGGTAGAGGTGGA
TCCTCCAGAGTTTACAAGGTGAAAGGATCTGGCAATAGGGTATACGCGCTCAAAAGGGTGTCTTTTGACGCTTTT
GACGATTCAAGTATTGATGGATTCAAAGGAGAAATAGAACTTCTGGAAAAATTGAAAGACCAAAAGCGTGTAATC
CACTACTAGATTATGAAATGGGGGATGGTTTATTGTATTTGATAATGGAATGTGGTGATCATGATTTGTCAACAA
ATCCTTAACCAAAGAAGCGGCATGCCACTGGATTTTAATTTTGTAGATTCTATACAAAGGAAATGTTGCTGTGC
ATTAAAGTAGTTCATGATGCGGGCATAGTTCATTTCGGATTTAAACCTGCAAATTTTGTTTTAGTGAAAGGTATC
TTAAAAATCATTGATTTTGGTATAGCAAACGCGGTACCGGAACATACGGTGAATATATATCGTGAAACTCAAATT
GGGACTCCAAATTTATATGGCACCAGAAGCACTAGTTGCTATGAATTACACACAAAAATAGTGAGAACCAACATGAG
GGAAACAAGTGGAAGTGGGGAGACCATCTGATATGTGGTCATGCGGTTGTATTATATATCAGATGATTTACGGG
AAACCCCCATATGGCAGTTTCCAAGGCCAAAATAGGCTGTTGGCTATTATGAATCCTGATGTGAAAAATCCCATT
CCTGAACACTAGCAATAATGAAAAGATTCCAAAGTCTGCCATTGAATTAATGAAAGCATGTCTGTACAGGAAC
CCAGACAAAAGATGGACTGTGGATAAAGTCCGTGAGTAGCACTTTCCTTCAACCTTTTATGATATCCGGATCGATT
ATGGAAGACCTTATTAGGAATGCCGTTAGATATGGCTCTGAGAAGCCTCATATATCACAGATGATCTCAATGAT
GTGGTAGACACTGTTTTAAGGAAATTTGCAGATTACAAAATTTAG

>YDL178W 0.8Cold

ATGCTAAGAAACATTTTGGTGAGAAGTACTGGCAGCAATTTCAAATTTGCTGGCAGATATATGAAATCATCAGCT
CTTTTAGGATACTATAGAAGAGTTAACTATTATTTCGACCAAGATACAAACCAGACTGACTAGCGAAAACATATCCA
GACGTGCATCGAGACCCTAGATTCAAAAAATTAACGTCCGATGATCTAAATTATTTTAAATCTATTTTATCGGAA
CAAGAAATATTAAGAGCCAGCGAATCAGAGGATCTTTCATTTTATAATGAAGATTGGATGAGAAAGTACAAAGGA
CAGTCCAAGTTAGTATTGAGACCTAAGTCAGTGGAAAAAGTTTCTTTAATCTTAAATTATTGTAATGATGAAAA
ATTGCCGTTGTCCACAAAGGCGGTAACACGGGGTTGGTAGGTGTTCTGTGCCATTTTGTATGAATTAATTCTA
TCTTTAGCAAAATTTAAACAAAATAAGAGATTTTGACCTGTATCAGGTATCTTGAAGTGTGATGCTGGTGTAATC
TTGGAAAATGCTAACAATTACGTAATGGAACAAAATTATATGTTTCCGTTGGATCTGGGAGCTAAAGGTTCTCTGC
CATGTTGGTGGCGTGGTTGCAACCAACGCTGGAGGACTAAGGTTATTGCGTTATGGCTCACTACATGGAAGCGTT
TTAGGCTTAGAGGTGGTAATGCCCAATGGTCAAATTGTTAATAGCATGCATTCCATGAGAAAAGACAACACCGGT
TATGATCTGAAACAGCTGTTTATTGGCTCAGAAGGTACTATCGGTATCATCACTGGTGTTTCAATCTTGACTGTT
CCTAAGCCAAAAGCGTTTAATGTATCTTACTTGTCTGTTGAAAGTTTGAAGACGTTCAAAAAGTCTTCGTCAGA
GCCAGGCAAGAATTATCTGAGATTTTATCCGCTTTTGAATTTATGGATGCTAAATCTCAAGTATTGGCCAAGAGC
CAATTGAAGGATGCTGCCTTCCCTTTGGAGGATGAGCATCCATTTTATATTCTTATCGAAACGTCAGGGTCAAAC
AAAGATCACGATGATTCCAAACTTGAAACATTTTTAGAAAACGTCATGGAAGAGGGCATAGTAACGGATGGTGTA
GTGGCACAAGATGAAACCGAACTCCAAAACCTTGTTGGAAGTGGAGAGAAATGATTCCAGAGGCAAGTCAAGCTAAT
GGTGGTGTTTACAAATACGATGTTTCTTTACCACTAAAGGACCTATATTCTTTGGTTGAAGCCACTAATGCAAGA
CTTTCTGAAGCTGAATTAGTGGGTGATTGCGCCAAACCAAGTGGTGGGCGCCATTGGATACGGTCAAGTGGGTGAT
GGTAATCTACACTTAATAGTTGTCAGTTAGAGATACAAACAAGAACATTGAAAAGACTTGGAAACCACTTTGTCTAC
GAGTTTGTTCCTCAAAACATGGTTCCGTTAGTGCCGAACATGGGCTAGGTTTCCAAAAGAAAAATTACATTGGC
TATTCTAAGAGCCCGGAAGAGGTCAAGATGATGAAGGATTTGAAGGTTCAATTATGATCCTAATGGAATTTTAAAC
CCTTACAAATACATTTGA

>YBR274W 0.82 Cold

ATGAGTCTCTCGCAGGTGTACCTTTACCCCATATCAAGGATGTTGTTTTAGGAGATACAGTAGGCCAAGGCGCA
TTCGCCTGCGTTAAAAATGCTCATCTTCAAATGGATCCCTCCATTATTCTAGCTGTAAATTCATTCATGTTCCC
ACTTGCAAAAAAATGGGACTCAGTGACAAGGATATCACAAAAGAGGTTGTTTTGCAATCGAAGTGTCTAAGCAT
CCTAATGTTTTGAGACTTATCGATTGTAATGTCTCTAAAGAATATATGTGGATAATTCTGGAGATGGCAGATGGT
GGTGATCTATTTGATAAGATTGAGCCTGACGTTGGAGTTGATTCCGACGTGGCCCAATTTTACTTTCAACAGCTC

GTAGTGTCTATTAATTATCTGCATGTAGAATGTGGAGTTGCTCACAGAGACATCAAGCCTGAAAACATCTTACTC
GATAAGAACGGAATCTGAAGCTAGCTGATTTTGGGCTCGCCTCTCAATTTAGGAGGAAAGATGGTACATTACGT
GTATCCATGGATCAAAGGGGTTCTCCACCCTACATGGCTCCTGAAGTATTATATTCTGAAGAGGGTTATTACGCA
GATCGAACAGATATATGGTCTATTGGCATCCTCTTGTTCGTATTGTTGACTGGTCAAACGCCTTGGGAATTACCT
TCATTAGAGAACGAAGATTTCTGTCTTTTTTATTGAAAATGATGGAAAATTTAACTGGGGACCCTGGTCAAAGATA
GAATTTACTCACTTGAACCTACTCCGAAAAATTTTACAACCTGACCCAAATAAGAGGGTGACATTGAAGGCTTTA
AAGTTACATCCTTGGGTATTACGTCGAGCTTCATTTTCTGGGGATGATGGTCTCTGTAATGACCCTGAACCTCTTG
GCTAAGAACTGTTTTCTCACTTAAAGTCTCACTGAGTAACGAAAATTTATTGAAATTCACCTCAAGATACAAAC
TCTAATAATAGGTACATTTCTACTCAGCCAATTGGTAACGAATTGGCTGAGCTTGAACACGACTCAATGCATTTT
CAGACAGTTTCGAATACACAACGTGCATTTACCTCGTATGATTCAAATACGAACATAATAGCGGAACAGGTATG
ACACAAGAGGCTAAGTGGACGCAATTCATAAGCTATGATATCGCTGCCTTACAGTTTCATTCTGATGAAAATGAT
TGTAATGAATTAGTAAACGACATTTACAATTTAATCCGAATAAACTTACCAAGTTCTACACGTTGCAACCTATG
GATGTTTTGTTACCGATTTTGGAGAAAGCCTTGAATTTATCACAAATTAGAGTAAAACCCGACCTTTTTGCGAAT
TTTGAAAGATTGTGCGAATTATTGGGTTATGATAACGTTTTCCCACTTATTATAAATATTAAAACCAAAGTAAT
GGGGGTTATCAATTATGCGGTAGCATTTCCATCATAAAGATTGAAGAAGAGTTGAAAAGTGTGCGATTTGAAAGA
AAAACCTGGTGATCCTTTAGAATGGAGAAGATTGTTCAAGAAAATTTCAACTATCTGTAGGGATATTATCCTAATT
CCCACTGA

>YNL258C 0.8Cold

ATGGAGTCTCTTTTTCTTAACAAAGGTGAAATAATACGCGAGTTACTGAAGGATCCTTTAATATTAAAAAATGAC
AGCAAAGGTCCTAATGGCAGTGAGTTAGAAGTTGATTCTAGTGACCTACTACAACGCGAGGCAATTCTAGCCAAC
GAAGTGAACATCCTAGATAATTTGAAGACGTTTTTAAATCTCATAAAAGAAGTTAAACTAATTTGAACATACTA
GAAGTAGAAAACTGCTACTATTCGTTGCAGTCATTGCGAAAAAAGATGCGTAATAATGCTGCTTATCTTAAGCAA
AGCTTTAATTTCCAGCAGTCCATTTCTACCTACGTCGACACACTGCATTTAGAAGTTGTCAGCACGTTGTATAAA
ATTCTTACTAATGGATTTTGGAGATTACCGAGAATAGCATCCAATTTACGCCACAGTGGAATGGGGTAAAGAC
AAGGTTTCATATTGAGTATGATACATTTATGGATTTTGTGGCCCAACAGTATTTTCTTAAGGGTAGTTTGGACAAT
CAAGCTTGGTTCATTTTAGATATGACCAGTGCCGACTCTCAAGAGCAGGTAAGAGCAAAATTGAATACAATCATG
AAGGAGTATATGAACCTTTCCAGGATTGTAAGCATGATCAAAAATTTCTATTTTTATATCTGGTAAAGAAATCTCA
TATGAAAACGAAAAAACATACTTGTCTTTTCTAAATCCTCTTCGCATGGCCAACATTGTGTGTCTACTGTATTA
ACAAGTTTTGAAGCAGTATGCGATTTTCATGTTAGACGGATTAGCCTTTAGAGACAGAAAGACCTTAAGTTATGAG
CTAGGTCCCTTGTTCATACGGAGTTTACCAAATTTGTGAAAAATAATGCATCGATAATTTTAGAATCACTTGAT
TCACCGCTAAAAAATCTAGTTTCTGTCTATAAATAACAACTAAGTACTAGTGTGCCAAATCAGAAGTTACCAAT
TGGACATTAATCCGGTAAAGAGATTCCAGGATTTGTTAATGAACAAACAATTATACTACAATTTTATTACTAGATAAA
GTTCTTGAATCGCATATTAGTGAGATAAAGAAGTATATTTGAAGATCCAAAAAAGAGCTGGCAAAATTTGGAAGTA
GTTGAGCTCACTACTAGCAATACTAATACGATGAGCGAAAAAATTTGAAAAAATGATTGAGATGTACAGAACGAA
AAAGAAGTCCATAATGCCGTATCCAAAGATGATGATTGGAATTGGGAAGTAGAGGATGATGATGCCGATGCATGG
GGTGATGAAATTGATGTAAATATTGACGACGAGGAAGAAAAAACAAATCAAGAGAAGGAAAAAGAACCAGAAGAA
GAAGAAAATGCCTGGGATGAAGCCTGGGCAATTGACGAAAATATAGATGATGCTTCCCTAGAAAAATGGAAGGAA
CATTTAAAAGCTCATGATGTAGGATCACTTGATAAAGACCACATTGAAGTTACACAGTTACCAAAATTTGTTCTTG
GCAATTTTACAGAAATTTCAAGAGTAGCTTTGCAGATAGCCATGTTGATGAGCAATACTTTGCGTACAAATACAAC
CTTTTGCAGACATCGTATATGGCCATGTGCACAGCTAATTTTTCTCACAATTTGGTGCCAATTATATGTGGATATG
AGATATCTAATAGAACGAGATGAAAAGCTGTATAGAATAAAAGAATTAACAAGGAACCTGCTGGAACTAACTG
AACATGAAATATCGTATTGTCTGTCAACTAATCAGGCATCAATTGACCGAATTTCTGTGAGAACGAGAGAAATCCA
TCGTGGGACGCCACCATTGAGAACTGCTACCTTATATCTTTGAAGGAAATTTGTTCTGTCACGAGAAATAAGA
GGTGAAGAAGTTTCCCGTTACTTGTGTTCTTTCTTAACTTTTTATATAACGATTGCGTGACAAAGGAAATATTA
AAATGGCAGATTATCTCTGAGGTCAATTCGAAAAATTTGGGTGAGCTCGTATCTTTATTAGTGAACAACACCGCAT
ATACAATTATTAGCGAAGGAACCAAGTTACAAAAAGATGAGAGAAAAAATTCGCCACTATGGGCAAGTTTCTACCA
TTACATTTAAAGGAGATTATGGAGATGTTTTACAATGGGGATTTTTTATCTTTTTTGCAGACAGACGAACTAATCCAA
TGGATAGAGTTATTGTTTTGCCGACACTCCCCTGCGAAGGAATGCCATTGATGATATTACGAAATTAGAGGCACT
GCTCTAGATGATTAA

>YJR158W 0.72 Cold

ATGGCAAGCGAACAGTCTCACCAGAAATTAATGCAGATAATCTAAACAGTAGTGCAGCTGACGTTTCATGTACAG
CCACCCGGAGAGAAAGAATGGTCAGACGGGTTTTATGACAAAGAAGTCATTAATGGAAATACGCCAGACGCACCG
AAGAGAGGCTTTTTAGGTTACCTTATTATCTACTTACTATGCTATCCTGTATCCTTTGGCGGTTTTTTACCTGGT
TGGGATAGTGGTATTACTGCAGGCTTCATCAATATGGATAACTTTAAATGAATTTGGTTCTTACAAGCACAGT
ACTGGTGAGTATTATTTGAGCAACGTGCGTATGGGTCTTCTCGTGGCCATGTTTCAGTGAGGATGTTTCCATTGGC
GGTGTTGCTTTTGCAGACTTGTGATACTTTAGGTAGAAGGCTAGCAATTGTAATCGTGGTTTTTGGTATATATG
GTTGGTGCAATTATTCAGATCAGTTCGAATCACAATGGTACCAATACTTTGTGCGTAAGATCATCTACGGTCTT
GGTGCTGGTGGCTGTTTCGGTGTGTGTCCAATGCTTTTTATCTGAAATAGCCCCCACAGATTTGAGAGGTGGACTT
GTCTCATTGTACCAACTTAACATGACCTTCGGTATTTTTCTTGGGTTATTGTAGCGTTTATGGAACAAGGAAGTAT
AGTAATACTGCGCAATGGAGGATTCCCTGTGGGACTATGCTTTCTGTGGGCTCTAATTATCATCGTTGGCATGTTA
TTAGTTCCAGAGTCCCCAAGATATCTGATTGAATGTGAGAGACATGAAGAGGCCTGTGTCTCCATCGCCAAGATC
GACAAGGTTTACCAGAGGATCCATGGGTACTCAAACAGGCTGATGAAATCAACGCCGGTGTCTTTGCCCAAAGA
GAACTAGGGGAAGCCTCATGGAAAGAACTTTTCTCCGTCAAACAAAAGTCTTCAACGTTTGATCACAGGTATT
CTTGTGCAAACCTTTTTGCAACTTACTGGTGAAAACCTACTTCTTCTTACGGAACCTACATTTTCAAATCAGTT
GGGCTTACTGATGGGTTTGAGACTTCGATCGTCTAGGTACAGTGAATTTCTTCTCCACTATTATTGCTGTTATG

GTCGTAGACAAAATAGGCCGTCGTAAATGTCTGTTATTCGGAGCGGCTTCAATGATGGCTTGTATGGTCATATTT
GCAAGTATCGGGGTAAAATGTCTTTACCCCTCATGGCCAGGATGGTCCATCCTCGAAAGGTGCAGGTAATGCCATG
ATTGTGTTACATGCTTCTATATATTCTGCTTTGCAACGACATGGGCCCTGTTGCTTATATTGTGGTTGCCGAG
TCATTCCCTTCGAAGGTCAAATCTAAAGCAATGTCAATTTGCACTGCATTCAACTGGTTATGGCAATTCCTTGATT
GGTTTTTTCACACCATTCACTACTGGGTCTATCCACTTCTATTATGGTTATGTGTTCTAGGTTGTTGGTTGCT
ATGTTTTTGTACGTTTTCTTCTTTTACCAGAAACAATTGGTCTATCTTTGGAGGAAACCCAGTTACTATATGAA
GAAGGTATAAAACCATGGAAATCTGCATCTTGGGTACCACCCTCAAGGAGAGGAGCTTCTTCCAGGGAAACTGAG
GCTAAGAAGAAAAGCTGGAAAGAAGTTTTGAAGTTCCCAAAGAGTTTTAATTGA

>YOR094W 0.78 Cold

ATGGGCAATTCAATTTGAAAGTTCTGGGAAAACCTATTTGGCTCGAAAGAAATGAAAATTTTGATGCTAGGCCTG
GATAAGGCTGGTAAGACAACAATATTGTACAACTAAAATTAATAAAAATAAAGACGTCTACTCCCACTGTCCGT
TTTAACGTGGAAACCGTTACTTATAAAAACGTAAAATTCACATGTGGGATGTAGGAGGACAACAAAGATTGAGA
CCTCTCTGGAGACATTATTTTCCAGCCACCACCGCACTTATCTTTGTGATAGATTCTAGTGCTAGAAACCGTATG
GAAGAGGCCAAAGAAGAGTTATATAGTATCATAGGTGAGAAAGAGATGGAGAATGTAGTACTGCTGGTATGGGCA
AACAAACAAGATTTGAAAGATGCAATGAAACCTCAAGAGGTTTTCCGATTTTTTAGAACTGGAGAAAAATTTGAAA
AACCAACCTTGGTGTGTTCATCGGTAGTAACGCCTTATCCGGACAGGGTCTTGTTGAAGGATTATCCTGGATTTCC
AACACACAAACGTTCCAAAGAAATAA

>YER025W 0.76 Cold

ATGAGTGACTTACAAGACCAAGAACCTAGCATTATTATCAACGGTAATTTGGAACCAAGTTGGTGAACCAAGATATC
GTTGAAGAAACGGAAGTTGTAGCTCAAGAAACACAAGAAACACAAGATGCTGATAAGCCAAAGAAGAAAGTCGCC
TTCCTGCTGGAGACATTATTTTCCAGCCACCACCGCACTTATCTTTGTGATAGATTCTAGTGCTAGAAACCGTATG
GAAGAGGCCAAAGAAGAGTTATATAGTATCATAGGTGAGAAAGAGATGGAGAATGTAGTACTGCTGGTATGGGCA
AACAAACAAGATTTGAAAGATGCAATGAAACCTCAAGAGGTTTTCCGATTTTTTAGAACTGGAGAAAAATTTGAAA
AACCAACCTTGGTGTGTTCATCGGTAGTAACGCCTTATCCGGACAGGGTCTTGTTGAAGGATTATCCTGGATTTCC
AACACACAAACGTTCCAAAGAAATAA

>YJL180C 0.75 Cold

ATGCTGCCATCATTAAAGGAAGGGATGCTTCATTGTGAATTCCATAAGATTGAAACTGCCCGATTCTACTCATTAA
AATGCCAGCCACTGGGGACAGACAACACGATTGAGAATAACACTCCTACGGAACAAATAGATTGAGCAAACT
TCACAGAAGTTTGGGAAAAGGTGTCACTAAATAGGGATGTTGAGAAAAGGAAAGATTGCTCTACAATTAGATGGC
AGGACTATAAAAACCTCCTCTAGGAAATGGAATTATAGTTGATAATGCAAAGTCTCTCTTAGCATACCTATTAAAA
CTGGAGTGGTCTCCCTATCCAGTCTTTCCATCAAACTCACTCTTTGCCACTAACTTCATTAGTGGAAGATGC
ATAGATTTACAAATGACAAATGAGCCTGGCTGTGACCCCAATTAGTTGCAAAGATTGGAGGCAACAGTGATGTT
ATAAAAAATCAGTTGTTAAGATATTTAGATACCGATACTTTATTGGTCTTTTCCCTATGAATGAGTTTGAAGGA
AGATTACGCAATGCGCAAAAATGAGTTATATATACCCATCATCAAAGGAATGGAAGAGTTTTTACGCAACTTTTCA
TCCGAGTCTAATATTCGACTACAAATTTTAGATGCCGACATCCATGGGTACGAGGCAATCAGCAGTCGGATATC
GTTAAGAATGCAGCAAAAAAATATATGAGCAGCTTATCACCATGGGATCTTGCAATTCTTGAAAAACTGTATTA
ACCACAAAGTCCTTCATTTGCGGCGTGCTATTATTAGAAAATAAAAAAGATACTGCGAACTTAATCCCGCCTTG
AAAACATGATATGGATAATATTGTACGTGCCGCCACCTTAGAAACAATCTTCCAAGTTGAAAAGTGGGGAGAGGTT
GAAGATACTCATGACGTTGACAAAAGAGACATCAGAAGAAAAATTCATACTGCTGCGATTGCTGCTTTTAAGCAA
TAA

>YLR154C 0.78 Cold

ATGACCAAAGATGCCGTGAATCTAGATGCTTACACCGTGAGCTTCATGCCTTTCTATACCGAGTATCAAGGACCA
ACCGAAGAGTTTAAGGATTACAAATTCGAAGATACTATTTACTTTCTGTTGGCAAGGAACTGAAGAGGGAAAAGTCT
GCGACGCCTTCCAGTAGCGATAACACAACCTAGTAATACCTTCAGTAATGGCGCCATCCTCTCGGGAAACACAATA
ACTGGCAAGATAGTTTTAGTGAATAATTACGAAAGAGAGGGCACTGATCGCAACGAATTGGCGCGATTGCAAGAA
TTGATCTCCCTCATCGATGTCATAAATCAGTAA

>YJL215C 0.78 Cold

ATGGTTAGCGATGATATTCCGTCGTCCAAAAGATTACGACCATGCCAGTTCATATTATTTTACTTAAGAGTTCAT
GTCTTTCATGCGAAGAAGCGTTCCGAAATTCAAAACCTCTTAGAGTTCAGGAACAGGCCCGGTGCGGAATTAT
TCTCGGGATAATTCCAGCCGCTTGGCAGGTAGGCTAAATTACACATTTCAAGAAGCTTCTCCGGCCTTTTCTGTG
AGATACGTTTATAAGTTGCTGCAGCAGGATGCTCTAGGCTGCTTTCTCTGGAATTTCTCTCCTTCTCCACATACC
TCGTTGTTGAATCCCCGCGGAGGTGATATAATAAAGTTGCGTGAAAGCGTAAATGCCTAG

>YDL117W 0.79 Cold

ATGGCCACTAACTTAACATCTTTGAAGCCACCATTTAAGGTGAAGGCCAGGTATGGTTGGTTCGGGCCAACTAAA
GGCGACTTAGGCTTTCTGGAGGGAGATATTATGGAAGTCACAAGGATTGCCGGTTCCTTGTTCTACGGCAAGTTA
TTGAGAAACAAAAAATGTTCTGGGTATTTTCTCATAACTTCGTCATACTATTAGAGGAGAGATTAAATTCGAGC
ACTGAAAATGGTAGGCAACCTTCAAAAATAGTAGAAAAGTTTTGAAAAATCAAATAAAGTTGTTATTCCACCAGTA
CCATCAAGGTATTCTGACGAGAGGCCAAGGCCTAAAAAGAAGCTATCTTCATCAATGCCCAATTCACCCAAGAAG
CCGGTAGATTCTTTGACAAAGGCTAGAAAGGCAAAATCAAAGAAATGGTAAATGAAAAAATATCTATAATACC
CAATCCTCTCGACATCATAATAACTCAGCTCCAAATTTACCTTTGGCTAGCCATAGTAAGCCTCAAGTACGAAAT
TTCGAGGAGTCCATGAACAATCCGTTACCACCTCTACCGCCACTACCAGATTTGGACAATATGAGAAAGACAGAT
AAAAGGGCACCAAAGAAATCATATTCTGCAAACGATTTACATATGGCACGTTCTTCAAGAGAATATAACTATTAC
AAAGACAACCAGAAATTTCTATGATGGGTTTATCCCAGAAAAGAGATATTCTTTAGAAAGAGGACTCTATTTTCATCA
GGCCTGTTTTCAAACCTCTCAGTACTTAAATGATTCTGCTTGTAGTAGTGAGAACAGTTTTGCCTTAATGAGTGAT
TTTAGTGCCACGAGCGCGGAAGTTTCGCCAGACATAAATATGCACAATCGTTTTCCGATTCATTGCAAAGATCA
CAGAATGCAAATGGCTGCTCTACAAAGATAAATGATTACAGGAGGTTTGGTGATTCCAATGCTAGTTCGAGAAAT
GGAAAAATGGGTGATATCCTTAGGAAAAATATTATTCCAAAGAGGAATACAAATATTTACTCCAGTTCAGTATCC
TCACCAAAGTCACCAAAGCATATCCTAAACTACCAGATATTCAGAATTTAAACTTGTCTGCAACACCCGATGAA
GCTCGCGATTGGATTGCGGTAAAATGTCACTTGAACAGAGCAAGGACTCTTACCAAATATGACAAACATCCGAGG
TATATGAGAGCTCTCGAAGAAAATCGCGACTTGATCTTACATCCTCAAGATTCGATTTATAACGGGCTAAATACC
AATGAAGTCAAAGGTAATACAAAGCCCCGTTTGGTTCGATGTGGAAGTGGCCGAATTAAACATAGAATACATTGAT
AAGATGACTTGGAACGGTGTATTAGAGACGGAAGTATGACATTAGACAGTTGGGCTCAAACAACCTTTTTCAGCA
AGATACTCAACTGTTCTGGAAAAGTTAAGAGGCATATACATTTTTTGCACAGAGATGTTTGCTCTGACTGATGAT
AATGGAACGTCAGATTTTTCTGCGGAACCCCAAATTTAGAGAAAATACTATACAGAAAGCATTGTACGCCATAT
GAATTGACATGGCTTTTCAAGAAATTAGCAAACCTCATTGGGAATCACTTGTGAAATTGTTATAGGTTTCCTGAAA
ACACCGAGTGCTATAAATTGGGAGTTTAAGTATAACCACTGCTGGTTGAGAATACTGGTTAACAAAGAATGGAGA
TTTATTGACGTTATTTTAGGAAATGTAACCAACCAATTCATGAATTTGTAATAACAGAAAGATCAAGAAAGCA
GAAAATAGCTACTTTTTGATGGCACCATTAGAAATGATATACACACATATACCGCCTAGGGAATTTGAGCAGCAT
ATTGTTCTAGTATCGATCAATTATCTGCATTGTATCTGCCATTAGTTTTTCCATCTTTTTCAAAAATGAGTTA
AAGTTATACAAATTTAGTACTGCACATATCTTTTGGAAAGATTTCTGAGATCTACGAATGCTCCTTAGAAATTTCCC
AATGACGTTGAAGTCTTTGTCATCCGTGGTTATTTCCAACGGATAATGAAGAAGCTTCATCTGCGTACAGGAATATG
GAACTCGCACTGACCCAAATCAAAAAGCAGAAAGCCGAGTCTGGTAGAAGAATTGCTCTAATCAAAGCAGTCCTA
CCACCCAATGTGAACAAAGGTTCACTGTACATACATTACAGGTGTAAGAGGTACGCAAACGAGTATTGCCAATATC
CATCCACTGTCCATGATGGTCCCATTAAACACATAAGGGAAAGTAACATGAAATACGAATTTGTGATCAAGATACCC
TCAGAAAGCATTACAGAAGATTGAGCTATACATTGTGCGAGCCACAGAGTAGATATCTATTTGTTGGTAATGAGTAC
TCATTTCGAAGTTATTCAAAGTCCCTCCGATGGTATTGTATACAGCAGTGATGAAGGGCCGAACCAAATAGGAAA
CAACCAATGGCAATAAAATCACCCCTCAGGAAGAGTTTCATGAGCTAGTCAAGAGCGATCCCCACTTTTCTTATGGT
ACCTGGAAAGGAAGCATTAATAATCAAAGAGCCCCGGCGTCTGGAGCGCTTTAGTGATCGCTGACTCTGGTATTGGG
TGGTCCGTTTTTGTGTAATGGTTGTGCGTATAA

>YOL138C 0.78 Cold

ATGAGCTTATCACCACACGTAGAAAATGCTTCCATTCCCAAGGGGAGTACCCCGATACCAAAAAACAGAAACGTT
AGTTCTATAGGCAAGGGCGAGTTTCTTGATCTTCGTCAAGCAACAATTCCTTCTTTTTCGAATGAATCATTACTCA
AATAGTGGAACAACCTTCCGTGTTAGATTCTATACGGCGACCTAATCTAACTCCAACCTTTTTCTTACAGTAATGGG
GTTTATATGCCTGAAAGTCACAGAACTAGTTCATTCAACGATAGTTATTTGCCATATGATAAGAATCCTTACGCA
AAAACAACCCGAAGCATGAGCAATAAATCGAACATGAAAATCAAACAAAGAAAAATGCAATCAACACAAATACA
AGAAAGTCGTCTGGACTCATTACACCACCAAAGTGGATAAAGAATTATCTAGTATAGACAAAGTGAATGATCCA
AACATTAACGGTCTTGTGTTGTGCAGGTAAAACCTCATTGTTGGGCTCTATAAATTCTCGCCCTCAGATAGATCTATC
AAATGCGTTTCATGATTTTCATAACACCTAATAGCAACACCTCAACAAGGGGAACGACATCCCTTTTGGCCAAGCTG
AGCAAAAGAACAAGACAGAACAAATTTAGTACCATTGCGGATGTTAAGACTGGATTTAATAATTACAAGAACTGT
ATTGCAAGTGTCACAATCTACGGCGATATCGATATATGATCTCAATAAGAGTTCCTCGATAGACAATCCCTTG
ATAACATGCTTATGCGAACACACTAGATCTATCAATGATTTTGACTTCAACATGGTTCGAATCAAAACCTAATAATA
AGTGGTGGAACAAGATAGTTGTGTAATAATATGGGATTTCAGTTTCCAATAAATCTAAAAGCTCAAATAGATCTGAC
ATTAGTATAAAATACCGCATCTGACTCAATCAGAGATGTAAAATGGATGCCCGGTTACAATTTTGCATCTAAGAAC
GATCAAGGTTTCATCAACGTATGGTAATTTAAAAAGCGGTTACAAATTTGCTTCTATTACGATTTCGGGATACTTG
CTAAAGTTTGATCTTCGACAACCTGCCCAATACGAAAAAAAATTAATGCTCACACAGGACCCGGTCTTTGTTTA
AATTGGCATCCCAATCAAGAATACATTGCTACAGGTGGTAGAGACGGTAAATCCTGCCTCTGGTTTGTGGCGAC
AATGCCAATGCCGCCGAAAATACAGTCCTCAATTACGGGAACCTCTCCCTCGTTACATGCCCCCAATACGTCCTTG
ACAATAGCGGCTCGCTGGCATTTCCTCAAACCTAACAATTAATACGGGCTATCCAGTCACTAAATTGAAGTTCAAG
CCTGCTTATAGTAGTAATATATATAATTCATTACTAGGAATATCGTCAATGGGTGACGAAGCTGAAGTTTCGCATC
TATTCCTTGGCAAGAAAGTACATTCCAAAACATGTTCTCCTATCAGAAACGCCTTCTTTAGGATTAGTATGGTGG
GACGAAAACCTTGATCTTTAATATCGATAAGGGGACCCGTATAAATGGCTGGGACATTAACAAAGAACCAACAGTG
CTCGAAAATTTGAGCAAAAATACAACAACCTTGGAGAGATTTGGATGGTAACGGTTTACTTTCAGTTGGCCAAGAG

ATAGGCTCATATGAGGTGGTAGAACCGGAGCTTCAACCTACCTCAAGTACCACATGCAAGAAGCATCCAGGTACA
ATAAAAAACCCGAAGAATGGCAATCCAGAGAACCAGGGAATAATTGGAGGGATAAAAAAAGGATTTAGCCATACT
GGATTAACAAGTTTTACGCCAGAGAGGCCCGCTACTTTAAAAGCAGGCCCAACGTTTAGCACAAAAAGCTTAACA
TTAGCATCTGGAGCATCTTCTTTTTAACAGCTCTTCCGCATCATTGACATCCCTGACGCCACAACTGAAAATAGA
GAAGAAATCGCCATTGAACCGCCTTGTATCATCACTTTGGATATACCGCAGATCTTCAATAACATAAGATTAACC
AAAATCGCACATTTCAAGAAAAAAGAACGTCATTTCCGAAAAGTTCTTCTATGAAAAATTTCTCCAGTAGAAAAGTTC
AAATATTTGGCGAGACAGCTCAAGTTTTTCGTATATTCGAGAGCATAATGTTTCAGACAGTGCAGACACTGCATAT
AAAAATGATATAGAGAACATTGACGTCGTTAAAAACGCAACCGAAACACATGGTGATAATACTACTACTACCAAT
ATAATGATGATGGTGAT
TACAATTTTTCCGAAAAATAATACATGGGCTACCTTAATGAATGAAAAAGTAAATAACAAAAAATCCAAAAAGAAAT
TCCAGTAGTTTCGAGGGAGTTTGACGAGAAGGATGTCAGATCAAGTATATCTTCCATTTCTGCAAGTAGGCAAAGT
CATGACAGAGCTAGGAAGATCGACAAGAACGTGGAAGCAGAACTGCAAGAAAAAATACAAACACTGGTAGATTTG
ATATCTATTGCAACGCATAACGCATCTGTTTATCTATCCATAGATGATCTAACCAACTTCAAAATCTGGATCTTG
ATAAGAGATTCATTGTTATGGGACTTGAAGTGGATGACCTCCTCCCAAATTTTCATCAGATAACGCATCTAATATG
GATGCCAATGAAAGCTCCGATTTTCGAAGCTGGAGAAAAATCTGAAAACAGGAAAAGAGTTCCAGAGAGGAGGATGGT
GCAGGGACAAGTGGGGCTGAGTCGTTAGTTGAAGAAAGGCCGCAGGCATTTTCGTGCTAACTCTGATGAACCAAGT
GATGCCGAAAAAGAAACCTGTTTCTAAGCTCAAAGAGCAGCTCAAAAAACCGGAAATAATCCCCTATGCGCAGCCA
AATGAGGATTCAGATGAAGTTTTAACTAAGCTAAAAGAGCTACAGAACCAACGCTTGGAGTCAAGGACTAAAATG
GGAGAAACAGTGAGTGACGATGTGATTATAGAGGAAGACGAACATGAACATCAAGAAGAAGAACAGCCTCATGAC
TCACCGACTAAGTCAGCACAATTTACGCGTCTCCTATCGCGAAAAGTATACCAATATTGCAGAAAACGTGAGCAC
CGCAAGTCATTATAGATACTTTTCATGTTGCATTCTCCCAACGGTTACAATGGAGATACGGACATAGGTAACGAA
GATGACAATATATCTCCTAGGTTTACTTACAACAGCGTAAGCCACGCAGTAAGGTTTCGTGCTACAAAGCTAT
GCCACAACAACCTCGCAACTAGAACTTTTTAAAAAGCTTTCTTCCCATACAGCACCAATAATCGGTTTCGCCCAGA
CATGCGCCATCACGGCCAGATAGCATTGGTAGGGAACAACGTGTCTTCTTCATTGACGAAAAAGCTTGCCAAATGC
AAGAAAATTATCGCTGACCCACCCTGGGACACGAAAAAATCATCAAACAACCTCTACAATCAAGCTACTGAGACT
GGGAACGTGCTATTGACGGTGAATATTTTATTTCTTTTCCAAACGATATACCAAATAACAGAAATCGACATTGCA
AAGGACGCAATCGCTCACTTCTTGTTATTATTACATCGATACGAACTCTTCGGCATTGCTGCAGACGTCTTAAAA
TACTGCCCATTCGAAGATATCATGGGTTCTGAGGGTGACCAATCTTCCATTTCGGTTGTTTTGCGAACGCTGTGGT
GAGTTAATCACTAACGAAAAGTTCTAAAGAAAAGCTCAGAGCGGAAGCTCAGCAGACGGGCAATAAGAAGATCATG
GACAAGTTTGGTACTGGTATTGTGACTCTTGTAAGAAGAAGAAATACATCTTGTGTTCTATGTGAAAGACCATTA
AAGAACTGACCATGGTCATCCTCCCCTGTGGACACGAAGGTCACCTCCAGTGCATACAAGAATGGTTTTCTCGAT
GAGAATGAACAAGAATGTCCCGGCGGTTGCCCGGTGTTGCATTTCATCTAG

>YBL001C 0.76 Cold

ATGCCCAAGATCTTTTTGTTTAGCGGACGTGTGTATGGTCCCTATTGGCACCGACTCTGCTAGTATTTCTGATTTT
GTTGCACTCATTTGAAAAAAAATCAGAGAAAGCCCATTAAGAGCACTTTACACAGTGCAGGAACAACAATTGAA
GGGCCTTGGGATGATGTGATGGGTTTGATTGGCGAAATCCATGAATACGGTCATGAGAAAGGATATGTTAGAGTA
CACACTGATATTCGTGTTGGGACTAGAACTGATAAGCACCAAACCTGCTCAAGATAAGATCGATGTTGTTTTAAAA
AAAATTTCTCAATGA

>YDR538W 0.76 Cold

ATGCTCCTATTTCCAAGAAGAACTAATATAGCCTTTTTTCAAACAACAGGCATTTTTGCTAATTTTCCTTTGCTA
GGTAGAACCATTAACACTTCACCATCTTTCCCTTACACATAAACTGTCAAAGGAAGTAACCAGGGCATCAACTTCG
CCTCCAAGACCAAAGAGAATTGTTGTGCGCAATTACTGGTGCGACTGGTGTTGCACTGGGAATCAGACTTTACAA
GTGCTAAAAGAGTTTGAGCGTAGAAACCCATTTGGTGATTTCAAATGGGGTGCAGCAACAATGAAATATGAAACA
GATTGGGAACCGCATGACGTGGCGGCCCTTGCAACCAAGACATACTCTGTTTCGTGATGTTTTCTGCATGCATTTTCG
TCCGGATCTTTCCAGCATGATGGTATGATTGTTGTGCCCTGTTCCATGAAATCACTAGCTGCTATTAGAATCGGT
TTTACAGAGGATTTAATTACAAGAGCTGCCGATGTTTCGATTAAAGAGAATCGTAAGTTACTACTGGTTACTCGG
GAAACCCCTTTATCTTCCATCCATCTTGAAAACATGTTGTCTTTATGCAGGGCAGGTGTTATAATTTTTCTCCTCG
GTACCTGCGTTTTATACAAGACCCAAGAGCCTTCATGACCTATTAGAACAAAGTGTGGCAGGATCCTAGACTGC
TTTGGCATCCACGCTGACACTTTTCTCCTCGTTGGGAAGGAATAAAAAGCAAGTAA

>YKR102W 0.71 Cold

ATGCCTGTGGCTGCTCGATATATATTTTTGACCGGCCTATTTTTGCTATCTGTAGCTAATGTTGCTCTAGGTACT
ACAGAGGCTTGTGTTGCCAGCTGGAGAGAAGAAAAATGGTATGACTATAAACTTTTACCAATATTTCCTTAAAGAT
TCATCTACATACTCAAAATCCGTCATATATGGCCCTATGGTTATGCTGATGCAGAAAAAATGGGTTCTGTAAAGTGGG
CAAACAAGCTTTCCATCGATTATTCCATCCCATGTAAATGGCGCATCAGATACTTGTGCTTGTTCGGATGATGAT
GCTACTGAATATAGCGCTTCCCAGGTTGTACCAGTGAAGCGTGCGCTTAAACTTTGTTCTGATAATACAACCTCTT
TCTTCTAAAACCTGAGAAACGTGAAAATGACGATTGCGATCAAGGCGCTGCCTACTGGAGTTCAGATCTGTTCCGA
TTCTACACAACACCCACCAACGTAACCGTGGAATGACAGGTTACTTTTTACCACCAAAAACCTGGTACCTACACA
TTTGGCTTCGCTACTGTGGATGATTTCAGCAATTTTATCGGTTGGAGGTAATGTTGCCTTTGAATGTTGTAAACAG
GAACAGCCTCCTATCACATCAACGGATTTCACTATTAACGGTATTAACCATGGAACGCAGATGCACCTACCGAC
ATAAAGGGGTCAACGTACATGTACGCCGTTACTATTACCGCATCAAATTTGTTTATTCAAATGCTGTATCCTGG
GGTACGCTTCCTGTTAGTGTGGTATTGCCAGATGGTACTGAGGTTAATGATGATTTTGAAGGATATGTTTTTTCT
TTTGACGATAATGCTACTCAAGCTCACTGTTCCGTTCCAAACCCCTGCTGAGCATGCAAGAACCTTGTGTATCATCT
GCAACATCTTCTGGTTCGTCCAGTGAAGTCTGTACAGAGTGTACCGAGACCGAGTCTACCAGTTATGTGACACCA
TATGTCACTAGCTCTTCTGGTTCGTCCAGTGAAGTCTGTACAGAGTGCACCGAGACCGAGTCTACTAGCACCTCT

ACTCCATATGTCACCAGCTCTTCCTCGTCGTCCAGTGAAGTCTGTACGGAGTGCACCGAAACTGAGTCTACCAGT
TATGTGACACCATATGTCAGCTCGTCTACTGCTGCCGCAAACCTACACTAGCTCATTCTCATCGTCCAGTGAAGTC
TGTACAGAGTGCACCGAAACTGAGTCTACTAGCACCTCTACTCCATATGTCAGTCTCTTCCTGGTCGTCCAGT
GAAGTCTGTACAGAGTGCACCGAGACCGAGTCTACCAGTTATGTGACACCATATGTCAGCTCGTCTACTGCTGCC
GCAAACCTACACTAGCTCATTCTCATCGTCCAGTGAAGTCTGTACAGAGTGCACCGAAACTGAGTCTACTAGCACC
TCTACTCCATATGTCAGTCTCTTCCTCGTCGTCCAGTGAAGTCTGTACAGAGTGCACCGAGACCGAGTCTACC
AGTTATGTGACACCATATGTCAGCTCGTCTACTGCTGCCGCAAACCTACACTAGCTCTTTCTCATCGTCCAGTGA
GTCTGTACAGAGTGCACCGAAACCGAGTCTACTAGCACCTCTACTCCATATGTCACCAGTCTTCCTGGTCGTCC
AGTGAAGTCTGTACAGAGTGCACCGAGACCGAGTCTACCAGTTATGTGACACCATATGTCAGTCTCGTCTACTGCT
GCCGCAAACCTACACTAGCTCATTCTCATCGTCCAGTGAAGTCTGTACAGAGTGCACCGAAACCGAGTCTACAAGC
ACATCCACTCCATATGCAACCTCATCTACTGGCACAGCTACTTCATTTACCGCTTCAACTTCCAATACCATGACG
TCTTTGGTCCAAACAGACACAACCGTTTCTTTTCAGCCTATCTTCAACTGTAAGCGAGCATACCAACGCTCCAAC
TCATCTGTAGAGTCAAATGCTAGTACTTTTCATATCGTCAAATAAAGGCAGCGTTAAAAGTTATGTTACGTCATCC
ATACATAGCATTACGCCCATGTATCCTAGTAACCAAACCGTAACATCTAGTCTCTGTTGTCTCCACACCAATTACT
TCCGAATCTTCTGAATCCTCGGCCTCAGTTACCATTCTACCCTCAACTATCACTTCTGAATTCAAACCATCTACA
ATGAAAACGAAGGTCGTTAGTATCTCCTCATCACCACCTAATTTGATTACCAGCTATGACACTACATCTAAGGAT
TCAACTGTTGGTTCATCCACATCGTCTGTAAGCCTGATCTCTAGTATTTCTCTACCAAGTAGTTATTCAGCTTCT
AGCGAACAAATATTTTACAGCTCCATCGTTAGTTCAAACGGTCAAGCATTAAACAAGTTTTTCTTCGACCAAAGTC
AGTTCCCTCAGAATCTTCTGAATCACATAGAACATCGCCACTACATCCAGTGAATCAGGCATCAAATCTTCAGGC
GTTGAAATCGAATCTACAAGTACCTCTTCTTTTCAGCTTTCACGAACTTCTACAGCCTCCACCTCCGTTCAAATA
TCTTCTCAGTTTGTACTCCATCCTCCCTATTTCCAGAAATGCCCCCTCGTTCTACAGGGCTCAATAGTCAAAC
GAAAGTACAAATTTCTTCAAGGAAACCATGTCGTCTGAAAATAGCGCCAGCGTTATGCCTTCTTCATCAGCTACA
TCTCCCAAAACAGGCAAAGTTACCAGTGATGAAACTTCTTCCGGATTTTCTCGTGATCGCACCACTGTGTATAGG
ATGACTTCAGAAACACCTCCACAAATGAACAAACAACCTTTGATTACTGTAAGTTCTTGTGAATCAAATAGCTGC
TCAAACACAGTCTCAAGTGCTGTAGTTTCCACGGCCACCACTACCATCAATGGGATTACCACTGAATATACTACA
TGGTGCCCTCTTTCTGCTACGGAATTAACAACGGTAAGTAAATTAGAGTCAGAAGAAAAAACACCTAATTACG
GTTACTTCTTGTGAGTCTGGTGTCTGTTCCGAAACTGCTTCACCTGCTATCGTTTCGACAGCCACTGCTACCGTC
AATGATGTCGTTACAGTTTATTCACATGGAGCCACAGGCTACAAATAAACTAGCGGTTAGTTCTGACATCGAA
AATAGTGCCAGTAAGGCTTCATTCGTTTTCAGAGGCTGCTGAGACAAAAATCCATAAGCAGAAACAACAATTTTGT
CCAACCTTCTGGGACTACTTCTATTGAAACACATACAACCACTACAAGCAACGCGTCTGAAAATAGCGACAATGTT
TCTGCTTCTGAGGCTGTCAGTAGCAAAAGTGTCACAAATCCCGTGTGATTAGTGTATCTCAACAGCCTCGTGGC
ACACCAGCAAGTAGTATGATAGGATCTAGTACAGCCTCTTTAGAGATGTCAAGCTACCTCGGCATTGCAAATCAT
CTACTAACCAATAGTGGTATTAGTATTTTCATTGCCTCCCTATTACTGGCAATCGTTTAA

>YOR019W 0.81 Cold

ATGATTTCTGTTTGCCACAAAATGACTTGCAAAAATGCTACAGAAGCCTCACATTCGATGTTCCAGGACAACAA
TTCGAAGAGAGAAATGAACAAAACCTTAAAAAACGGGCCAAAAAGAAAGGCAGTTTCCAACCATCTGTTGCCTTT
GACACAGTGCCTTCCACCGCTGGTTATTCTTCTATAGACGACAGCAGGGAAGGATTCAAAGGTGTACCTGTTCCC
AACTATTACACGATGGAAGAGTGCTATGACGATGAAACAGACTCTTTTTTCGCCAAATTTGCAATATTATTTGAGA
GATACATTCCAATCATCACCTTTTCTGAATACTAGAAAAAGAGAACAAATCTGAATCCAGTAGTTTTCCAATGAGA
TCCTCAAAGTTGTTGGAAAAAGATTCTGACATCAAAAAATATTTCTTGGTATCCAAGAATGAAAAAATAGTGAGG
AGAGACTATCCAAGCACGCCAGTAATTGTCAACGAAACGTTGATGATAAACAGGTTTGAAAAGAACTGGATAAAG
TTATGGCGCCAAAGAAAACCTACAAATAAATGAAAGGCTGAATGACAAAAAAAATGGTTTACTTACCCAGAACTT
ATCTTCTCTGAAGAGCGTATTAACCGTTATATAGAGGAGATGATAGTGACCATGTACAAAAGAACAACAAAAAGA
AAGCATAAAATACTTCAACAAAAGGTCGGATATCCCAATAACCTAAGACAAATAGTTTGTACATTAACGGAAAA
AAACATACGTGGTTTGCCCTAGACTGGACAGTCTACAAGTTTGCACGAAATCTTGATCACATTGTTGTCATAACT
ACACTGCCAAAAATGATTTCTAACAGGAAAAAACTGCAAAAGATGATACAGAATGGGCACCGGGATATCAAAAA
GAAGTAATAGATCAAAAATTAAACGACATTTTTGATTATATTTTACAGCTAGTAAAAGTGGTCAAAAATATCCGTC
AAAATTACTTTAGAAATAATTGTAGGCAAAATTAAAAAAAGTCTGGTAGATGTCATTAATGTCCATACTCCAGAT
TTCTTAGTTCTTGCTACTTTAAAGCACGAGCGAAATGAGAATCTTATTACATATAAATCCAAAAAGCTGACAGAT
GTCTTTTCTGTTAGTTATCCGATTCCACATTTGTTGTTCCCTCGAAACGAATGTATTCTGTTTCAACTGAATCTA
CAAAGAGAAGTAAATGAACATTTATGTCTCAAAAAATCATATGAAGCACGAACACACTGACGTTGAGAGCATGAGC
AGTTCAATGTTCAAAAAAATAACAATATCAGATATTTCTTCACATATTTCCGTAGATTCTGACGCCGAAGATTT
AAAAGGCAAGGCTACATCAAAAAGCAGTTCAACACCTCTAATGATTCCATTCCAAGAAAATTGACCGGTCTCGCC
CAGCATTCAGAAGGAAGATCACGGGTGATATAGAAAAATTACAAGACGATGAGAAAGATAGAGAATGTACTAAG
GAAAACTTTTGTGAAGAAAATTGATATCATAATTAGAGAGTCAATTGAAGTCTTCTTTAGCGATAGAGACGTTG
CCTGGTAAAAATGTATCGCAGTCCAGTCACGGTGACCAATTTCCAGCTTTAAGAATGCTTTGATAGGCAATGGG
TCGAAAAACACAAAGTTTAGAAAAATCTTTAATACCATATTTCTCCTCAGAGGAACAAAATACCACAACACTATT
AACTCAGTAGCTCGCCTACGTCCCAAATCAAGTTTGCACCTCTGTAAAACACAAAGATGGAAGAGCCGCCCTT
GGCAAAGCCAGAAATCTGCCTGATATAAGGCACAGTATTTCTTTCGACAAAGAAAATTCCTTTGATCCATCTGAT
AAAAGCAGTAGTGTTGATAATAGCATTCTTTTGGAGAAAGTTAAAAGTGCCGGTGCGTTAAGAAAAGTCAAACT
AATGACTCCTCAAGTAGTGACGGGTCAAAGAAAAGCTCGTCTAGTTTTAGTACTGTGAACACCTTCACTGGGGGT
GGAGTTGGGATTTTTAAGGTGTTTAAAAGTGGAAGTTCTCTGGAAATAAATCATCCAGTAGAAGGAATAGTAGC
AGTGGCGATGTTTTTGAAGTGATGATCGTAACGACAAGAAAAAGAAAGAAAAAAGAAAGAAATCATTGTTCT
TTATTCGGCAAAATATGA

>YCL059C 0.8Cold

ATGGTGTCTACACATAACAGAGATAAACCTTGGGATACGGATGATATTGATAAATGGAAGATAGAGGAGTTTAAG
GAAGAGGATAACGCATCCGGTCAACCTTTTGTCTGAAGAGTCCAGTTTTATGACTTTGTTTCCTAAATACAGAGAA
AGTTACTTGAAGACGATTTGGAATGATGTAACAAGGGCTCTAGACAAACACAACATAGCGTGTGTTCTAGATTTA
GTCGAAGGTTCTATGACAGTAAAAACAAC TAGAAAAACATACGATCCCGCTATCATTTTGAAAGCCAGAGATTTG
ATCAAATTATTGGCGAGATCCGTTTCCTTTCCCGCAAGCCGTTAAGATCCTACAAGATGACATGGCATGCGACGTT
ATTAATAATTGGTAATTTTCGTTACTAACAAAGAAAGGTTTGTCAAGAGAAGACAACGTCCTGTAGGCCCTAACGGT
AATACTTTAAAGGCTTTGGAACCTTCTAACTAAATGTTACATTCTAGTACAAGGTAACACAGTAAGTGCCATGGGT
CCCTTCAAGGGCTTGAAGGAGGTCCGTCGAGTAGTAGAAGATTGTATGAAAAATATTCACCCTATCTATCATATC
AAGGAATTAATGATAAAAAAGAGAATTGGCAAAAAGGCCAGAGTTAGCCAATGAAGATTGGTCAAGATTCTTGCCC
ATGTTTAAGAAGAGGAATGTGGCCAGAAAAGAAACCCCAAGAAAGATCAGAAACGTCGAAAAGAAGGTCTATACTCCA
TTTCCTCCTGCCCAATTGCC TAGAAAGGTTGATTTGGAAATTGAAAGTGGTGAGTATTTCTTAAGCAAGAGAGAA
AAGCAAATGAAGAAATTAATGAGCAAAAAGGAAAAGCAAATGGAAGAGAAATCGAAAGGCAGGAAGAGAGAGCA
AAAGATTTTCATAGCTCCGGAAGAAGAAGCATAACAAGCCAAACCAAATTAG

>YPL236C 0.82 Cold

ATGATTTCTATTGTATTGGAATTGTTCCAGAACTTGTGCTGCTGTCGCGGATTTTCCGATGCTACTATTAGGGTA
AATGATAAACGATATAGGATTCACGACTACTTGGAGAAGGTGGAATGTCCTTTGTGTATTTGGTACAACCTGTCA
AAGAATTCTCTGATTATAGACAACGGCATCGCAACACCAGAATTATACGCACTAAAGAAGATTATTTGTCCTAGT
GTGGAAAGTATATCCAATGGTATGCGAGAAATTGAAAATTACAAACGGTTTTCAAAGTCCTTATGTTATAAAAAAGT
ATCGACTCACAAGTAATGCAGGAAAAAGATGGGTCAAAAACAATTTACATAGTACTACCCTATTATTTCATTAGGG
AGTTTACAAGACTCTATTAATCGGAGGTTACTCGAGGGCACCTTTGTATCAGAGGCAGAAATGCGTAAGGATAATG
CTTGGAGTTACAAGAGGTTTACTTTGTTTACATGATCCTGCGTCAAGACAAGATAACGCTACTTCCAGAGTAAAT
GTCGATGCGGTTTCTATGACTTATAGCGATGAAACGGCGATGCTCCTAGAAGACACCCCTTAGAGATGGACATG
CTTTCCTCCAACCTCAGCAGGTTCAATAGCATATGCACATCGCGATATTACACCTTCAAACATTTTGTTCCTCTTCA
GACGGTTTACCAGTAATTGGTGACCTCGGCTCCTGCTCTCAAGCTGATATAACAATTGAAAACAGACATCAACTC
AGCGAACTACAAGAATGGGTCAATGACAATTGTACGTTGCCATATACTCCACCAGAACCTTCTGAACTTGAAATTA
AATCAGGTTTTGAGCTCTAAGGTTGATATTTGGTCTTTGGGTTGTACGTTCTATACTTTAATGTTGCGGTATCTCC
CCCTTTGAGCGAGAAGAGCAGATACATGGAGCTTCTTTAACCTACGCTATAAACACTGGTAAGTACAGTTTCCCG
AGAAATTCAGATTTTCTGAGGGGCTTTTGTAGTGTAATCAAGAAATGCATTCAAGTGGATCCTATACAAAGGCCT
ACTACCAGCCAATTATTAAATCTTTTACAAGATTTAGACACTTGA

>YKL001C 0.82 Cold

ATGGCTACTAATATTACTTGGCATCCAAATCTTACTTACGACGAACGCAAGGCATTGAGAAAACAGGACGGTTGT
ACTATTTGGTTAACAGGTCTAAGTGCGTCAGGTAAAAGTACAATCGCCTGTGCGCTAGAACAGTTACTGCTCCAA
AAAACTTGTCTGCATATAGATTGGATGGTGACAACATTCGTTTTTGGATTGAACAAGGATTTGGGTTTCTCAGAA
AAGGACAGAAAATGAAAACATTCGTAGAATTAGCGAAGTTTCTAAGCTATTTGCTGATTCATGTGCTATTTCAATC
ACCTCATTTATCTCTCCATACAGAGTTGACAGAGATAGAGCTCGTGAACCTACATAAGGAGGCTGGTTTGAAGTTC
ATTGAAATATTTGTTGATGTTCCATTAGAAGTCGCTGAGCAAAGGGACCCTAAGGGTTTATACAAGAAAGCTAGG
GAGGGTGTAATCAAGGAGTTTACAGGTATTTCTGCCCATATGAAGCGCCAAAAGCTCCAGAGCTACATTTGAGA
ACCGACCAGAAGACGGTTGAAGAATGTGCTACCATTATTTATGAGTACTTAATCAGTGAAAAAATCATCCGTAAG
CATTTGTAA

>YNL213C 0.75 Cold

ATGAACATTCTGCGAATAGCATGTCGTTCTTTTCATTGCCTGCGCTGCGGTCCATTACTCAATGAGAACAGGGGA
TGGTTCATCCAAAAAGATTATTAATAATTAGTCAATAAATCGAGTTTGTCCAATAAAGAGTTTACAGAAAAAGTACGA
GATGGTACGAAAGACATTCTGAGTGGAAGAAGCAGAAAATGGCAGTTAGAAAAAAATTTGCAAGGCCAGAGGTGG
AACCACCAAAAAAGATATCACAGGAACAAATGGAGGCTCTAAGACTATTGAAATTCAACTTTCTGAACTGACA
GCATCTGATCTTGCAGACCGGTTCAAAATTTCTCCCGAGGCTGTTTGAAGAATTTTGAAGTCCAACCTGGAAGCGT
ACTGATGAGGAAAACAATAACACCTACGAGAGATGGAAGAAGAGGAGAACGGATAAAAGAAATGTATCAAAGA
AAAGAGGATGCCGATTTTGTATCCAATCAAATTGTTACTAGCAGAAAGATTATACTTGGGTCCAACCTCAAATTCA
CCTGAATTAATAGCAAGGAATGTTTCGCACTTTTAAACCTTTCAAGCCTAACAAACAGTACACCTGAAAAGAAAAAC
ACCAACAAACTATACATTTTGAAGCATTTTGGGCTCGAAACAATAA

>YLR088W 0.72 Cold

ATGGCCTTATTGGAGAAGTTGCATCGAAGGATTGTTGATATGGGGCTTGTCCCGGTATAATCGCCTTATTACCA
GTTATTTCCATGCTATGCGCTCTATTTGGGTTTATTTCTATAGCTATTCTGCCTATGGATGGACAGTACAGAAGA
ACATACATTTCTGAGAATGCATTGATGCCTTCACAAGCGTATAGTTACTTTAGAGAATCTGAATGGAACATTTTG
AGGGGCTATCGATCTCAAATTAAGAAATGGTAAACATGACTTCTATGGAAGAAACAATTTGATGGGTTCTTGG
TTACAAGAATTTGGTACTAAGACTGCTATTTACGAAAAATGAACAATATGGAGAAACATTGTACGGTGTAATGCAC
GCTCCTAGGGGTGATGGAACAGAAGCGATGGTGCTTGCCGTTCCATGGTTTAATTTCAGATGATGAATTCAATATT
GGCGGCGCAGCTTTGGGTGTATCTTTAGCAAGATTTTCTCACGTTGGCCAGTATGGTCCAAGAATATAATTGTT
GTCTTCAGCGAAAATCCTCGTGCAGCATTAAGATCATGGGTTGAGGCATACCATACTTCCTTAGATTTGACTGGT
GGTTCCATTGAAGCTGCTGTTGTGTTGGATTATTTCGAGTACGGAAGATTTCTTCGAGTATGTAGAAATCTCATAC
GACGGTCTGAATGGTGAGCTGCCCAATTTGGATCTTGTCAACATCGCTATATCCATTACGGAACATGAAGGTATG
AAAGTTTCTTTGCACGGTCTACCCAGTGATCAGTTAACTAATAATAATTTCTGGTCAAGATTAAAAATATTATGC
CTGGGAATAAGGGATTGGGCGTTGTCCGGTGTTAAAAAGCCCCATGGTAACGAGGCATTTAGCGGCTGGAGGATT
CAATCTGTAACATTGAAAGCACATGGAAACAGTGGTCATGATATTACTACATTTGGACGTATACCCGAAGCAATG

TTTCGCTCTATTAATAACCTTTTGGAAAAATTTACCAATCGTTCTTCTTTTATTTGTTATTAGCACCACGTCAG
TTCGTATCCATTAGTAGTTATTTGCCAAGCGCTGTGGCTTTATCTATAGCATTTCGCCATAAGTTTCATTAAATGCA
TTTATAAACAAATGCTTATGCAAATATATCCTTATTTTCCGAGTATAATTTGGTAGCGTTGTTGGTTTGGTTTCGTG
TCATTGGTGATATCATTTGTTGTTTCACAAGCGTTTCTTCTAATACCTTCATCGGGATTATTGATGACAATTAGC
ATGGCATCTTGTTTTTTACCTTTGATACTTTCCAGAAAAATTCACATCTCAGAACCCTATCATACAGGTTGAAA
AATGTTGCTTTTTTATATTTTCAGTTTGGTTTCAACATCTTTGCTAATGATAAACTTTGCAATGGCTTTACTGATC
GGCACATTGGCATTTTCTATGACATTTGTGAAGACCATTGTTGAAAGTTCTAGCGAACATGAGGTGACAACTCAA
TCCTCTAACCCAATAAAAACTGAGCCGAAAGATGAGATAGAGCTCGTCGAGAATCACATGGATACAACGCCAGCA
ACCCCCAACAAACAGAAACAAAACTAAAAAATTTAGTACTATTAATTTTGACAAATCCATTTATTTCAATAACC
TTATTCGGACTATTTTTTGTATGATGAATTTTCATGGATTTGATATAATAACAAACTGGTTTCAGCATGGTTGGAT
TTGAAATGTTGGAGTTGGTTTGTACTTTGTATAGGTTGGCTTCCATGTTGGCTATTGATATTAGCGTCATCGTTT
GAATCTAAATCTGTCGTAGTAAGGTGCGAAAGAAAAGCAAAGTTAG

>YKL214C 0.81 Cold

ATGGACAAAGCATTTGACGAAATTATTGGAAATAGTCACACAGACAGCTCATCTAATCATAAGGTAACGAGATAC
CGCAGAAGGGATTTAAGAAATGAATTAGGACCTAGACTGGGATTTGCGCCTTCGGATGCTGCATCAAGGTGCGAAA
GATCGCCTTTTATAGAGAGAGGGAAGAGCCTCCTTTGCCTAAGAGAATTAGAATATCCAAAATCCCCTAGACGTT
TCTGACTACACCCTCGATGATATGATTAAAGAGTTTGGCTCGCCAATATTTTCGAAAAATTTTGACAATAAAGAG
GATCGTACATGTATTTACGAATTTGAAGACCCAGAAGTTTGGAAAAGATTGTCGAGCGTTATAATGGACATGAG
TTACATAATGCAAAAATTGAAGTGGAGATTTACCAACCACAGAGAAAGCATTCTAGAATGAATGCCCACAACCGT
CGAAACAGACGGCTCAAGAACACGGAAGAGGCAGGCCAGGGAGCCATTATCGCCAAAAGCCTAACAGAGTCTCC
AAAAAGAACAAGGGCCGTGAGAAGAATAACACTCCTACTTCTGTGCAAGCTCTTGACGCTGAATTAGATGCTTAC
ATGAAAGGTTAA

>YNL328C 0.73 Cold

ATGGTTTTGCCTATAATAATTGGTTTGGGCGTGACAATGGTTGCTCTAAGTGTCAAGTCTGGTCTCAATGCATGG
ACCGTCTACAAGACCCTGTCCCCTTTAACTATTGCAAACTAAATAACATTTCGCATAGAAAACCCGACGGCGGGC
TACCGCGATGCACCTAAGTTCAAAAGCTCACTGATAGACGAAGAATGAAAAATAGATTAAACCAGTACCAGGGA
GGCTTTGCACCGCGAATGACAGAGCCCCGAAGCCTTGCTCATCTTGATATCTCCGCCAGAGAGATTAATCACTTG
GATGAAAAATTACTGAAAAAAAAGCACAGGAAGGCTATGGTTTCGTAACCCACCCAGACAGAGGAGGGAGTCCCTAC
ATGGCGGCCAAGATAAATGAGGCGAAAGAAGTTCTCGAAAGAAGTGTTTTACTAAGAAAGAGATAA

>YHR055C 0.75 Cold

ATGTTTCAGCGAATTAATTAACCTTCCAAAATGAAGGTCATGAGTGCCAATGCCAATGTGGTAGCTGCAAAAATAAT
GAACAATGCCAAAAATCATGTAGCTGCCCCACGGGGTGTAACAGCGACGACAAATGCCCTGCGGTAACAAGTCT
GAAGAAACCAAGAAGTCATGCTGCTCTGGGAAATGA

>YCL074W 0.76 Cold

ATGGACGTTGACACTGCGTTTCTAAACTCAACCATGGATGAGCCGATCTACGTAAAAACAACCACCCGGGTTTGT
AACGAGAGGAATCCCGACTATGTATGGGAACATACGGCGGTATGTATGGACTCAAACAAGCCCCATTACTATGG
AACGAACATATCAACAATACTCTTAAAAAGATTGGTTTCTGTGCGACATGAAGGCGAACATGGCTTATATTTTCGT
TCCACATCTGATGGTCCCCTACATTGCCGTATACGTAGACGACTTACTTGTTGCTGCTCCCTCTCCTAAAATA
TATGACAGGGTTAAGCAAGAATTAACGAAATTATACTCAATGAAGGATCTCGGTAAAGTTGACAAATTCCTCGGT
CTTAACATTATCAATCGTCAAACGGAGACATCACTCTCTCCCTTCAAGACTATATTGCTAAAGCTGCATCTCGAA
AGCGAAATAAACACATTTAACTTACACAGACTCCGCTCTGCAACTCAAAGCCTCTTTTCGAAACAACTTCCCG
CATCTAAAAGACATCACTCCTTATCAGAGCATAGTTGGTTCAGCTTCTCTTTTGTGCAAATACTGGTTCGTCGGAC
ATATCGTATCCAGTCTCATTACTCTCCAGGTTCCCTCGAGAACCTCGCGCAATCCATTTGGAGTCTGCTCGGCGG
GTTCTACGGTACCTATATACCACCAGAAGTATGTGTCTCAAGTATCGTTCTGGATCTCAGTTGGCATTAAGTGA
TATTGTGATGCATCTCATGGAGCTATTCACGATCTACCACACTCTACTGGGGGGTACGTGACTCTACTTGCTGGT
GCTCCCGTTACGTGGTTCATCGAAGAAGCTCAAGGGTGTGATTCTGTACCATCTACTGAGGCAGAATACATTACT
GCAAGTGAAACTGTCATGGAGATATAA

>YHR073W 0.82 Cold

ATGGAAACAATTGATATACAAAATCGATCATTTGTTGTTTCGTTGGGTAAAATGTGGCCGTGGCGATGTAATCAAT
TATCAGATCAAGCCATTGAAGAAATCTATTGAAGTCGGCATATACAAAAAGTTGAAATCCAGTGTAGATGACCAT
GCTTCCGAGTTACATTGCACCTGACACTCAAACATTTGCTAGACTATACGAAATCTCTATTACATAAGGGA
AGTTTCGAGTAATATTGAGGAGCATCACAGGCGTTTCTCAGCACTCTCATAGTTTCGAGCAATGGATCGGATAAT
AAGAGGAAAGAGAGATCATATTCTTCACTGTCCATTAGCGGCATACAGCAGCAATCCCAGGAAATACCCCTACGT
GAAAAACTCTCTGCGTCAGGATTCACCTTGGTCAAGAGGGTCGGCAACGTTTCCGGTAACACTATGGTCCAAGGT
GATCTTGAAGTGAAGATACAGACTACTATTATGCATTTATACTGGACAACCTCGTCTTCCAAGAATGCAAAAAAG
AAAATTCTTTTAAACGCAAGTGTGATAAACGGCGATAATCAATCGATGATAAGCACAAGATCCACCCCTCCCGCA
AGGCCTACAGCTTTAAGCAGAACATCTACTCAACAGGATATGTTATTTAGAGTAGGACAAGGTCGTTACTTGCAA
GGCTACCTGCTGAAAAAAAGGAGAAAGAGACTACAAGGTTTTAAGAAAAGGTTTTTCACCTTGGACTTTTCGATAT
GGAACCCTATCGTACTATTTAAACGACCATAATCAAACCTTGTAGGGGTGAAATTGTCATAAGCTTGTCTATCTGTT
AGTGCCAATAAGAAGGACAAAATAATCATAATTGATTCTGGTATGGAAGTTTGGGTCTTGAAGGCTACAACCTAAG
GAAAATTGGCAGTCGTGGGTGCGTACGTTACAACTTGTTTTGACGATCAGTTTCGAAGATAAGGACACGTCCACT
TTGGAAGAAAATCCCGACATTCTTGACGATGACAAGGAAGTAATTAATAAAAGCTCACCTCAAGACCACGACCAC

CTCACGCCCCACGGCTACGACCAAAAGTGCACATATCACATAGACAGCATACTCAGAAAAGACATGGATGACATATAT
GTCCCATTGCCAGCGAATCTTACGCTACTTTCTCCATGAATCTACGTTTGATTCAACAACGACTGGAGCAGTGT
AAAAAAGACTCGTTATCTTATAAACCAACTACTTTACATCAAAGATCGGAGGGGCTAAATGGAACACATTCGTCA
TCTTCCGTCTTTACCAATAATAGAGTGTCTTCATTCAATCATTCTTCTTCTGGTATGACGTCATCTGATTCTTTA
GCCTCTGAAGAGGTTTCTTCCAACAAAACATATATTGAGCATGCTTTATATAACCAATTGGCAGATCTTGAAGTA
TTTGTTAGCCGGTTCGTTACACAGGGAGAGGTTTTATTCAAGGACCACCAGATCCTGTGCAAGAAAAGCAAAAGAC
ACGAGAGTTTCTTTAACTTCATATCTTAGCGAGAATGATGAATTTTTTGGATGCAGAAGAGGAAATCAGTCGGGGA
GTCATTATATTACCTGACACAGAAGATGATATTAATAATATAGTCGAGGAAACTCCCCCTTCTTGGTAAAAGTGAC
CAAAATGAGTTCACAAAAGAGGTCCAATTGTCTGGGATCCGAACAGATAGCTTCATCAAGTGTGGAGAGCTATACA
ACTAACGATGAAAATCATAGCCGTAAACACCTCAAAAATCGTCACAAAATCGTCGCCGTGGCCACCCTCATCAT
CAAAAACCAAAAGCGCCCAATCCTCAACAGAAACATTTACAAGTAAGGATTTGTTTGCTCTTTCCATCCAAAG
AGTGTTACACGCCGTAATGACATACCTGAAGCTGCAGCTTCTCCGCCAAGCCTATTATCTTTTTTGGAGAAAGAA
GTAGGCAAAGATCTGAGCTCTATTGCCATGCCAGTAACCTCAAATGAGCCTATTTCTATTTTGCAGTTGATATCA
GAAACATTTGAGTATGCTCCACTTTTAAACGAAGGCTACCCAACGTCTGATCCTATAACCTTTGTTTCTGCATTT
GCTATTTCCCTTTCTTTCCATATATAGGGATAAAACAAGAAGCCTAAGAAAGCCTTTTAATCCTTTACTGGCTGAA
ACATTTGAACTTATACGAGAAGATATGGGGTTTAGGCTTATATCGGAAAAGGTCTCACATCGTCCCTCAGTATTT
GCCTTCTTTGCAGAGCATCTCGACTGGGAGTGTAGTTACACTGTAACGCCATCGCAAAAGTTTTGGGGTAAGTCT
ATTGAATTGAATAACGAAGGTATACTGAGATTGAAGTTAAGACAACCTGGAGAAGCTATTTGAATGGACGCAACCA
ACAACATTTTTAAAAAATTTGATAGCGGGTGAGAGATATATGGAGCCTGTCAACGAATTCGAAGTACATTCTTCG
AAGGGAGACAAATCACACATCCTGTTTCGATAAGGCAGGTATGTTTAGTGGAAGATCTGAAGGATTTAAGGTTTCG
ATAATCCCACCACCTTCGAGCAATCGCAAGAAGGAACTCTAGCTGGTAAATGGACACAGAGTTTAGCTTAATGAA
ACTACACATGAAACTATATGGGAAGTAGGTGATTTAGTTAGCAATCCGAAGAAGAAATATGGCTTTACTAAATTC
ACCGCAAATTTGAATGAGATAACTGAAATTGAAAAGGGCAATTTACCACCTACGGACTCAAGATTAAGACCAGAT
ATTAGAGCTTACGAGGAGGGAAATGTTGATAAGGCGGAAGAGTGGAAGCTGAAATTGGAACAACCTCAACGTGAA
AGACGTAATAAAGGGCAAGATGTGGAGCCTAAATATTTGAAAAAGTATCTAAGAATGAATGGAAATACATAACT
GGACCGAAGAGTTATTGGGAAGAAGAAAGAAGCATGATTGGTCTGATATTTCTCAACTCTGGTGA

>YLL021W 0.8Cold

ATGGGTACGTCAAGCGAGGTTTCTCTCGCACATCATAGAGATATCTTCCATTACTACGTCTCACTGAAGACTTTT
TTCGAGGTGACTGGCGAAAAATCGTGACAGGTCAAATTCGACACGAGCTCAAAGGCCAGAGCCAAGCTGTTGAAG
CTATCTTCTTCGCAATTTTACGAGCTGAGTACAGACGTGTCCGATGAGCTGCAGAGGAGAATCGGTGAAGATGCT
AACCAACCAGATTACCTTTTGGCGAAGGCAAATTTCCACATGAAAAGGAACCAGGCTAGACAGAAACTGGCCAAAT
CTATCACAACTCGATTAAATGATTTGTTGGAGCATATCTTTTGGATCAAGAGAAGAGGGTTCGACAAGGAT
TTGGATGCTCCACGGCCCCCATTACCAGCCGATGAAACAAGAGGTCAGCAAAAGACAGCGATGATACTGCAAGA
ACATCCACAAAATCTTCTCTGTGACTCAAGTAGCTCCAAACGTCTCCGTACAACCTTCTTTGGTCATTTCCTAAG
ATGGCATCTATCGATTGGTCTTCTGAGGAAGAAGAAGAGGAGCAAGTAAAGGAGAAGCCAAATGAACCGGAGGGA
AAACAAACAAGCATGGATGAAAAGAAAGAGGCTAAACCTGCTCTAAACCCCATAGTTACAGATTCTGATCTGCCT
GACTCCCAAGTGCTCGCTCGTGATATCACATCAATGGCAAGGACTCCAACAACGACGCATAAAAAATTACTGGGAC
GTTAATGATTCTCCAATTATCAAGGTAGATAAAGATATCGATAACGAAAAGGGTCCCGAACAGTTGAAGAGCCCT
GAAGTACAACGGGCTGAGAACAATAACCCTAACCTCAGAGATGGAAGACAAGGTTAAAGAACTGACTGATTTAAAC
AGCGACTTACATTTGCAAATTTGAAGATTTGAATGCTAAGTTAGCATCTTTAACCAGCGAGAAGGAAAAGGAGAAG
AAGGAAGAGAAGGAGGAAAAAGAAAAGGAAAAGAACTTAAAGATTAACTACACCATTGATGAAAGTTTTTCAGAAA
GAATTGCTGTCAATTAACCTCTCAAATCGGTGAATTATCAATTGAGAATGAAAATTTGAAGCAGAAAATTTTCAGAA
TTCGAATGCATCAAAAAAGAATGACAACCATAATGATGATTTGAAAATCACTGACGGTTTTATTAGCAAGTACTCT
TCTGCCGATGGGCTCAATTCAGCTCAATACATCTTAAACGCTAACCAACTTGATAATTAATTTACTACTAGGCTT
TCCGCAGTACCCTATAGGCGACTCCACGGCAATTTCCCATCAAATTTGGCGAAGAGTTATTTCAAATATTATCCAG
TTATCGAACCTAATCTCCAGCTATTACTATCGGCCGACCTATTACAGTACAAAGATCAGGTCAATTTTACTGAAG
GCATCATTATCGCATGCGATCACATCGATAAGATATTTCTCTGTTTACGGTCCCGTATTAATTCCGAAAATAACT
GTGCAAGCTGCTGTTTCAGAGGTTTGTGTTGCCATGTGTAATCTAATTGATTTCAGCGAAAATAAAATCCGATTCA
AATGGTGAGAGCACCACCTCTAATGAAGGTAACCGACAGGTATTAGAATATTCTTCACCAACTGCTACCACCCCA
ATGACGCCAACTTTCCCTCGACTTCTGGAATAAATATGAAGAAGGGTTTTATAAACCCAAGAAAACCAGCATCT
TTCTTGAATGATGTGGAGGAAGAAGATCTCCAGTCAAGCCATTGAAAATTACACAAAAGGCAATTAACAGTCCG
ATCATAAGACCGTCATCGTCTAATGGAGTTCCAACAACCTCAAGAAAACCTTCAGGAACGGGGCTATTTAGTTTA
ATGATTGATTCATCAATTGCTAAGAATAGCTCCCATAAAGAGGATAATGATAAATATGTCTCGCCCATAAAGGCA
GTAACATCGGCCTCCAATTTCTGCAAGTAGCAATATTTCCGAAATTCCTAAACTAACACTACCTCCACAAGCCAAA
ATCGGTACTGTTATTTCCACCGTCAGAGAATCAAGTTCCCAATATTAATAATCGAGAAATACGAGGAGGATAATAA
AGGAGTGACATAACAAATGAAATCTCTGTTAAACCACTTCTAGCATTTGCTGATAAATCAGAAACAAATTTGAGCAA
AGTTCCGAAAAAGAAATCATACCAAAGGAAAATCCTATAGCAAAAGAAAGAAATGGATTCAAAACCAAACTATCC
AATAAATTTATCACTTCAATGAATGATGTGTCCACAGATGATTCAAGCTCTGATGGTAACGAAAATGACGATGCA
GACGATGATGATGATTTTACCTATATGGCATTGAAACAACAATGAAGAGAGAAGGTTCAAAAATGAAAAAAAT
AATGACAGCAAACCTACCTGCAATATAGTGGAACCTTGATTTACATGAGTCACCGGAGTCCGTGAAGATTGAATCT
CCTGAATCGATAAAGGAAATCACGTCATCTGAAATGTCTTCAGAAATGCCAAGTAGTTCGCTGCCTAAGAGATTA
GTAGAGGATGTTGAGCCTTCAGAAATGCCAGAGAAGGGCGCATCTGTAGAATCAGTCAGGAAGAAAAATTTTCAA
GAACCACTTGGTAATGTGCAATCTCCGGATATGACGCAGAAGGTCAAGTCTTTGGGTATGACAGGAAAGGCTGTA
GGCCGAGAATCAGATAGTAGGGTCGAATCTCCGGGCATGACAGGACAGATTAAATCTTTGAATATGGCAGGAAAA
GTTGTAGGCCCAGAAGCAGATAGTAGGGTCGAATCTCCGGGCATGAAAGAGCAGATTAAAGTCTTTGGGTATGACA
GGAAAAATTACAGCTCAAGAATCAATCAAGTCCCCGGAAGCGGCTAGGAAGTTGGCGTCATCAGGAGAAGTTGAC

AAAATTGAATCTCCAAGAATGGTAAGGGGAAAGCGAGTCCTTGGAGGCAGTAGGCAATACTATCCCCCTCAAACATG
ACAGTGAAAAATGGAATCCCCAAATTTAAAGGGGAAATACTGTGTCTGAACCTCAAGAAATAAGGAGAGACATTGCC
TCCTCAGAGCCGATAGAGAATGTTGACCCCCCAAAGTACTAAAAAAGATTGTCTTTCCAAAGGCTGTTAATAGA
ACTGGATCACCAAAATCAGTCGAAAAGACTCCATCTTCAGCTACACTGAAAAAGAGCGGGCTCCCAGAACCGAAT
AGCCAAATTGTTTCTCCTGAATTGGCAAAAAATTCACCTCTAGCACCGATAAAGAAAAATGTGCGAGTTACGAGAA
ACTAATAAAACCACATACTGAGACTATCACTTCTGTGGAACCAACAAACAAGGATGCCAATACTTCTTGGAGAGAC
GCCGACTTAAACCGTACGATCAAACGAGAGGAGGAGGACGAAGATTTTGATAGAGTGAACCACAATATCCAGATC
ACTGGTGCATATACGAAAACCTGGAAAAATGATTATCATAAAATACCTGTTGATCGTAAAGCAAAAAGCGAAGCA
GAAGTGCATACCTCCGAGGAAGATATTGATGAATCAAATAATGTTAATGGAAAAAGAGCTGATGCCCAAATACAC
ATCACTGAAAGAAAGCATGCTTTTCGTAAATCCAACTGAAAAATTCACAGGTAAAAAAGACGAGCCACTCACCATT
TTAAACAGTAAACCGGTTCAATACGAGAACTCAGAGTCGAACGGCGGCATTAAACAACCACATAAAGATAAAAAAT
ACTGGAGAAACTACGGCACATGACGAGAAACATTATAGTGATGATGATGATTCTAGCTATCAATTTGTTCCCATG
AAACATGAAGAACAAGAACAAGAACAAAACAGAAGTGAGGAAGAGGAAAGTGAAGATGACGATGAAGAGGAAGAA
GACAGTGATTTTGATGTGGATACATTTGACATTGAAAATCCGGATAATACACTATCAGAGTTACTATTGTATTTA
GAACATCAAACAATGGACGTCATATCCACGATTCAATCGCTTTTGACATCGATCAAGAAACCACAGGTGACGAAG
GGTAATTTGAGGGGAGAATCGAATGCAATCAACCAAGTCATAGGTCAAATGGTGGACGCTACTAGCATATCAATG
GAGCAAAGCAGAAATGCCAATTTGAAGAAACACGGTGATTGGGTGGTGCAAAGTCTAAGAGACTGTTGCGGTAGA
ATGACAATTTTGTGCCAATTAAGTGGCGATGGAATACTAGCGAAGGAAAAGAGCGATCAAGATTATGCTGACAAA
AACTTCAAACAGCGGTTGGCAGGGATTGCGTTTGATGTTGCCAATGTACAAAGGAGCTGGTAAAACTGTAGAA
GAGGCAAGTTTGAAGGACGAAATAAATTATTTGAATTCGAAGTTGAAGTAA

>YOR218C 0.75 Cold

ATGAATAAATCATGCTTTTCGTTTTCTTTTTTGGCTACCACCAGGTTTACTGGTGGCAGTCTTCTCTTCGTAGG
TTTGGCTTTCTGCTTGATAAGTTTATCCTTCTTCAAGTCTGTGCTACTATCTTGTGTTTCTTCATCATCTGCGGG
AACTGGATTGTCATCTGCGTCAACGACATCTTCGAAATCGGGGGTGCTAGTACTGGTGCCAACACCACCACCACC
AATAGTACTACCTGTTCTGTAAATTGCGACTGGATGTGTCATACTGTTGTATTTCCGCGTGAATCCACTTTTAAC
CGTAGCTGGTATCTTTTTGATAATGGCTGTGGTCACATCAGGACCTACGAAAACTCCATAATAGAATCCCAGTC
TTCTTTGGTCAAATAGTAATCGTCCATTACCTCTATGACAGATGA

>YLL002W 0.69 Cold

ATGTCACTGAATGACTTCCTAAGTTCCGTGCTACCTGTCAGTGAACAATTTGAATACTTATCGTTGCAATCTATT
CCGTTAGAAACCCATGCTGTCTGTAACCCCAAATAAGGACGACAAAAGGGTCCCAAAAAGCACGATCAAGACTCAA
CACTTCTTTAGTCTATTTACCAAGGAAAAGTTTTTTTTTCATTAGAAGTGTATGTGTATGTCACGCTTTGGGAT
GAAGCAGATGCCGAACGGTTAATATTTGTATCAAAGGCAGACACTAATGGTTATTGTAATACGAGGGTAAGCGTT
AGAGATATTACAAAAATAATATTAGAATTTATATTATCAATCGACCCGAATTACTATCTTCAAAAAAGTAAACCG
GCAATAAGATCATATAAGAAGATATCCCCGAGCTGATTAGCGCAGCCAGTACGCCAGCAAGAACTTTAAGGATT
TTGGCTAGAAGGCTTAAACAGTCAGGCAGCACCGTTTTTGAAAGAAATAGAATCTCCACGTTTTTCAACAAGATCTT
TATCTCTCATTACCTGTCTCTGTGAGATTTTGACCAAAAATTTGTTTATTTACTAGACCTGCATCCCAGTACCTC
TTCCCAGATTCTTCAAAAAACAGCAAAAAGCATATACTAAATGGCGAGGAACTAATGAAATGGTGGGGCTTTATT
TTGGATAGATTACTAATTGAATGCTTTCAAATGATACACAAGCAAAATTAAGGATACCGGGCGAAGATCCTGCT
CGAGTAAGATCATACCTAAGAGGGATGAAATATCCACTATGGCAAGTGGGTGATATATTTACCTCTAAAGAAAAAT
TCTCTTGCGGTATATAATATTCATTATTCCCAGACGATCCTAAGGCTAGATTTATACACCAATTGGCAGAGGAA
GATCGCCTCCTCAAAGTAAGCTTATCATCCTTCTGGATTGAACTACAAGAGCGTCAAGAGTTCAAATTAAGTGTC
ACATCACTGTAAATGGGTATTTTCGGGACTCTCTTGCCACTCCATCTTTATTTCCATCTAGTGCCGATGTTATT
GTACCGAAGTCAAGGAAGCAGTTTAGGGCAATCAAGAAGTACATTACTGGAGAGGAATACGATACAGAGGAAGGC
GCAATAGAAGCTTTTACCAATATTCTGTGATTTTCTATTGCTCAGAATGGCAACAAATCTTCAATCTTTAACAGGG
AAGAGGGAGCATCGGGAGAGAAATCAGCCGTTTCTGCAAGCAACATCAACACGTTGGCGATAACAATGCTAAAA
CCGCGTAAAAAAGCTAAAGCCTTGCCTAAAACCTTGA

>YNL234W 0.69 Cold

ATGACAGGAGAAAAAATACTTCAATTCGCGAGTTGTTAACCAACAGCGACATGTCTAGCGGGAATGTCCACCATACG
AAACCGATGATGTACAACGTAACCCTGCCTTCCTACAACAGCAGTAGTATAGGTCCAGTCGATAAATTGAAAAATA
AACGAGAGACCTGGCTCTCATGATCATTCCATGAGAAGTGAAATGTCATCCAAAAACTCCGGAAGCGATTTTATG
CCACAATCTATTTACGTTCCGAAGGTAGTGTCTACCAGGTCAAGATAGATCGTGGTGACTCCCCGAATACAGAA
GGATTGCACTTTAAAGTTAATGCAAGAGATCTGCTGTTACTTCGAATGTCCTGGGATATCCTCCTCAGGGAGTAT
TTAACACCTAAAGAATTAAGTTTTTCAAGCACTTCTGTATTCCAATAAACATATTACTTCAACAGAAAGACCC
TATTTGAATAGTACTGCTCCTGAGGTATGATTTCCAAACATTTAGACCTACTGCCAGGCCACGTAACAAACAAACAA
AGGGACAATGATAACAAGGTTGATACTGCCTATTTTGTTCACAGTTTTATGACAATTTGATTGCAATGGATCCC
TTGTTAGAAGAATATTTTCCATCATTAACATCAAGCAGTTTCGTTCTGTAAGGTCCCTTGATTCTGCTATTGAC
AACCTTGAAAACGTTTCATGTCCTAGATGATTATATTGTGAAATTAGGAAAACGCCATTCCAGAATTCTCGGCATC
AAAACCGTTGGTTTCGAAGTAATGGGAAAAGCATTATGACTACATTGCAGGACAGGTTTGGATCTTTTCTCACA
CTGGAACCTCAAAAATCTATGGGGACAACCTTTACTCATATTTGGCAAATTTGTATGATTACTGCAGGGAAGGACCCA
ATGGAAAAGATTCAACCAGATTTTTTCGTATAATGGTGACTCTGTGGTTTTAAATTTTTTCCATTCCCAAACCTTGCG
ATGCATGATATAAGTACAGTTAACAAGCTACAAATGGTGAAAACCTAAAAACGCTACTATACCTCATAATATAACA
CAAGTACCGACAAATAAAATTCCTACAGAAATACTCTTAGACAATTCTTCTACTCCAATAAAAAAGCGACCGTGAA
TCGACGCCTCCAATCTCACCAAAGGGCTCTGGAAGTACAAAACCAAGCATCGGTAGCAGTACCGTCGTGGAAAGT

AATACCAAGAAAAATAATTATGATGAAAAAATCCATTTATTGCAAAAAACTGCTCAGCAGAAGAACTGCTCGATT
ATGTAA

>YNL189W 0.71 Cold

ATGGATAATGGTACAGATTCTTCCACGAGCAAGTTTCGTTCCCGAATATAGACGAACAACTTTAAGAATAAAGGC
AGATTCTCTGCAGATGAACTTCGTCGTCGTAGAGATACACAACAGGTGCAATTAAGAAAAGCAAAAAGAGATGAA
GCTTTGGCCAAAAGAAGAACTTTATTCCCCCACTGATGGCGCTGATTCTGATGAAGAAGATGAGAGCTCCGTT
TCTGCGGACCAACAATTTTACAGCCAGTTGCAGCAAGAACTACCACAAATGACTCAGCAACTTAACTCTGATGAT
ATGCAAGAGCAATTGAGTGCTACTGTTAAGTTTAGACAAATTTTGTCTAGAGAACACCGCCCTCCAATTGATGTC
GTCATTCAAGCCGGTGTTGTTCCAAGATTAGTAGAATTTATGCGTGAAAACCAACCTGAAATGTTACAATTGGAG
GCTGCTTGGGCTTTGACTAACATTGCATCAGGTACATCTGCTCAAACAAAAGTGGTTGTTGATGCTGACGCTGTA
CCTCTTTTCATTCAACTATTATATACCGGCTCCGTTGAAGTTAAAGAACAAGCCATTTGGGCCTTAGGTAACGTT
GCAGGTGATTCAACTGACTACAGAGACTACGTTTTACAATGTAATGCCATGGAGCCAATTTTGGGTCTTTTAAAC
TCCAATAAACCATCTTTGATCAGGACCGCTACGTGGACTTTATCCAATTTATGCAGGGGTAAAAAACCACAACCA
GATTGGTCAGTGGTCTCACAAGCGTTGCCAACCTTAGCGAAATTAATCTATTTCGATGGACACTGAACTTTAGTT
GATGCTTGTGGGCTATCTCTTATCTATCTGACGGACCACAAGAAGCTATTCAAGCAGTGATCGATGTTAGAATT
CCTAAAAGACTTGTTGAATTACTGAGCCATGAATCGACTTTAGTCCAGACTCCTGCTTTAAGAGCTGTAGGTAAT
ATAGTCACTGGTAATGACTTACAGACTCAGGTCGTTATAAATGCTGGTGTCTTACCTGCGTTAAGACTTCTGCTA
AGCTCTCCAAAAGAAAATATCAAGAAAGAAGCGTGTTGGACCATTTCCAATATTACGGCTGGTAATACTGAACAA
ATTCAAGCGGTAATTGACGCGAACTTGATTCCCTCCATTAGTTAAACTTTTGGAGTTGCAGAATATAAACTAAA
AAAGAAGCTTGTGGGCTATTTCCAATGCCTCTTCAGGTGGTTTACAAAGACCAGATATCATAAGATATTTAGTA
TCTCAAGGGTGATAAAAACCATTTGTGTGATTTGCTAGAAATTGCTGACAACAGAATAATTGAAGTTACCTTAGAT
GCTCTTGAAAAATTTTTAAAGATGGGTGAAGCTGACAAAAGAAGCTCGTGGTTTGAATATCAATGAAAATGCCGAT
TTTATCGAAAAGGCTGGTGGTATGGAAGATTTTCAACTGTCAACAAAATGAAAATGACAAGATTTATGAAAAA
GCATACAAAATCATTGAAACCTACTTTGGTGAAGAAGAAGACGCCGTAGACGAAACTATGGCTCCACAAAATGCC
GGTAATACTTTCGGCTTTGGTTCTAATGTCAACCAACAATTCATTTTAACTAA

>YKL170W 0.64 Cold

ATGATATTTCTAAAATCTGTCAATCAAGGTAATCGACAATTCAGGTGCACAATTAGCAGAATGTATTAAAGTAATA
AGGAAAGGGTCCCCAAGAGTCCTGCAATGGTTGGAGACAGAATAGTCTGTGTTATACAGAAAGCAAAGCCCTTG
ACTCAAAACATTACGGGGACAGCCAACACCAACCGTGTCAAAAAGGTGATATTTGTCACGCAATTGTCGTAAGG
TCTAAACAGCGTAACATGTGCAGAAAGGATGGCTCCACCGTTGCATTCCGAGATACTGCTTGCGTTTTGATTAAT
AAAAATACCGGTGAACCTCTGGGGACAAGAATTATGGCTAATGATGGTTGTGTAGATAGAACACTGAAAGACAAG
GGATACAATAAGATATGCTCTTTGGCAAGTAGGGTCAATATA

>YER007W 0.81 Cold

ATGACTTATGAAATTGGGGACAGACTCAAGATTGGTGGATATTTTTGCACCATCAAATTCATAGGTGTTATTAAG
CCGTGGCCTTCGGTAAAAGCTTATGGGGTGAATGGGACGATCACAGCCGGGGAAAACATTCTGGAACAATAGAT
GACATACACTATTTTGACGTTCAAATTCCTAATTCAGGATCATTTTTGAAGGAGTCTAAGATTAAATCTCCAGGT
GTACGCAGAATTACGTTTTACGAAGCATTGTCAGAAAAGTATGGAGGCTCGAGTAATAACATTAATGACCTATCT
ATAGGTAACAAAAGGGTTGAGGGTTTGGGATTCGATGAACTAAATGCGAGAAATAAGAATTATAAGAAGTTAAGA
AAAATAGCTTTGCGAGATTCCGATGTGCTATATTGTTTCAAATCAAGATGAGTTAAACCGTGTAATACAAAAT
TGTGTGAACGTCAAGGACCTTGATTTATCGCTTAATCTATTACGAATATCAACTCTTTATGTGAGTTTCATAGAA
CCTTTGAAGAACTTGGAGAGCCTTAATATATCTCAAATAAACTTTTAAGCGGTTGGGACAACCTGAAAGAATAT
GACCTATGCACACATCAAAACTTTACGCTGTCTTCCGTGGTTTAAAGTTATAAACATATTGGTAAGCTGCTCAAA
AGCTTCAGGACACTGAAAATGTTGGATTTAAGCTATAACAACCTTGACCAGTGCGGGAATCCAAAATTTGAGAAT
GAAATACCGTGTACTTTGGAGGAACTGAATATTAGCGGAAATAATCTTATATCGTTTCCATTGTTTCCAAAAAAT
TTGACATTGAAAGGTTTAAATGTCTCCAATAATCAAATTTCTAGAGCACCAAGTATTGCTATTTATCTGTTGAA
TCCTTGGATATAACAGATAACAAATTTAAGGAAAGAAGTTTGATAGATGATTTGAATAAGACATTTCCCTCTTTG
AAAAATATCCATCTGAGTGGCAACGAATTCAACTACAACGGAAATTATATTAACGTGCAAGAACAGGCTACTTTT
TATGAAGTACTGGCTAGGTTTGATCGTGTGATGGTATTGAATGGATCAATATGTGATGTAAAAACAAGAAGAGAG
GCTGAGATGTTTTTTGTTTCCAAGGTAATGAATAACGAATTGAGCTATGACACCAATCTGCCGCGTTGGTCAAGC
CTCATAAAGTCGTATGAAATCGATATGAGTAAGCTAAGTTTCAACAATGAAAGAGAAACACGGCAATCTCTTGTC
TTAAAAATAAAGATAAGAGCTGGCAAGAAGCCGAGTAGTGATTTAGATTATTGGGTCTTCCCAGTTTTACAGTA
AGGTACGTTAAGAGTGTAATATGTCGAAAGCTAACTTTGACATACTGAATGTTAAGTTATTTTCATGAAAATCT
GAAGGGATGATAAACGAAATAAAGTATAATTTTCGCCCCATTTTCAGATTTTAAATGTTGTGAACGGAGATATTATT
CATGTTTCGTCTCCAGTAAATAACAAGAGCATTTCAGAAGGTTAACAGCCCATCGTAA

>YOL007C 0.79 Cold

ATGAGACTGCCAGAAATCTCCATTTGGAAAGTGATACTACTACTTCATTTGTTTGCTCTACAAGAATTTCAACTT
GTCTCCGCTGCAAATTTGCCCTCTTTATCAAGTAGTACAAAGGCAGCAGATAGTTCTAGTAAAGGCAGCTCTTCA
GCCAAGACAACCACGTCTTAGGCAAAAGCTCAGTAACCAGTAAGGATGTTTCGTCAAGTCATAATGTCACCTTCA
AGCACTAAAATGCCAAAATCACCACGAGCGCTAGTACAAGCTTATACACCAACTCTAGTTTATGGAGCAACAAC
AGTGTAATATCAACTTCATCTATTACACCTTCCAGCGTTTATATCCCGGTTACGGACGGAAATAAAATTCCTTATAT
CAGGCTCATCATCCTAACGGTACTGTGTTTATTGCAATTTGCTGGCTGTTTAGGTGCAATTTCTACTATCACTGACG
GGTGCATGGATTGCATTGAATATAAAGTCATGGCGAAGTGCTAGAAAGGAAAATAAGCTGAGAAATCTAGAAAAT
CAATACCAACACGATCCTTTCTACTTCCAAACAACATTAATGACGACGAAAGTGAAACATCTTCCCATTCTGAC

GACAGTGACATATCAGAAAAAGTTCTGAAAAATAACTCATCTCGTATGAGTTTGTATACTCTAGGATCCACTTCT
GTTTTGAATCTTTTGAACAATAAAACAGATGCCAACGATAACTTCAGATCATCTATGTTTTATTTACCCACCGAA
ATTCTGCAATCTGATGCCAACAACTCTAATACATGGTCTCAAAGCAATGAGAGTGCTATATATGATTCCTTGTCC
AGTACTCCAAGGGAACCTGGTGCTACCCAAATACTGGGAAAGTTTACAGACAGCACTAATCCATTCAATTATACA
TCATACAATTTAAGTCCCAGCTCTGAAGACCGCTCTACTCCAAAATCAAATGTTAGTCAGGGTAAAGTAAAGAAG
TACCGTCCTCCAGTGTTTCATCTGGATCAACTGCTCGACGGTAAGGAATAA

>YNL210W 0.76 Cold

ATGAGTAACCAACACAGCCCTCAGCCATTTTGTGGACACCAAATTTGGTGAACCTATTAGAAGAGCTCCAGGAG
GGAAAGCAATTCAACAATAAAAAACATATTCCCGGAAAAAGCATTATATTTGAAGCTCGCTCTTGATTATTCTTTC
TTCAGAAAGAAATTTACTAGAGTTTTTGCCTCCACCTTGACAAGATAAAAGGAGTCATTAGACCAAACCTATGACACT
ATATATATTTTGTGCCTGTTGGAGGTGGATCTCCTCAATCTGGTATTTACCGACAATATATTGGAAATATGTTTG
CCCAGGTTTTGTTTCAAGGGAGGACTTGAGGGTTTTTAATAATACTTTTACACATATCACGATAACCGCCTACGT
ATTCTCCAAGAAGACTTTTCTCAATTGTTCAAAAAAATCAAACTAAGGCTTCTGTACTATGTTTTACAGTTGAG
GAAATTTTTCTGACAAACCAAGAAATTTTACCTCAAACTCAACAGTGCGAGAAGCTGAAAAGAGCACTAATAAA
GTACAGACAAATGGGCCGCAACGGCACGATTTTCATAGTCACTCTAGAAATAAACTGAACAAAACACAAATCACT
TTCCTCATTGGAGCTAAAGGAACGAGAATTGAAAGCTTGAGGGAAAAATCAGGCGCCAGCATAAAAATAATACCT
ATTAGTGATAAAATGACTGCACATGAAAGGAACACCTGAATCTGTTCAACAAACAATACTAATTTCGGGTGAC
TTATACTCAATTGCATTAGCCGTCACCAGTATAGAGTCTGCATTAATTACTTTGGATTTATAG

>YAL009W 0.82 Cold

ATGGAGCCAGAGAGCATAGGCGATGTGGGGAACCATGCCAGGATGATAGTGCCAGTATAGTGTCCGGGCCTCGC
AGGCGTTCTACTAGCAAGACATCCAGTGCGAAGAATATACGGAACCTCCAGTAATATCTCTCCAGCATCGATGATT
TTCAGGAATTTGTTGATACTGGAGGATGATTTAAGACGCCAAGCTCACGAACAAAAGATACTGAAGTGGAATTC
ACTTTGTTCTTAGCGTCTATGGCCGGTGTAGGCGCATTTACCTTCTACGAACCTTTATTTCACTTCAGATTATGTC
AAGGGCCTCCATAGGGTTATTTTGAATTCACCTCTTTCTTTTCAATTTCCATTACTGTAGTTCTTTTTCATATCAGT
GGACAATATAGAAGAACTATCGTCATTCCAAGAAGATTTTTTACCTCTACTAATAAAGGGATTAGGCAGTTTAAT
GTGAAGCTAGTTAAAGTACAGTCTACGTGGGACGAGAAATACACAGATTCAGTAAGATTTGTGAGTCGAACAATT
GCTTATTGTAATATTTATTGTTTGAATAATTTCTGTGGCTTAAAGACGATAATGCCATTGTGAAATTTTGGAAA
AGTGTCACGATACAATCCCAACCGAGGATCGGAGCTGTGGATGTGAAATTAGTCCTCAACCCCAGAGCATTTAGT
GCAGAGATTAGAGAAGGATGGGAGATTTATAGAGACGAGTTTTTGGGCCAGGGAAGGTGCTAGAAGACGCAACAA
CGCACGAACCTCCGACCTAAATCAGAATGA

>YKR087C 0.75 Cold

ATGTTACGCAACATCATCAGGTTCAAAGGATTTGGAAAAGGGACCAGTGGAGGATTTTTAAACCTGTATCATTT
CGTGTTTCAGTTAACGCGATGTTACCGCTATGACAATGGTCCTTCATATCGTTCGATTTAATAATGGAGAGTATTCC
CAAAAATCATCGTTTTAAAGCATTCTTCTCGATAAGTCATCAAGAAAATACTTAGCTTTATTATTTGGTGGATGC
TCTCTCTTTTATTATACACATTTGGATAAAGCACCGGTAAGCGATAGGTCCAGGTTTCATCTGGGTATCGCGTCCA
TTAGAGTTAACTATCGGAAATTACACATACAAATCAATTTGGAGACAAACGCAGCAGGAAATATTACCTCCACAG
CATCCGCTGTCCATCAAAATTGAGAATATTTTCATGAAAATTGTGCAAGCTGCTTATAAGGACCTAGTGTAGAC
AACTCACTACTGGACGGAATCAAGTGGGAAATTCATGTGGTCAATGATCCAACCTGCTTCACCAATGCATTTCGTT
TTACCAGGGGGTAAGGTCTTTATATTACGCTCTATTTTACCTATTTGTGCTAATGATGATGGGATTGCCACTGTT
TTAGCACACGAATTTGCTCATCAGCTAGCAAGACACACAGCCGAAAATTTGTGCAAGGCTCCTATATATTCTCTT
TTGGGTTTGGTGTTATATACTGTTACTGGAGCTTATGCTATCAACAATATACTATTGGATGGGTTTTTGCGAATG
CCAGCATCAAGACAGATGGAAACCGAAGCTGATTACATTGGCCTGATGATAATGTCAAGGGCATGTTTTCAACCA
CAGGAGTCAATAAAAGTGTGGGAAAGAATTGGCAAATTTTGAAGCAAAATGAATAGAGGGGGTGTGTGAATATG
GAGTTTCTAAGTACACATCCAGCAAGCACTCGTAGAATAGAGAATATGTGCAAAATGGTTGCCAAAAGCTAATGAA
ATTTATGAACAATCTGATTGTAGCAGTATGGGTAACTATTATAAAAGTTTTTTCTCAATGTAA

>YKL013C 0.82 Cold

ATGTCACAATCATTACGTCCGTATCTAACGGCTGTTTCGTTATTCCCTGGAAGCTGCGTTGACTTTGAGCAATTTT
TCTTCGCAGGAAGTGGAGAGGCACAACAGACCGGAAGTTGAAGTCCCTAACACTAGCGCCGAATTGTTGCTCCAA
CCGATGCATATATCTCGTAATGAAAATGAACAAGTATTGATTGAGCCCAGTGTAACCTCGGTGCGTATGAGTTTA
ATGGTGAAACAGGCAGATGAAATTGAGCAGATTTTAGTTTACAAGTTTACTAGATTTTTTGAACAGCGTGCTGAA
GCATTCTACATTCTGAGACGTGTACCAATACCTGGCTACAGTATTTCTTTTCTAATACTAATAAGCATACTGAA
TCAATGAAAACCTGGGAAATTTGTTGATTTTATTATTGAATTCATGGAGGACGTGGATAAGGAAATCAGTGAAATT
AACTGTTTTTTGAATGCCAGAGCAAGATTTGTTGCGGAAGCATATCTTGATGAATTTGTCTATTAG

>YGL131C 0.72 Cold

ATGCCTAAAGAAGAAGATTTCCAATTACCTAGAAGAAGAGAGGCTGCTAAAAACGTGAATTATAATGAAATGGAA
ATAGATACTAAATTAGTTCAACAAATACAAATAGCGGAAAAAGTGGTGCTAAGACCAAGGGTAGCAATAGCCAA
ACTCCCAGGAATTGTAAAAGGACAAGCAATCCAGCTAGTAGAAACGAGAAATTCAAGTACCAAAAAATTCCTTCAT
GATAAGAATACTTGCTGGAACCTTTATCCCTACATTACCCCTTCGTTTCAAGAAAGATAGCAGATTCTCTAACATA
CTTGATCTAGATGATGCCATGATTGACTTGAAAAAGATGTCTCTTTTCAATACAGAATCTGTCTTTTATCTGCG
AACGACACTATTTATATGATATCAGAGCCTGCTGGCGAGCCTTATTATGTTGGCAGAGTTGTAAATTTTGTAGT
AAACCAGAATTTTCTAACACTATTTCATGAAGCTATAAAGACAACATCGGTCTTCCCTGCTAAATTTTTTCAAGTT
AGAATGAATTGGTTTTATCGTCCTAGGGATATTCAAGAGCACGTAAATACTTTTAACCCAAGGTTGGTGTATGCA

TCATTACACCAGGACATATGTCCTATTTTCATCATACAGGGGAAAATGTAGTATATTTTCATAAAGACGAAGTTTTT
GATGTTCTTCTTAATGAGAAGGAATGCATTATACGACCCAATATCTTTTACTTTTGATGAACTTTTTGACAGATAT
ACTTTGAAATATTACAAAGTTTACAGCACGGATAAAAATATTAATAAAATGGAACAGTAAGTCGCCATTTCTTTAT
GTTTTGAATAGGAGATTTTCGTTATATCTATACAGAACC GAAGTATCCATTGGAGAACGTTTTGAAGAAATACGTT
TTCCATGAAGTAGAGGTAAACGAATTAAGTCCTGCAGACTACCAATGGGATAAAAGATGTCAGTTCGTGTAAGAA
TGGTGTATCCAAAAGGAGAGCCTTTTCATGTGATGAATGCGGCGTTTTGTGCACATCTATACTGTATGGATCCGCCA
CTTGACAGGAAGCCGAACAAAGACGTCGTTTGGACCTGCTTCAGTTGCTTACAGAAAACAACAAGGTACTAAGGAC
TCGCATGTTAGGTTTTCTAGAAGAACAAGCACTGGAACCTGGATTTTATTCGCTCTGTAAAGACAAAAAATTGAAGAA
ATTTCTAGCAAAGCTATCAAAGAGAATGTTGGTTATAATACCGAAAAATTGCTGGTTTCAATACTTAGGAATATAT
TCCATTTCTCATATTTGGTGACGCATTAAATGATTCTATGTTTTTTCCATATCCTTTCAAACCCTCTAGGGTAGGA
GTGAAGTATCAATGGAACGGATGTAATCATAATGTGCCCTGGAGGCGGAACCTCGTATATAAGTGCAAATTCAGAA
GAAGAGCGAGGCTCAACGAAAACCTTCGGAACCTAGCATGGGTACTTGTATGCATCAAAAAATTACTACTCGAAAATTG
AGTGAATATATTGAACAATGCAAAAGCGAAAATATGCCCTATTCTCAATGTGAGAGGTGAGACTTGTAATTTTCATT
GATGTAGTCCATAAGAATTTATTATTTACAAATTATGATACAGCAGAGGCATTTAAAAAATGTAAAAGGGAGCTT
TCCAGAAAATTTTTGAAAGAGCCAAGTTTTACCGCCGTGGAGATCCGAAAGTTTGAGGAAGCTGTGAGAAAATTT
GGGAGTGAATTACGCCCAGTGTGTGAGTATGTGGGCACTCAACCTATGTCGATGATTGTTAGATTTTATTACAAT
TGAAAAAAGACTGAAAGAGGGCCTTACCGTGAGAGGGAAAATTGAGTAAGTTATCAAAGAATAAAAGAAAAAAGAA
ATCGCTAATCATGAAAATGACGTAGAGACAAAGTATATAGATGATTCTTCTTTTGATACTGAGAACTCTCTTTA
GCAGAACTCCTCCTTCCAATGCATGTTTTGTAAAACAGATTACTCCCCGATGTGGTATAGAGTTACTGGAGGTTCA
GATGATGAAAAGATCAAGATAAGAATGCAGACAGGAGTCAACGAAAAACAGAAATTTTCAGAGAAATCGCCTGCC
CATAGCAAAAAGATGAAAACTTGGCGCTCTTTGTCATTCGTTGTGCTCGTATGTGGCGAAGATACGCAATTAAG
TGGGTACCACCGCTTGAAACATTGAGAAAAATAACGGGAACCTGTCAGAATAGTTTTTTATTTCAGCGATAGAAGGG
ATTATAGAGGAGAATAACACAAACAAGTTTACGTTATCTCCCTTTCAAGCTCATAATAAACTACTAGAATGGGAA
CTTGTTTCAGGATTCAGAGCTAATTATCAGGCAAAGAATGAAAGTTTACAAGAACCCAAATTCATTTGTGAAAATG
AAGCGGTATTCCATGACATTCCACACGCAACTCTACAAAATGGCTGTGAGATCATATCGAAAGAATGAGTTTCAC
CCGGAGACGATGCAACGAGATCTTGAGCTATTTATAGAGGACAACAAAGAGGTAAGAAAAGCCATCCCTGAACAA
AAGCCAGAAAGAGCGAAAAACACAAAGGACGAATTTCCCGTGAACATAATTCGACAATCACCTGGTACTATCAAA
ACAAGTGATACAAGCCGAAATCGCAAGTGCAACGATGTATTTATCGAGAAGGCTAGTAATAACAATATTCCTAAA
ATCACTAATGCTTCAATGATTTGATAGAAAATTTCAATTTAAACAGGCGGCAGTTCTTCTGGTTTCAGTGTCTGTA
GATAAAGGTTTTTAAATTTGTCAAATTTGATAACAAAACATTTTCAGCGATTACGGAATAGCTTAAAGTTAGTGAAT
AATAAGCTGCCAAAATATAATGAACCTTCAACGAAGAAGATCAAAATGATCAATGACATAGCGTTAAGTAATCCG
TTAAACGAACCAAACGGGGCATCGTACAATTATACAGTTATTTTCACATTCTAAGGAACTTCTGTGCGCCCTTGAA
AAAAATACCATTGATGGTAAATAAACCGAGCAAAATGTTAGAGAAAGACATGATTTTGAACACACTAAGAATAAACC
AAAAATCCTGATACAGCATGGGCAAATAATAGCGCAAGGACTTTTTGTAGTGTCTGCAAAGAAAAATTTAACGAC
AATGACAACCTATGAGGTAGTATGTGGTAATTGTGGACTTACAGTACACTACTTCTGTATGCTATTTAACTGCCG
AAAGATATGAAGAAAAACACTAACCTTAAGACATTTAAATGGTTATGTGACCCTTGTTCAAATGACCTCAATCCT
ATAATATCAACGACCTACCAATGTAGTATGTGTCCTACGAAGGACTATGACTATGATAGATATAGGAGCCAATCA
TTTAAATATATGTCCAGACGCATTGAAATGCACGAGCTTAGGGACATGGGTGCATTTGGTTTGCTCACTTTTCAAT
GAAGATATCAAATATGGAACGGACAATCAATGCAACCTGCCCTTAATACCACTGCTGTGCTTATTAAACATAGT
AGATTTACATGTGGTGTGTGCAGGATAAATGGAGGTGGGTAGTGAAGTGTAACAAATGCCAATATAGGTATCAT
ATTACATGTGCACAGAACAGCTCCAATTTTAAAGCTTATGTTTGAAAAAGAAAAATATGTCTGTAGACACCACTCTA
CCGTGCATAAAGGATGTCAAGCTTAACGATACATACACTTTGAGACCTATACTAATATGCGATAGACACGATATC
AGCTTAGAAGGAAACGAACCTTTATCCATTATCGTACAAGCCTCAACATACTCTGTATACATAGAACAACTACTGC
AGATATTATAAGTGCAGATCTGACCATAGTCTAGTGGAGTTGAGATATTTGAACAGCTTAGACTGCGACACGGC
GAAATGCCAGAAACTCACAGCACTCTGCTATTAAACCCAAAATTTACGTACTTCCCTTCGAAAGGACTTTGCCCA
CATTGTGGTACAAACAAAAGTTTATACTGGTATGAAGATATTATTTGCCATTCTTGCAATTTGAGATCAGGTGCC
CAAGAACTCGATTTTGATAGCGCATCTGCTAATATCTCTAACGATAACGGTTTACCAGTCGAAATTACCCAGCAA
TTGATGGAAGGAATTGAGCCAGCTATGTTTGATATCGATATTTTCAGAAGCTGGTACCGACAAAAATACGCATCCA
TCAAGCCAGTAA

>YGL094C 0.79 Cold

ATGAATAATTGGCAACATTTCTTCAACAATCCAGTTGATCTTTTCGGAACATTTGAAGAAGCCATACTTTTCGCTTC
GATAATAGGGATAAGGAAATTACAGCGATTAGCTTCGATGAGAAGGCAAACCTTAATTTGGAGTGGAGACAGCTAT
GGTTGCATTTTCGTCATATGATCCAACCTTTTCAACTTTATACAAGATATAGGGGCCACATAGGTGGAAATTCGGTG
AAGGATATTTCTCAGTCATCGGGATGGTATTTTATCTATTAGTGAAGATTCCTTACACTTTGCTAATAGAAGAGGT
GTTACTAAATTTGAACCTCACTAGCATTGATATTGCTGCATTTAGCGAATTTGAACACTATGTGCTATTCTCCTCAT
TCACTGAAAAACAATATCTACTGTGGTGACAAACCAAAATTTGGGAATTTGCGTCCATTGACTTGAACAGAGGT
TGCTTAGATTCCCTCTTGAATTACTCATCTAAAGTGAAGTTAATGTGCTCTAATAATAAAGTTTTGTCTATCGGA
AGACAAACAGGGACTGTGGATTTGCTAGATCCAACATCGAATCGTACTATCAAATCATTTAATGCACACTCTGCA
TCCATATCCGCTATGGATTTACGGGATAACACCTTGGTTACAGTAGGGAAGTCCAAAAGATTTTATAACTTATAC
GCTGACCCATTTGTGAATGTTTACGACTTGAGAACAATGCGTCAACTCCCTCCTGTTTCTTTCTAAAGGAACA
ACTATGGGATCTGGAGGCGCAGATTTTGTTCATTTACATCCTTTGCTTCCTACTGTTATGATCGTCGCCTCAAGT
TCTGGTTTCGTTTGATTTTCATCGACCTTTCCAATCCAACTTTAAAGAACACAATATGTTTCATCCTTGCCAGTCGATT
AAAAAGTTATGTTTGTCCCCCAATGGTGACGTATTGGGTATACTAGAAGCTGATAATCACCTAGATACATGGAGA
AGATCATCAAAACAACATGGGAATGTTTACCAATACCCCTGAAATGCTAGCATATCCTGATTATTTTAAATGACATT
ACCTCTGACGGCCCAATATCTGTCGACGATGAAACATATCCATTGAGTTCTGTGGGGATGCCGTACTATCTTGAT
AACTTTTGTCTGCATGGCCCCCTGTAGTGTTTAAAGTGAAGGTACCATAACCGCAATTAACAGGTAAGTCACCC

TTACCATCGAGCGGCAAATTA AAAAGTAACCTTGCTGTGATCTCGAGCCAAAATGAGAAGTTGAGCACACAAGAA
TTTCCTTTTGTTAAGATATGATCGCACCAAATACGGTATGAGAAATGCTATACCAGATTACGTTTGTCTAAGAGAT
ATAAGGAAACAGATAACAAGCGGTTTAGAAACCAGCGATATACAGACATATACCTCAATCAACAAGTACGAAGTA
CCCCCTGCATACAGTAGACTTCCACTGACATCAGGTAGATTTGGTACTGATAATTTTGATTTTACGCCCTTTAAT
AACACTGAGTATTCAGGATTGGATCCAGATGTTGATAATCACTACACAAATGCTATCATACAATTGTATCGCTTT
ATTCAGAAAATGTTTAATTTTCGTTGTTGGGTGTTTGAAAAGACGAGAATTTTGAAACAACGTTGCTAACTGATCTA
GGCTACCTCTTTGACATGATGGAAAGATCACATGGAAAAATATGTAGTTCTTCCAATTTTCAGGCGTCATTGAAA
TCCTTAACTGATAAAAGACAATTAGAAAACGGTGAACCACAAGAACATTTAGAAGAGTATTTAGAATCGCTGTGC
ATAAGGGAAAGTATCGAGGATTTTAATTTCTTCTGAAAGTATTAAACGCAATATGCCTCAAAAATTTAACAGATT
CTGCTCTCGCAACTTATTAAGAGGAAGCGCAGACAGTCAACCATAATATCACCTAAATCAATGCTTTGGTTTG
GAAACGGAAATACGAACAGAGTGTAGCTGTGATCACTACGACACTACCGTCAAACCTTCTACCCTCCTTATCAATA
TCAGGAATCAACAAAACCGTAATCAAACAATTGAACAAGAAAAGCAATGGACAGAATATTTTGCTTATATTGAA
TATGCCATGAAAAATGTAACCCAAAAGAACAGTATTTGCCAACCTGCGGCAAAACCGAACTATCACCCAGGAG
TGTAAGTGTCAAGAATTTACCTTCAGTGTGTCATTAGAATTATCACTATTAGATAACCGAATTTTCCAATATAAGG
TCGTCGAAAAACTGGTTAACTAGTGAATTTTATGGAAGCATCATTAAAAACAAGGCAGTTCTAAGATCGACGGCG
TCCGAATTGAAGGGCACAAAGCCACATATTTAAATACGAATTGAATGGTTACGTGGCTAAAATCACTGATAACAAT
AACGAGACGCGTCTAGTAACATATGTCAAAAAATATAATCCAAAAGAGAATTGCTTCAAGTGGCTCATGTTTAAT
GATTATTTGGTTGTTGAGATAACAGAGGAAGAGGCGCTTAAAATGACATACCCTTGGAACACCCAGAAATTATC
ATATATTGTGATGCGGAAGAATTACGAAAACCTTTCTTTTCTGTTGATACGTATTCCATCAACTATGACATACTT
TTCCGTGATTATTTTCGCAAACCGGAATAAGAGATACTGCAAGACGTGAATATAAGTTATTAACACATGATGAGGCA
CCTAAATCTGGAACCTTGGTTGCCATTGATGCCGAATTTGTCTCATTACAAAGTGAACATATGTGAAATCGATCAT
CAAGGAATCAGAAGTATTATTCGACCTAAAAGAAGTCTTTGGCCAGAATATCCATTATTAGAGGCGAAGAAGGA
GAACTGTATGGAGTACCATTGTGCGATGATTATGTGGTAAACACGAACCACATAGAAGACTATTTGACAAGATAT
AGTGGGATTCTTCTGGTGACTTGGACCTGAAAAGAGTACCAAAGGCTTGTGAGAAGAAACGTTGTATATCGA
AAAGTCTGGCTTTTAATGCAGCTCGGATGCGTATTTGTTGGTCATGGTTTGAATAATGACTTCAAACACATTAAT
ATTAATGTCCCAAGAAACCAAATTCGCGACACTGCCATATATTTTCTACAAGGAAAGAGATATCTTTCATTGCGT
TATCTGGCATATGTGTTGTTAGGAATGAATATCCAAGAGGGAAATCACGATTCAATTGAAGATGCCCATACTGCC
TTGATTCTTTACAAAAATATCTCCACCTGAAAGAAAAAGCTATCTTTGAGAAAGTACTGAACAGCGTGTACGAA
GAAGGAAGAGCCCATAATTTCAAAGTTCAGAAACTTCAAAGGGATAA

>YPL154C 0.82 Cold

ATGTTTCAGCTTGAAAGCATTATTGCCATTGGCCTTGTTGTTGGTTCAGCGCCAACCAAGTTGCTGCAAAAGTCCAC
AAGGCTAAAAATTTATAAACACGAGTTGTCCGATGAGATGAAAGAAGTCACTTTCGAGCAACATTTAGCTCATTTA
GGCCAAAAGTACTTGACTCAATTTGAGAAAGCTAACCCCGAAGTTGTTTTTCTAGGGAGCATCCTTTCTTCACT
GAAGGTGGTTCACGATGTTCCATTGACAAAATTACTTGAACGCACAATATTACACTGACATTACTTTGGGTACTCCA
CCTCAAAACTTCAAGGTTATTTTGATACTGGTTCTTCAAACCTTTGGGTTCCAAGTAACGAATGTGGTTCCTTG
GCTTGTTCCTACATTCTAAATACGATCATGAAGCTTCATCAAGCTACAAAGCTAATGGTACTGAATTTGCCATT
CAATATGGTACTGGTTCTTTGGAAGGTTACATTTCTCAAGACACTTTGTCCATCGGGGATTTGACCATTCCAAAA
CAAGACTTCGCTGAGGCTACCAGCGAGCCGGGCTTAACATTTGCATTTGGCAAGTTTCGATGGTATTTTGGGTTTG
GGTTACGATACCATTTCTGTTGATAAGGTGGTCCCTCCATTTTACAACGCCATTCAACAAGATTTGTTGGACGAA
AAGAGATTTGCCTTTTATTTGGGAGACACTTCAAAGGATACTGAAAAATGGCGGTGAAGCCACCTTTGGTGGTATT
GACGAGTCTAAGTTCAAGGGCGATATCACTTGGTTACCTGTTTCGTCGTAAGGCTTACTGGGAAGTCAAGTTTGAA
GGTATCGGTTTAGGCGACGAGTACGCCGAATTGGAGAGCCATGGTGCCGCCATCGATACTGGTACTTCTTTGATT
ACCTTGCCATCAGGATTAGCTGAAATGATTAATGCTGAAATTTGGGGCCAAGAAGGGTTGGACCGGTCAATATACT
CTAGACTGTAAACACCAGAGACAATCTACCTGATCTAATTTTCAACTTCAATGGCTACAACATCTACTATTGGGCCA
TACGATTACACGCTTGAAGTTTCAGGCTCCTGTATCTCTGCAATTACACCAATGGATTTCCAGAACCTGTTGGC
CCACTGGCCATCGTTGGTGATGCCTTCTTGCGTAAATACTATTCTATTTACGATTTGGGCAACAATGCGGTTGGT
TTGGCCAAAGCAATTTGA

>YDL044C 0.79 Cold

ATGATCAGAACATCATCTATATTA AAAAAGTAACTATAGATACATACATTGCATCCATAGATGCTTGCTGAAT
GAAGCCAATTTGAAAGATAGAAAACTCACAACGTAGAAAGAGTTTCAAATGAAAAGACATTTGAACAAGCTCTC
GAAGAGGAACGTAAGGTATTTGGAGAAGTATTCGAAGCTGGAGCAAGGGTTGAAAACATGAGGCACACTAATGCT
AGCAAAATAATTGACAAGTATTACAATGGGCTACAGGACAACTCCGAGGGAAGTGTGAAAAAAGAAAAAATT
GTTTTTAACACAGTCAAAGAGCTCAAAGGAAGCTTCCAAATAAGGACCATGAATTCCTGAAGGAAACAGCAGGC
AATGACTATGTCTACGAACGGGCAGAACCTTCTGCTATTAGCATAAAACGATAAGTGAGCAGACAAGAAGCTTTG
CTGGAAAGATATTTGACGAAGATAATAGCATTAATAAAGCAACAGAGAATTGCTGAATCTTAATCTGCGCAAG
GGCTCGGGAATGGAAGCTTTGAGGCAGCCAGTTGCACATTTCCAACGTCAAATTTAGCGAGGAAGTGATGCAAGAA
ATTGGTAATAAGATTTCGGTACCAAACACACTGGATCAGGTTTTAGAACCCTCACATTGACTACTTGAGGGAAGCT
GTTAAAGTGATTACGATCTTTTAAGATACCTAAAGCAATCACTAGACATTTACAAGAAAAGGAACAAAGACCTA
GAGTTAAAGATGAATGCAGAATCTTCAAACATTTTTCGAAGACATTAGAAGTGCCTGTATAAATAAACGGGCAGAA
CTACCGAAACCGCTTGCAATGACTTTACCATATATTATAGTCAAATCGCTTAGATTAGGTGACTTTGATTTCCCG
GCAGACAGAAAGTACACATTGATCTCCTATGTTTATAATGAATGTAAAAACAACATGGACGCTTCACTGTACCTA
ACAATTTGTAATGTTGATTTCTACAATTTGCTGGTTCAGCTATTGTGGGAAAAGCTTCCAGGAGATTGCTACTTG
AGACGTGTGGTTACCGAGATGAGCGTTAATGGTGTTCATCGGAAATATTGAAACCGTGGATATATTGGATAAGATT
GTCAAAGAAATGAGAAGTTTAAATGAGGATGTCTTTCTTGAAGCAGGAGAACAGCTCAGTGCAGATGAGGAAGTT

TCGTCCAGCGCAAATAAAATAGTGAATGTAGGTGTTTTATGGAATAAAGACACGAATAATGACTTACTAATTGTT
GAAAATTATCTCAAAAGCCTCAAAAAAATTTAACTAGAGACAGGTAG

>YKL221W 0.81 Cold

ATGTCCGAAGAACGGCATGAAGATCATCATAGGGATGTTGAAAATAAATTGAATTTAAATGGTAAAGACGATATT
AACGGGAATACCTCAATCTCGATCGAGGTGCCTGATGGAGGATATGGGTGGTTTTATTCTTCTTGCTTTTTATTCTG
TACAACTTTTCTACTTGGGGGGCAAATTCTGGTTATGCTATTTATTTAGCGCATTATTTAGAGAATAATACTTTT
GCTGGTGGGAGTAAATTAGACTATGCTTCTATAGGTGGGTAGCATTCAAGTTGTGGACTTTTTTTTTGCCCCAGTT
ATAACATGGCTTTATCATATATTTTCAATTCAATTCAATTATATAGGCTTAGGGATACTGTTTCAAGGGGCAGCGCTA
CTGCTTGCAGCTTTTTCTGTGCACACTCTGGGAAATTTATCTCACGCAAGGCGTTTTAATTGGATTTCGGTTTAGCA
TTTTATTTTCATACCCAGTGTGCACACTCATCCCACTATGGTTCAGAAATAAAAGATCTTTAGCCTCTGGTATAGGA
ACTGCTGGAAGCGGGTTAGGTGGTATTGTCTTTAACTTGGGAATGCAAAGTATTCTACAAAAGAGGGGCGTTAAA
TGGGCGCTCATTGCTCAGTGCATAATATGCACATCACTTAGCACCATTGCGCTTATGTTGACCAGAACAACACAT
CAAGGCCTACGTCAACATAAGAGATCTTACAAATTTGAATTGCTAGATTATGATGTGCTTTCAAATTTTCGCGGTC
TGGTTACTTTTTGGATTTGTATCATTTGCTATGTTAGGATATGTTGTCCTTTTGTATTCCTTGTCTGATTTTACC
GTTAGTTTAGGTTATACTAGTAAGCAAGGCTCATACGTATCGTGCATGGTGAGTGTGGCTCTCTGCTGGGACGA
CCAATTGTGGGTCACATTGCTGATAAATATGGATCACTAACAGTTGGCATGATATTGCACCTTGTCTATGGCCATC
CTTTGTTGGGCCATGTGGATACCTTGTA AAAAATTTGGCCACTGCGATACGTTTTTGGATTATTGGTTGGTTCTATT
ATGGGAACAATTTGGCCAACAATTGCTTCAATTGTTACACGCATTGTTGGTCTTCAAAAGCTTCCTGGTACCTTT
GGTAGTACCTGGATTTTTATGGCGGCTTTTGCCTTAGTTGCCCCCATAATCGGTCTGGAACCTTCGTTCAACTGAT
ACGAATGGAAACGATTATTATCGTACAGCAATATTTCGTGGGTTTTGCGTACTTTGGTGTAGTTTATGCCAATGG
CTATTGAGAGGGTTTTATAATAGCTCGAGATGAGATTGCTGTGCGTGAAGCCTATTACGCTGACCAAAATGAATTG
CATTTAAACGTTAAGTTATCACATATGAGTAAATGTCTTTTTTCGTTATAACAATTACCTAGGAGAGTCTAA

>YBR045C 0.79 Cold

ATGGAAACTATTTTGCAGCCAAAGGCTAGACCATTTGAGTCTTTGAAAAGAAAACGTTTTAGAGAATGGTTGAGG
CCGTGCGACTGCGCATGGATCCCTGTTGCATTCTGATACATTAGATTTGCGTGACTTTGCAAAACCTAATCCCGCT
GACACATTTTCTAATCTTGATTCTGGTCATTGTCCTTTGGTCCAACTCCAATAAAATATGAGTGCCAGATGGA
AAGAGTTCTTTTTTCCGAGGAGACACTAAATTTGAAACCTGTTCAGTAATAGAAAATTTCTATGAGTTCAAAGAT
AATTTGAAAAGGGGATTGAAGAAAATACGTCATGGGAGAAACGGACATCAAAGCGAAAAGAGATGTCCAGTTGTT
GAAGAAACAAAAAAGTCTGTGTGTCAGATAATCTGGACAAACCAGACAATAATACGCCCTGTTTCGACAGATTCCAC
ACAAATTCGAAAGAATTTGAAACGCAATTTGATCATTCAAATAGGAGCCAAAATTCGAGAAGGCTTATCTAGAC
AATGAATCCTGTGTGAACCTAAGTGAGAAATTTATTTCTTTTAATAATTTAAATATGAAGATTTGAAACATTTT
GAAGAGAATTTGCAAAGCTTAGCGCCTGCAACTTTTACTCCAATTGAATCAAATGAATCGCTTGATAGGTGAGAT
TCGACACGTGGCACAAAACGAAGCATTCGCAATGATTCCAGTGATACAAACATCTGAAAAGAGGCTATGCTTAAAA
CAATACTCAGATGAACCTGAATCGGATCATTCGATGGAAAGTACACCATCCATTTACATTACCAAAGAAGTTCAA
GAAAGAATTGAAGCATTAAGCTCCACGGATTGCTTTTTAATTGAAAAGTAGATTTTCCCTCTAACAAAATTGGT
TCCAGTGCTCCGATTATGAAAGTGATAACGAATACAGAAATATGGATGAGGATTCAATAAACGATGTTACCACT
GAGAAAGAGGGAAATGTGGTCATACCAGACTCTAATACTAGCACGGTGGACGCAATGAAAAACCAATTGAAGTG
AGCTCGGCCTTAAAAGATGATACATTGGATAAAGACATAGATGATGCGAGCAGTAGCTATTTCGGATGATGTAGAG
ACCACATTTCGAGCCAGTTGAATCTGAGGAACTTTCCGATTTATCTGATACAAGCTCAAGTGGAAGTAGTAAAATT
TATACTATCCCCACATTTTCGCGGCCTTACTAATAGGACCAATATATCACAAATTTCTTTCAAAAGTTGGTAAAGCT
GATTTAAGCCAAGATAACTTAACGCATTTGATCAAAAGTCATCAAAAAAAGAAAAGATGCGTGAATTTTAGAAAT
AAAAGATTCTATGATGCTTTCAATCCATATGTTGATAACGAAGAAGATGCAGAGTTATCTGCAGCGAAAACATT
TCAGAAATGGATACAGATCTTTGTATAAAGGATCGGAGTACCTCAAGTGTTAGGTTTATGAGAAACATCAGTCTT
TTAATCTACAAAAAATCTAAAAAGTTAAACAAAGATGAGACTCAAAGTGGTTATTTCGACTACTGAAATGAGGTCA
ATTCTAAAGACAAAGATGAATTCACAGCATGATGAGGAGTCTCAGAGAGCTTCGAAAGTGTGACACAGTAGGTGTA
GCCCAATTTTTTACATTATTTTCAATATACAGAGTATAAAAGGCAGAGAAATGAAGCAGAAATTATAGACTGA

>YPL216W 0.76 Cold

ATGGTTTCTGCTTAACAGAAGGAAAATACAACCTAAGGAAATAGGACAGTCTGCTGATTCTTCTCTGAAACTCCA
TGGGTGATTAAAGAAAGTAGCGAGCGTATAAATGATTATGACAGTGATTAAAAAAGCTAGATTTTTTACAAAAGG
GATATATTCACCTGTGAGATTAGTGGA AAAAGATGGCCTTTTCGTATTTCAAGGCGTTAAAAAGCGAAGAACAGCAC
CGTGAAAAGGTCAGATATCTTTTACCAAAAAGAACTAAGGAAGGCTATAGCAAATTTTCGCAAACCTTCAGTCCGATA
AGGAAGGTAGGACACCTTGTAGAAAGCGCATTTTCAGCGTTTTAGTAACCGTTTTCTTTATAGGCGATACGGTGTGC
TTGAAAACATATCCAAATTAATGTCATTGATTACCTATAAAGAAGGAGAGCCTAAGTTGGTAGAATACCAACTATT
GAAAACAATGTCAAGTTGTTCTTGTCAAGGATGTGTTTCAATCTAACGGGATGATGGAAGTGAAAAGGGAGAA
ATTTCTGCCCCAAAATTTGTCAGTGTATTTAATCACAGAATGCCTGAATCGAGAATCTAAAGGTGCGGCCCTAATT
GTAGGCCAGAAATGAATTTAAAAGGCCAGAATCACACTTTTCTAAATTCATAATTGCGTGTTTTTCTTAATGAAATA
CTCATAAAAGTATCGAATAAGGAGCACGCACCATGGAGGGTGAAACAAGAATATATAGAAAGATATGATGTAAAC
CCTAAATGCTCTCCTAATATGATTGATTATTTGCCGGATAGAATGAACTCATCTTCTTCCGAGCTTTACACTCCT
CTTACTATACCACCAGAGAGCGATGTTGAACCTGCTGACTGGAAGGAAACGTCGGAAACGTCGGAAACGTCGGAA
ACGTCACTATCTAAAATAAAAGCAATTGACGACGAGATTTCACTCTCATTTGACCACATTTACGATAATGTGAAC
TCCCTTGCCCTACAATGATTTGAAGGGAACCGTCGACGACAAGGAGCTTCATTCACTGGGCCTTCGATACCATTT
GAAAATATCAGCTACTTAGATAGCTCCTTAGAATATAAGAATATCGATCAAAAATGGTTCAAAGAGTGCAGTCAA
TTTCCAACGGAACGACTATTGGTTGTTTATCAATTCCTGAGCTTTTTTGGACGTTTTTATTGGTCTATCACATTTT
AATTTTGATCAGTTCTTACTACTATCAAGTGTACTAGTCCGGAGGCTTTAGTAGATGAATATGTCAAATAAAC

TTTCTTAAAACTTACAACAGCAAAGGGAGTTTCACAAATGAGAAGCCAAGAAACGAAATATATAATCAAGTGACC
AGTAGTAACGTATCCCAGCGTGAGAAGGCTAACGTCTTTAATGCAGATGAGAGTCAACGAATACCTAGCAATTTT
ACCAGAAACCAGAAAATGAGGAAATTTATAACGGATAAAAAGTACTGAATTTGTAATGTATTCCATTTTTTAAAGGG
AAGCCTCTAAAAAATGACGATATGGAGTTTCAATCGTACGAAAAAGTGAATATACTTTACATTGATATAGTTTGC
TCGTTAATGTGTCTGATGACGATAATGAACCTGATTGGAATTGTAATCTGATGGACAATTGGACTGAAGAAAAG
CGAAAGGAGGAAGGAAATAAAAACAGAAATTGATATAGCTATAGAAAAAGTGTGTTGAACTATGGAGATACTAGCTGG
GTAAACTTTTGCACAATAAAAACCTTTAGCAACGGCAATTGGTTGATCTGTCTCCTTGGAATCTTGCAACAGAAT
ACACATATGATAGCATATAGTGATGTGCGCAAAATGTATCACAAAAAAATACTACCTTTATCCATGAATTTTGTA
AATTTAGGTGATGAGCTCTGGGATAACTTTCGCAAGAGATTATCTATAAAAGATAAAATTGATGTTTTATGGGTT
CTCGTAGATTTTGCCTCCAATTTCTCGAGTTATATTAAGGAGTTGGTAGATAAAGTACCAAACTGTGCAATGGA
ATCCGCTTAAAGTTGGATAGTGCAAAAAAAGAGTATATCAAATTGAAACGGCAACTAAAAACGTTAACCAAAAAT
CGCGTGAAGCTTCACAGCAACGTTTCAATGAACCGATATGGATCAGATGAATGTAAAGGTAAGGTCAATGCCCTT
AAAGTGAAAAATTGCATACTTAATGGAAGATATCGCCTTCCTAGAGGCAAAATTGATTCAGAGCGATATCAAGAGA
CTAGAGATTTTGGGTAAAGATAGAAATGGAAATCGATATTATTGGATGGACTCAAATGGATCGTCATCAGCCATC
AGTGAAAAAAATGAGGAACTTTACAACCTGCTGTTTTTTGTGGGTTCAAGGACCCTCTGAAGCGGATATAAACTTT
TGCTTAGATGTGCGACGTGCAATCTTTGAAAAAATGGGAGTTGTTAGCTAAAGCAAAAGGTACTGCCTACGCGACA
AAAGAAGTCTTTTCAATATTTAGGTGCGACAGACGGGTCTTACTATCAAATTGCTCAAGGTGAGAATTTTCATGATA
ATTAATTCAAAACGGTATCTTAATGAGGCCAACTATTCCGGCATTTCATAGACAAAAAAATTTATATCAGAACTCCA
GAAAAGCTCCTACTCTCTCATCATCAATGGGCTTTCTTCAACGATATAGAAGATATACATATGTTAGTAGATAGG
TTGGATGATTTAAGAGAAAAATGAGGGACAATTGAAGAAAGCTTTGACATCCAAAATGGACCGTATTGAAGTATCA
TACAAGCAACAGTTCAAATAAAAGGCGTATTGAATGTGATGAAACCTTCAAAAAAATCACAACTTTTGAAA
AATAACGAGTTCACGTTTTCTGAACCTGAAAAGAATTGAGACAACCTGTACATCCAACGGCCAACATTTTTCCAAC
ATGGAGAAAAATTTCCAAAAAATCAAGGACAAAGAATGATCTCGTTTTTGAAGCGATTTTTAAAGACGTAGCT
CACCTTGAGAAATGTGAAAGAGCACTTCTCAAAAAGCAACAAAATTTGATTTATCCTTTGAATTTTCATTTCGAA
CAATTGAGGACGATAGACCTCGAATTTATAGTTGAAACGAAAAGAAAAAGGCAAGAGGATATTCTTACGAAGCTT
TTAAATCATCAGAGGTATAAGCATATTAGTCATGTTTCAGGCTATGGGATAAGTTCTCAACGAGTAGATAAAGCT
GCACATCTTGATGTGCAGGTATATTAGAGGAGATTGAATGTCAACTTATTTCAAGACGACGAGAGGATGAAGAA
CGCAACTAG

>YPR136C 0.75 Cold

ATGCAAGTAAGGTTATTTTCCCCTACCCTGGTAAAGCTCTGTTTTGCTTCAGATATTAGAAGTTTATCGCCAAAA
TATCTGAAGACTCGGCCTTGCTGTTTCAGCAACGTCTTCTTTAACCTGGACGCAATGATATCCTTATCCAAAT
CCAGCATCAAAATTTGTGTACTCGTCAAGTATTGTTCTTCTTGAGATTGTTTAAATCTTTTTCTTCAGCGTTCCTA
TTATCAGTTAAATGTCTATTAGCTTTCGTTTTTCAGATTCTCCAGATATTGCTTTTGCAAGCCTCCTTTTATCG
GCTGGATTTTACCCTCGAATTCTTCTTCAGATTCCAATGCGTCTTCTTCATCCGAACTTCTAGTTGTTTCATCT
TCGTTTGAGGATGGATCTGTGATTTCTTCGTCTACTGTGGGTTTTGATGGATTAACCTCTCCTTTGGATCTTTTC
CTCTTTTTCTGTTGGGTAACATCTGACATCTTTTCTAGATTTTCTATAATTTTGAAATGCTAA

>YDR267C 0.82 Cold

ATGGCGTCTATCAATCTGATTAAAGTCTTTGAACTTTACAAGGAAAAAGATATGGTCTTTTGACTTTTCTCAAGGT
ATATTAGCAACAGGTTCAACTGATCGAAAAATTAAGCTAGTTAGCGTGAAATATGACGATTTTACGTTAATTGAT
GTGCTAGATGAGACTGCTCATAAAAAGGCGATTTCGATCTGTGGCGTGAGACCTCACACTTCGCTGTTAGCGGCT
GGCTCTTTTGATTCCACTGTATCTATCTGGGCTAAGGAAGAATCTGCTGACAGAACTTTCGAGATGGACCTGCTA
GCTATTATCGAAGGTACGAAAAATGAAGTAAAAGGTGTAGCGTGGTCAATGATGGATATTACCTAGCAACCTGT
TCCAGAGATAAAAAGCGTGTGGATATGGGAAACAGATGAAAGTGGCGAGGAATATGAGTGTATTAGTGTTTTGCAA
GAACATTACAAAGACGTTAAACATGTTATATGGCATCCATCTGAAGCATTACTGGCTTCAAGTTCTTATGATGAC
ACCGTCAGGATATGAAAGACTATGACGATGACTGGGAATGTGTTGCTGTCTTAAATGGCCATGAAGGAAGTGT
TGGTCTTCTGATTTTGACAAGACTGAGGGCGTGTTTAGACTGTGCAGTGGAAGCGACGATTCCACTGTACGGGTA
TGGAATACATGGGTGACGACGAGGATGATCAACAAGAATGGGTTTTGTGAAGCTATTCTCCCGGATGTACACAAA
AGACAGGTATACAATGTTGCATGGGGCTTTAATGGCCTCATTGCTAGTGTAGGAGCGGATGGAGTACTAGCGGTC
TATGAAGAAGTAGACGGAGAATGGAAAGTTTTTGTCTAAACGTGCATTATGTGCATGGAGTTTATGAAATCAACGTT
GTGAAGTGGTTGGAGTTAAATGGTAAAACATACTTGCAACAGGCGGTGACGACGGGATCGTAAATTTCTGGTCT
CTAGAAAAAGCAGCGTAG

>YOL132W 0.79 Cold

ATGATGGTTTTTTTCGAGCACCCTTTATTTTTCTAATTTTGGAGTTAGTTGTACTGTGTGAAGCTTCAGTCCACACC
ATTCAAATTAAGGACAAGCATTTTCGTTGACACAGTGACTGGAAAACCATTTCTTCATCAAAGGTGTGGATTATCAG
CCAGGAGGCTCTTCCGACGTTAGTGAAAAGCAGGATCCGTTATCCAATCCAGATGCATGCGCTCGTGATATTTTA
TTATTTCAAGAATTGGGAATAAACACAGTAAGAATTTATTTCTATAAAACCGGACCTGAACCATGATGCGTGCATG
ACTATGCTCGCAATGGCAGGTATCTATCTTATATTGGATGTCAATTCCCCATTGCAAAACAGCACTTAAACAGA
TATGAACCTTGGACTACCTATAATGAAGTTTATTTAGAACACGTTTTCAAGGTTGTGCAACAATTTTCTCATTAC
AATAATACTTTAGGATTTTTTGTCTGGGAATGAAATTGTAAACGACAAAAGATCAGCACAATATTCTCCTGCCTAT
GTCAAGGAGTTGATTGGAACATGAAGAATTACATAAGCGCACACTCGCCAGAACAATTCCGGTAGGTTACTCT
GCTGCAGATGACCTGAACTATAGGGTATCACTGTCCGAATATTTGGAGTGTAAGATGATGATAAGCCAGAGAAT
AGCGTTGATTTTTACGGAGTTAACTCCTACCAATGGTGTGGCCAACAACTATGCAAACTTCAGGGTACGATACA
TTGGTGGATGCTTACAGGAGCTATTCCAAGCCAGTTTTTTTTTTCAGAATTTGGATGCAATAAAGTATTGCCAAGG
CAATTCAGGAAATAGGTTATTTGTTTTCTGAGGAGATGTATTAGTATTCTGTGGAGGTCTGGTTTACGAATTT

TCACAGGAGGATAATAATTATGGGTTAGTTGAATATCAAGAAGATGATTCAGTACAGCTCTTAGCAGATTTTGGAG
AAGCTTAAATCGCACTACCAAAACATTGAGTTTCCTTCTATGAAGACTTTAAAGGAACTGTTTCAGATGGAGGAG
ACGCCATCATGTGCGGAAGATTATGAAAATTTGAAGATTGAATCTAAAATTGCTAAAAATTTAGGAAGTTCTTTG
ATAAAAAAAGGCGTGAAAGTTGAAAAAGGCAAATACATAGATATTCACGAGGATCAGCTGTCCACCAATGTCACG
ATTTTAGACAAGCATGGTGACAGATGGAATGGGCCCAAAAAGATTGAAATTAGGCAGAGCCTGACATTGGCAGAC
CTGGAAGGAGAAGAACAAGAAGACGCAGATGAAGACAAAAGATGATTTAAAACGAAAACACCGGAATTCTGCCTCT
ATTTCCGGCCCATTTGTTACCTCTTGGGTTGTGTTTGCTTTTTTTTACTTTTAGTTTATTTTTTTTAG

>YIR030C 0.73 Cold

ATGGAAACAAGAATACTTGTGTGAATCCTAATAGTTTGAAGTCAATGACGGTGTCTTTCGCGGAAACCATTGAA
AAGACTTTTTTCAATGGAATCATGTAAAATCAGTTATTTTACAGGGCCAGACACGTGCGCCACCACAAAATTGATGGG
CAGGAAACAAGTATTAAAAGTATGGAGGCCTGTCTTCCCCTCTTAATTGATGACCAGGAGTCGGTATATTACTTT
CAGAAATTCAACGGGATATTAATTGCCTGTTTTTCAGATCATCCTTTGGTAGCAAAGATAAAGGATAGAGCTGCT
AAAGAAAAAGCAGATGTTTCTATTGTTGGGTTATTAGATAGTAGTATTAATTATTGCAATTTGGTTGGAAGAAG
TTCTCTATTATTACTTCAAATAAAGAATGGATTCCAATATTGAATAACTCTGTGGAATCGAAATTCCTTGACAGGG
AATACAGTTAACAAAAATTTATGGAAGGTACGGTATCTACTGATTTACAGGTCTTCGACCTACATAGTCCAGAA
AATTTCCAGCAGATAGCAGAAATTATATATCGCGAAAAATATTAAGCTTGATTTCAGACATTGTAATATTAGGT
TGTGCAGGATTCTCGGGTTTGCAAAATAAACTGGCGAAAAACATTCCAAAGGGATGGCACGCTGTTTCTGGACACG
ATTGAGATCGGTTTACAGATTCTAATCACTATGATAAGATTTGTCAACTCACAAAAATAA

>YMR220W 0.81 Cold

ATGTCAGAGTTGAGAGCCTTCAGTGCCCCAGGGAAAGCGTTACTAGCTGGTGGATATTTAGTTTTCAGATACAAAA
TATGAAGCATTTGTAGTCGGATTATCGGCAAGAATGCATGCTGTAGCCCATCCTTACGGTTTCATTGCAAGGGTCT
GATAAGTTTGAAGTGCGTGTGAAAAGTAAACAATTTAAAGATGGGGAGTGGCTGTACCATATAAGTCCATAAAAGT
GGCTTCATTCTGTTTCGATAGGCGGATCTAAGAACCCTTTTCATTGAAAAAGTTATCGCTAACGTATTTAGCTAC
TTTAAACCTAACATGGACGACTACTGCAATAGAACTTGTTCGTTATTGATATTTTCTCTGATGATGCCTACCAT
TCTCAGGAGGATAGCGTTACCGAACATCGTGGCAACAGAAGATTGAGTTTTTCATTTCGCACAGAATTGAAGAAGTT
CCCAAAACAGGGCTGGGCTCCTCGGCAGGTTTAGTCACAGTTTTAACTACAGCTTTGGCCTCCTTTTTTGTATCG
GACCTGGAAAAATAATGTAGACAAATATAGAGAAGTTATTCATAATTTAGCACAAAGTTGCTCATTGTCAAGCTCAG
GGTAAATTTGGAAGCGGGTTTGATGTAGCGGCGGCAGCATATGGATCTATCAGATATAGAAGATTCCCACCCGCA
TTAATCTCTAATTTGCCAGATATTGGAAGTGCTACTTACGGCAGTAACTGGCGCATTTGGTTGATGAAGAAGAC
TGGAATATTACGATTAAAAGTAACCATTTACCTTCGGGATTAACCTTTATGGATGGGCGATATTAAGAATGGTTCA
GAACTGATAAACTGGTCCAGAAGGTAAAAAATTTGGTATGATTTCGCATATGCCAGAAAGCTGAAAAATATATACA
GAAGCTCGATATGCAAAATTTAGATTTATGGATGGACTATCTAACTAGATCGCTTACACGAGACTCATGACATGAT
TACAGCGATCAGATATTTGAGTCTCTTGAGAGGAATGACTGTACCTGTCAAAGTATCCTGAAATCAGAGAAGTT
AGAGATGCAGTTGCCACAATTAGACGTTTCTTTAGAAAAATAACTAAAGAATCTGGTGCCGATATCGAACCTCCC
GTACAACTAGCTTATTGGATGATTGCCAGACCTTAAAGGAGTTCTTACTTGCTTAATACCTGGTGCTGGTGGT
TATGACGCCATTGCAGTGATTACTAAGCAAGATGTTGATCTTAGGGCTCAAACCGCTAATGACAAAAGATTTTCT
AAGGTTCAATGGCTGGATGTAAGTCAAGCTGACTGGGGTGTTAGGAAAGAAAAAGATCCGGAACTTATCTTGAT
AAATAA

>YOR046C 0.75 Cold

ATGAGTGATACAAAGAGAGATCCGGCCGATTTACTAGCTTCTTTAAAGATTGATAATGAGAAAGAGGATACAAAGT
GAAGTTTCAACAAAGAGAGACTGTTAAGTCCCAACCAGAAAAAGACTGCTGATTCGATCAAGCCTGCAGAAAAATTA
GTTCCAAAAGTTGAGGAAAAAACAACAAACAGGAGGATAGTAATTTAATCAGCTCAGAATATGAAGTTAAGGTC
AAACTTGCTGATATCCAGGCTGACCCAAATTTCTCCATTGTACAGTGCTAAATCTTTTGATGAATTAGGATTAGCA
CCAGAACTACTAAAGGGGATATATGCTATGAAATTTCAAAAACCATCCAAAATTCAAGAAAGGGCGCTGCCATTA
TTATTACATAATCCGCCTAGGAACATGATTGCTCAGTCTCAATCAGGTACAGGTAAAACCTGCCGCCTTTTCTTTA
ACGATGCTAACAAAGAGTAAACCCAGAAGACGCATCTCCACAGGCAATTTGCTTAGCCCCCTCCAGAGAACTGGCC
AGACAAACACTAGAAGTTCGTTTCAGGAAATGGGTAAGTTCACAAAAATAACAGTCAAGTTAATTGTTCCCGATTCT
TTTGAGAAAAACAAGCAAATTAATGCTCAAGTGATTGTTGGTACGCCGGGCACTGTTCTTGACCTAATGCGTAGA
AAATTGATGCAGCTACAGAAAATTTAAATTTTTGTTTTGGATGAAGCCGATAACATGTTGGATCAGCAGGGTCTA
GGTGACCAGTGATTTGCTGTTAAGAGATTTTTACCCAAGGATACTCAACTTGTTTTGTTTAGTGCTACTTTTGCC
GATGCAGTTAGGCAGTACGCAAAGAAGATCGTTCCAAATGCTAATACTTTAGAATTACAAACAAATGAAGTTAAT
GTTGATGCCATCAACAACCTATACATGGACTGCAAAAACGAAGCAGATAAGTTTGATGTTTTAACTGAGCTATAT
GGTTAATGACAATTGGATCTTCCATTATTTTTGTTGCAACCAAAAAACCGCAAACGTTTTATATGGGAAATTG
AAAAGTGAAGTTCATGAAGTTTCTATCTTGCATGGTGATTTACAGACACAAGAAAGAGACAGATTAAATAGACGAC
TTCAGAGAGGGTAGATCCAAAGTTTTTGATTACTACTAATGTCTTGGCCCGTGGTATTGATATTCCTACTGTCTCA
ATGGTTGTCAACTATGATCTTCCAACGCTTGCTAACGGACAAGCAGATCCAGCTACTTACATTCACAGAATCGGT
AGAACCGGTAGATTTCGGCAGAAAAGGTGTTGCCATTTCTTTGTACATGACAAAAATCTTTTCAATATTTTATCT
GCAATTCAGAAATACTTCGGTGATATAGAAATGACTCGTGTTCCAACGGATGATTGGGATGAAGTCGAAAAATA
GTTAAGAAAGTGTTAAAGGATTAG

>YBR258C 0.82 Cold

ATGGCGTATAATCAAGAAGATAGTAAAAGACTATCAGACAAGTATAAGAAGGAGGGACATTTTGACAAGTTGAAA
AGAGAAATATTGTCTAACCCATGGAATAATACAGAAGAGAATAGTGAATCTTTTGAACAAGCGCTTCGGAAAAGA
GTTGCCAGTACTGTTAAAGAAATGGTTAACGAAGATGAAGAATTAATATTTAAAAACAGAGGGCTAACCAAGTGCA

TTGATTGAATCACAATTGGTCAAGGACAACCTACCTAAAGCTGGGTAGTAAAATGGAGGGGGATAATGGTGATGGT
GAGAAGAAATTTGACTTGGATGTCTATGTACGGTCTAAGTTACAGGATCCCCAACTATTGGAAATGATAAAGGGA
CAACTTCAGGAAACACTGAACTCTTATGAAGAGGAAGCAAATGGAAGTACGTAA

>YPR155C 0.8 Cold

ATGATCATCAATAGGCGTATTTTGAAATCTTTTGAAGAGATAAGTCATTCATTAGAGGAATCACTACGAGAGGTT
GCATTTGATTACAGCAACAATTGATTCAAGACGTACGTGAGGAAAATGAAGAACTAAGTAGGTTACAAGATCAA
TTACAATTGATCAGGTCAATTGTTGAAAAAATCTGCATTTCAATCAAACTGACAATATTGACTCTTATTGTTTCG
GTGCCTTTTGATTTGCTATACAATATTTGCAAGGACATTGCTGATCCCTCATCCTTTGAAGACGGAGATTTGCAA
TATCTTGTGTAGCCAAGCCATATTTGAGTACATTATATTATTGTGCTACTATTCTGTGACCAACGAATGCGTCCAA
GGTTTACCTGCCGTGTATGAAGCTGAACAGTACTACAAAACAGTAAGTGATTCAATCCTAAAGTCTTTTCTTTAC
TGTTTACAAAATTCAGTATCGACAATACGTCTTTTATCTCAAACCTGTTTTGAAGGATGTAAATAAGAAAAAACTG
TCGCATCAAAAATGGTCCCTAAAGGCCTTGTCAGTTGATTTACTAGAAAAAATACGCCCAAGAATAAACAAATTT
ATGGTGATTTCGGAACCTTCAGGTTTGTCTGGGCTACCGAAGAAACCAATTGAAATAGCTTCATTGGTTTCTGATATA
CCTCGCGGTATAGTGCACGAAAGACTTGATATGGTCACTCAATCATCAAAGTATTATACTATTAACTGGGGCAG
TTGATCACTGAATTCGATCAACAACCAGAAAGAAAATGGTATGTTTACCAGAGTACATTTACCGAACTACGAAAGA
CGTCTAAAATCTTTACAGGACTTCTTTGGATTAGCCATGTCTGATTTCGAATTTACTAGATGTGATCCGATGCTCA
GCGAAATTTCATAAAGATCATCCTTTAAGAAGGTTCACTAAACCAAGTATATTGACTAGATACTGGCCTTCAATT
TTGTTGTGTCTTTTATATGGACCATCTTCTGTTATGTCTGTTGTGGAATTTCCCGGTATTTTATTCAAGATTTTCAAT
AAGACCAATGTCGTTGACTTTGCGAAAGGGCTGATCTTGAACCTGGTTATGGGCACCCCTGAAACAGGTTTGGTCT
ACTGTTAAGCATGACGAGGGAAGCGCCATTTTCAGTGACATCACAGGAGACATTAAACCTTGACATGGATTCTCTT
ACCAGAATGATTGTTAGTTTTGTTGTGGATAATAGTGATTTCGACGCTCTAACAGCCCCATAGACCCCTATTCTATTG
AGTACTAAAGTCGAACATGGTGATTTGACCGAATTTATGAAATATATGAAACACAACTACATCATCCGATAAAG
AATATAGCTACGGGTGGATTAGTCAGGTCTTTATTGATTCAACTGCAAAAAACAAAAGTCGATGGATCTATGGCA
TTGAATGGCATTGATAAAATGCTGAAATCGCAACAGTTGGTGTTTGGAGTTGTAGCATTATCTCCGGCTTTAGTG
ATACTATATTCTTCTATAGTGGCGTTAAAAAGATTTGTCAAACCTAGGCAATGTCTGGTCTAATGAAAAACGGTAT
AGGGAGCAAATAAGTATAAGTTTGAATAATGTGGAAAGAGTTTTGAATTATTCTAAACAAGGTGCGGACGCCGAT
GAGGAACACTTAAACCAGGGTCTACTAGTGATTGAGGTTTCTAACTTATACAAATTGGGAAGTTTTTTTGATCCCG
CGTTCAAGAAAAGAAAGATGGTTTTAGGGACGTTGAGGAACTGGTGGATACCAATCTTGACTCCGGAGCTCATATA
AATGTCGTCAACAGGATATACCACGTATATGGCAGGTTTTTAATCCATTAG

>YKL145W 0.69 Cold

ATGCCACCAAAAAGAAGACTGGGAAAAATACAAGGCACCTTTTGAAGACGATGATAAAAAACCTGATGATGACAAG
ATCGTACCCTTAACAGAAGGTGACATTCAAGTCTTAAAATCATACGGTGCAGCTCCATACGCAGCCAAATTAAAG
CAAACCTGAGAAAGACTTAAAAGACATTGAAGCGAGAATCAAAGAAAAGGCCGGTGTGAAAGAAAGCGATACAGGG
TTAGCACCCCTCCCATCTATGGGATATTATGGGTGATAGGCAGAGACTGGGCGAAGAACATCCCTTACAAGTCGCT
CGTTGCACGAAGATCATTAAGGGGAATGGTGAAAGTGACGAACTACGACAGATAATAAACAGCGGCAATAGC
AATAGTAATAGCAATCAACAGTCTACTGATGCAGACGAAGACGATGAAGATGCCAAGTACGTGATAAATCTTAAG
CAAATTGCCAAATTTGTCGTCGGATTAGGTGAACGTGTTTCTCCAACAGATATAGAAGAAGGTATGCGTGTAGGT
GTCGATAGGTGCAAAATATAATATTGAACTTCCATTGCCTCCAAGGATTGACCCATCAGTTACTATGATGACCGTT
GAAGAAAAGCCTGACGTTACTTATAGCGATGTCGGTGGCTGTAAAGACCAAATTGAAAAGCTGAGAGAAGTTGTC
GAGCTGCCCTTATTATCTCCAGAAAGATTTGCTACTCTTGGTATTGATCCACCAAAGGGTATCTTATTATATGGG
CCACCTGGTACTGGTAAGACATTATGTGCTCGTGCTGTTGCTAATAGAAGTATGCAACTTTTATTAGGGTCATT
GGTCTGAGCTAGTGCAAAAATATGTCGGTGAAGGTGCTCGTATGGTTAGAGAATTATTGAAATGGCTCGTACC
AAAAAGGCTTGCAATTATCTTCGATGAAATCGACGCTGTTGGTGGTCTCGTTTGTGATGATGGTGTGCTGGT
GATAATGAAGTTCAAAGAAGTATGTTAGAAGTATTACACAGTTAGACGGGTTTGACCCCTCGTGGTAACATTAAA
GTGATGTTTGCACCAATAGGCCCAACACTTTAGATCCAGCTTTATTGAGACCCGGTAGAATTGATCGTAAGGTA
GAGTTTTTCATTACCTGACTTGGAAGGTGTCGCAAAATATCTTCCGTATTCACTCTAAATCAATGAGTGTGGAACGT
GGCATCAGATGGGAACCTTATCTCCAGACTGTGTCCAACTCTACCGGTGCAGAATTAAGATCTGTTTGCACAGAA
GCCGGTATGTTTGCCATTAGAGCAAGAAGAAAGGTGGCTACTGAAAAGGATTTTCTGAAGGCTGTTGATAAAGTT
ATTAGCGGATACAAGAAGTTTAGTTCCACATCGCGTTATATGCAATATAATTGA

>YJL075C 0.81 Cold

ATGCTTGATTATTTTTTTTTTACTAGCTTTCTGTGACGTGTATTCTACTGAGACTTTCTGGTATCATTTTTTCTTG
AAATCTTTTATTAATGATGCAAATCCACCACTTGCTTCTTCTTACCTAAAGCAGCACTAGCGGATTTTCGCA
CTAATAAACTTTTTCCATCATCAGATGAATCCCCTGAGTCATCAGAATCTGACTCAGATTTAGAATCTGAACCT
GAATCCGATACGGAGTCCGAAGTGGAGTTAGAGTCAGAATCAGAGCTAGATTCATCATCTACTTGAAGGGCT
TTTGTTTTGTGACTTCTCATTCGATTTAGAAGTTTTTTTCTTTTACATCTGGGATGCCTCTTGAAACAAGATCAGAT
AATGAACTCAAAGAAGGACGAACTTTTTCTTGAAGGTCATGA

>YJL004C 0.79 Cold

ATGGTTTTCGATAAGAAGGTATTTGCGAGTGCCGAATGAGTTGAAACCTTCCCAGATCTTCAAACAAGATTCTCTC
TCTCCAAGTAAGATTGGACTTCAAATTGTTCTTTTACAGATTTTTTATTACACCACAGCGATCGTTCTTTTTTAT
TGTTGGGCGAAGCTAGCGGGATATGATCTCAATATCAAGGAATGGCTGTTTTTCTTGGGAGAATATCGACTTTACG
AACGCATACGGTTTATCAATCTCACTGTTATGGCTTCTGGATTCAATTAATATGTGTTTTTTTTCTTAACTGTTATC
GTTGGACGGAGTAACTCGCATGGGATTTTGTATCACTATACATGCCATCAATTTTATTGTGGTGTTCCTCTAT
ACTCGGAAATTTCTTCTTTTTCTTGGTTTTTTCTTCAAATTTTATCATCTTTAATACTAATATTTTTGGGGACA

TGGACAACAAGATGGAGAGAGCTTAGAGACACCTTTTTTGGAGGGCTTGGTTGATCCTAATGAAGGAGAAGTTGGA
TTGGTTACGCCTAGTCAGCAGCATAGTAATCATTGAGAATTGGAGCAATCACCAATACAACCTAAAAGACTTAGAA
AGCCAAATATGA

>YDL029W 0.66 Cold

ATGGACCCACATAATCCAATTGTCCTTGATCAGGGTACTGGTTTCGTCAAAATTGGTCGTGCTGGCGAGAATTC
CCAGATTACACGTTTCCTTCTATTGTTGGTAGACCCATCTTGAGGGCGGAAGAACGTGCCAGCGTTGCTACACCA
TTAAAGGACATTATGATTGGTGATGAGGCAAGTGAAGTTCGCTCTTATCTGCAAATATCTTATCCTATGGAAAAC
GGTATTATTAAGAATTGGACAGATATGGAACCTCTTTGGGATTACGCCTTTTTTCGAGCAAATGAAACTACCATCC
ACCTCCAACGTAAGATTTTACTAACGGAACCTCCAATGAATCCGCTGAAAAATAGGGAAAAAATGTGTGAGGTA
ATGTTTCGAAAAATACGATTTTGGCGGAGTTTATGTTGCCATCCAAGCTGTTCTAGCATTTGTACGCACAAGGTTTG
TCTTCAGGAGTCGTCGTCGATTCCGGTGACGGTGTTACTCATATAGTCCCAGTTTACGAATCTGTCTGTTTTGAGC
CACTTAACAAGAAGATTAGATGTTGCGGGTAGAGACGTTACTAGGCATTTGATTGATCTGCTTTCTCGTCGTGGT
TATGCATTTAACAGAACTGCAGATTTGCAAACGTGTCGTCAGATAAAGGAAAAATTATGTTATGTTTCATATGAT
TTAGACCTAGATACAAAATTGGCTAGAGAAACAACCGCCCTTGTGGAATCGTATGAGTTACCAGATGGCAGGACA
ATCAAAGTGGGACAAGAGAGATTTGAAGCACCAGAATGTTTGTTCCAACCTGGTTTGGTTGACGTTGAACAACCT
GGCGTGGGCGAGCTGTTATTTAATACTGTGCAATCGGCTGATGTTGATATCAGAAGTTCCTGTATAAGGCCATT
GTTCTTTTCAGGTGGTTCAAGTATGTACCCAGGGCTGCCTTCGAGATTAGAGAAAGAATTGAAACAATTATGGTTT
AGTAGAGTTTTACACAATGACCCTTCAAGACTTGATAAATTCAAAGTTAGAATTGAAGATCCTCCAAGGAGAAAG
CATATGGTTTTTCATTGGTGGTGCCGTTTTAGCTAGTATCATGGCTGATAAAGACCACATGTGGTTGTCTAAGCAA
GAATGGCAAGAAAGCGGGCCATCTGCAATGACTAAATTTGGTCCAAGATAG

>YKL073W 0.78 Cold

ATGCGAAACGTTTTTAAGGCTTTTTATTTTAAACAGCTTTTGTGCTATAGGGTCTTTAGCAGCCGTTTTAGGTGTT
GATTACGGTCAGCAAAATATCAAGGCCATTGTGGTTTCTCCGCAAGCCCCATTAGAATTGTGCTCACACCAGAG
GCAAAACGGAAGGAGATATCTGGTCTTTTCGATAAAAAGATTACCAGGTTATGGAAAGGATGATCCGAATGGGATT
GAAAGAATCTACGGTTCGCTGTTGGCAGTTTAGCAACAAGGTTTCCCCAAAACACATTGTTGCATTTGAAACCG
CTACTTGGGAAATCACTAGAAAGATGAAACCACTGTAACTTTGTATTCAAACAACACCCCCGGTTTAGAAATGGTA
TCAACAAATAGAAGTACCATAGCCTTTTTTAGTTGATAATGTGGAATATCCATTGGAAGAGTTAGTGGCAATGAAT
GTCCAAGAGATTGCCAATAGAGCCAATTCACGTGTTGAAGGATAGAGATGCAAGAACTGAGGACTTTGTAACAAG
ATGAGTTTTTACAATTCCTGACTTTTTTGAACCAACATCAAAGGAAAGCACTTTTAGATGCCAGTTCAATAACCACA
GGAATCGAAGAGACATATCTGGTTAGTGAAGGGATGTCTGTGTCAGTTAACTTTGTATTAAAGCAGCGCCAATT
CCACCAGGTGAACAGCAGCATATATCGTATATGACATGGGAGCGGTTCTATTAAAGGCCTCAATGTTCTCTATA
TTGCAGCCGGAGGACACTACTCAGCCCGTTTACAATAGAATTTGAAGGATATGGGTATAATCCACATCTAGGTGGT
GCAAAGTTTACAATGGATATTGGCAGTTTGATAGAGAATAAGTTTTTGGAAACACACCCAGCCATAAGAAGTATGAT
GAATTGCACGCTAATCCCAAGGCCTTAGCAAAAATCAACCAAGCAGCAGAGAAGGCAAAGTTAATTTTAAGCGCC
AATTCTGAGGCAAGTATTAACATAGAATCACTGATCAACGATATTGATTTCCGTACTTCTATAACTAGACAGGAA
TTCGAAGAATTTATTGCAGACTCGTTATTGGACATTGTCAAACCCATAAATGACGCTGTTACAAAACAATTCCGGT
GGCTATGGAACAAATTTACCTGAGATAAATGGGGTCATTTTGGCGGGAGGCTCTTCCCGAATTTCCCATTTGTGCAG
GATCAATTAATCAAACCTCGTATCCGAAGAAAAAGTGTTGAGAAATGTCAATGCTGATGAATCAGCTGTGAATGGT
GTTGTTATGAGAGGGATCAAGTTATCTAATTCGTTTAAAGACCAAGCCGTTAAATGTTGTTGACCGTTCTGTAAAT
ACTTATTCATTCAAATTATCAAACGAATCTGAACGTGATGATGTGTTACGCGCGGAAGTGCTTATCCAAACAAA
ACATCTATTTTGACAAACACGACTGATTTCGATTCTTAATAATTTTACCATTGACTTATTTGAGAATGGTAAATTG
TTCGAAACTATCACAGTTAATTCAGGAGCTATAAAGAATTCATATTCCTCTGATAAGTGCCTCGTCAGGAGTTGCG
TATAACATTACTTTTCGATTGTCCAGTGATAGATTATTTCTATTCAAGAGGTTAACTGCATTTGTCTCAGAGCGAA
AATGACATAGGTTAACTCCAAGCAAATTAAGAACAAGGCGCCGTTTGGCTTTTACTTCTGAGGATGTTGAGATC
AAAAGGCTTTCTCCTTCAGAACGTTTCGCGTTTGCATGAGCATATCAAGTTGCTCGATAAACAGGATAAGGAAAGA
TTTCAATTCCAAGAAAATTTAAACGTTCTTGAAAGTAACTTGTATGATGCTAGAAACCTGCTAATGGATGATGAA
GTTATGCAAAATGGACCAAAATCCCAAGTAGAAGAGTTATCGGAGATGGTTAAAGTATATTTGGATTGGCTCGAA
GATGCATCCTTTGATACTGACCCTGAGGATATAGTTAGCAGAATTAGAGAAATTGGAATATTAAGAAAGAAAATA
GAACTTTACATGGATTCTGCAAAGGAACCTTTGAACCTCTCAACAATTTAAAGGAATGCTTGAAGAAGGCCATAAG
TTACTTCAGGCTATAGAAACCCATAAGAATACCGTTGAAGAATTTTTTGAGTCAATTTGAAACCGAGTTTGC GGAT
ACCATAGATAATGTTAGAGAAGAATTTAAAAAGATTAAAGCAACCAGCGTATGTGTGCAAGGCGTTATCTACATGG
GAGGAAACCTTAACCTCTTTTAAAAATTCATTAGCGAAATAGAGAAGTTCCCTGGCAAAAAACCTATTTGGCGAA
GACCTTCGTGAACATTTTATTGAAATCAAATTACAATTTGATATGTATCGTACGAACTAGAGGAAAAACTGCGT
TTAATAAAAAAGCGGTGATGAAAGTCGCTTAAATGAAATAAAGAAGTTACATTTAAGAACTTCCGCTACAAAAG
AGAAAGGAGGAAAAGTTGAAAAGAAAGCTTGAACAGGAAAAAAGCAGAAACAACAATGAAACAGAATCGCAGTA
ATCAACTCGGCTGACGATAAACTACTATTGTCAATGACAAGACCACCGAGTCGAATCCAAGTTCTGAGGAAGAC
ATTTTGCATGATGAATTATAG

>YJL156C 0.81 Cold

ATGGTCAGATTTTTTGGTTTAAACAAGAAAAAGAACGAAGAAAAGGAAAAATACAGACTTGCCTGCAGACAATGAA
CAAAACGCAGCAGAAACGTCGTCTAGCAACGTATCTGGAAATGAAGAAAGAATAGACCCAAACAGTCATGATACG
AACCCTGAAAAATGCAAACAATGATGATGCGTCTACGACTTTTGGTTTCGTCCATACAATCGTCATCCATATTTTCT
AGAGGAAGAATGACTTACGGAACGGGAGCCTCTTCTAGTATGGCCACATCAGAAATGCGTAGTCACAGTAGCGGA
CATAGTGGATCTAAGAATAGTAAAAATTTACAGGGTTTCAAAGATGTTGGGAAACCATTAAGAGCGGTGAGCTTC
TTGAGTCCTGTTAAGGAGGAGGAATCTCAGGATACGCAGAATACTTTAGACGTCAGCTCTTCAACGTCCTCAACA

TTAGCCACTTCAGAAAATGCGAGAGAAAACAGTTTCACTTCCAGAAGAAGTATCACTTTGGAGTACATTACACAAA
AGTTTGTCTGAGCTAGAGGAAAATTTGGTTGATATAATGGATGATATTCATCAGGATGTCATCAGTATTTCAAAA
GCGTTTATTGAAGCCATCGAATATTTTAAAGAATTCTTACCGACAACACGAGACAGGATACCGTACAGGATAAGT
TTAGAAAAATCGTCTTCATTACGAAAAATTAATAAAAATTGTATTACATTTTCTGGATAATTTATTGGTTTCCGAC
GCATTTTCGAATTCTAGGTGCGATACTGTTACGAAGATTTTACTTCTTCCTGAAGAACTAAACCTTATTACGGAT
GACGATTTGATATCAGAATCGGGCGTTTTACCATGCTTATCAGTCTTTTGTATTGGCAGCCATTGCAACTTACCA
AGTATGGATAAATTAGGCATGATTCTAGATGAGTTGACCAAAATGGATTCTTCAATAATCTCTGACCAGGAAGGT
GCTTTTATAGCACCTATACTTAGAGGTATAACCCCAAAGAGTTCAATTCTTACAATAATGTTTGGCTTACCCAAC
TTGCAACATGAACACTATGAAATGATAAAGGTTCTTTATTCGTTGTTCCTCCAGATGTACACATGTATTGTGTGAAA
GATTACATTAATAAAGCTGCATCAGCAGTAGGCAGTATTCGGTCTCATACCGCAGCAACTATCGATACAAATAGCC
CCAACTAAATTTTCAGTTTTTCCCCCCCATATGCAGTTTCAGAGAATCCACTTGAATTGCCAATTTCTATGTCTTTA
TCCACTGAGACAAGCGCTAAAATTACAGGTACTTTAGGGGGTTATCTATTCCTCAGACTGGTAGTGATAAAAAA
TTTTCTCAATTTGCAAGCTGCTCATTGTCATTACTTGCGCCACGTTGTATTATCTGAGAAGCAAGATTATCCA
AACGTCATGGTACCTTCTAATGTTTTACAGACTTCTTACAAGAAAGTTTTAACGAAAGAATCAGATAGGTATCCT
GATGGTTCGGTGGAGAAAACAGCATTTTTGGAGGAAGTGCAAAGAATAGATCAAACTTGAAGTGGCAGAAATCA
AACAAATTTGGTCAAGTAGTTTGGGGCGAGAGAGCAATCGTAGATCACAGATTATCAGATTTTGTCTATTATCAAA
GTTAATTCATCATTTCAAATGTCAGAATACCCTAGGTAATGGCTTAAAAATCATTCCCAGATCCAACATTAAGATTT
CAAAATTTACATGTGAAACGAAAAATTTTTAAAATGAAGCCTGGGATGAAAGTATTTAAAATAGGGGGCTTCTACG
GGATACACTTCAGGCGAGTTAAATTCTACAAAATTAGTTTATTGGGCCGACGGAAAGTTACAAAGTAGCGAGTTT
GTCGTTGCATCTCCAACCTCCTTTATTTGCTAGTGCGGGGGATTTCAGGCGCATGGATCTTGACCAAGTTAGAAGAT
CGTCTAGGTTTGGGGCTTGTGTTGATGTTGCATTTCATACGATGGTGAACAGAGGCAGTTTGGTTTGTTCACACCT
ATAGGTGATATCCTGGAGAGACTACATGACTGTAACATA

>YDL093W 0.79 Cold

ATGAATAAAGAGCATTTGCTGAAGGTGGATCCCATCCCCGATGTGACTATTAAACGCGGCCCTTTGAGGTCTTTT
CTCATAACAAAACCCTGTGATAATTTGAGTTCATTACGAACAGTTACTTCATCTAAGGAAAAGCTTCTAGTTGGC
TGTTTGTCTGATATTTACTGCCATCGTAAGGCTACACAATATCTCCCTGCCAAATAGTGTTGTTTTTGGTGAAAT
GAAGTTGGTACATTTGTTTCTCAATACGTGAACAACATATTCTTCACCGATGTTTCATCCTCCTTTAGTGGCAATG
CTATATGCAACCGTGTCTCTGTTTTTGGTTATAAAGGGCTTTTCAATTATGGGAACATTGGTACTGAATACACG
GCAAACGTTCCATACGTGCGGATGAGGTTCTTTTCTGCTACTTTGGGCATCGTGTCCGTTTTGGTATTATACTTA
ACGTTACGAGTTTCTGGCGTGAAAATTGCGGTAGCTGCCATTTGTGCAGTATGTTTTGCAATTGAAAACCTCCTTT
GTAACGTTGTCTCGTTTACCTTGATAGAGGGACCCTTTGTTTTTTTCATGGCATGTGCAGTTTATTTCTTTAGA
AGATCGGAACCTTTATTTGCCAAATTCATGTAAAGCAACAAGTCATTACTTGCTGCGAGCATGTGCATTTGGGATTT
GCAGTTTTCTTCAAAATGGGCTTGGCCTCTTCACCATCGCATGGGCTGGTATTATTGTCTTTGGAGAGTATGGTTT
ATGATTGGTGATTTGTCAAGACCCATTGGTTCTTCTATCAAATATATGGCGTTCCAGTTTACCTGTCTATTAGCT
ATTCCTGCCTTCATCTATTTTCTCATTTTTCAGCGTGCAATTAAGACATTAAACGTGAATGGTATTAGTAGTAGC
TTTTTTCCCGCTGAGTTTGAAGAACTTTAAATACAACAACGTTATTAAAGAGACTGTGGCAGAAGTTGCAGTG
GGTTCCGCTGTTTCACTGAATCATGTTGGAACGGCAGGTGGTTACTTGCATTCTCATCTTCACAATTATCCGGCT
GGTTCCATGCAACAACAAGTTACTTTGTATCCTCACATCGACCAAAATAACAAATGGATTATTGAGCTGGCTGAA
CATCCAAATGAAAATGTCACAAGTTTCCAAAATTTAACCGACGGTACCATAATTAAATTAAGACAGCTTAAGAAC
GGCTGCAGGTTACACTCACATGACCACAAACCTCCAGTTTCTCAAAATGCGGATTGGCAAAAAGAGGTGTCATGT
TATGGATACGAGGGCTTCGAAGGTGATATAAATGATGATTGGATAATTGAAATCGATAAAAAGAGATCAGAGCCG
GGACCTGCCCAGGAACATATTAGGGCTATTGAAACCAAATTTAGGCTGAAGCATTATCTAACTGGTTGTTACTTA
TTTTTACATCCTGAAAAGCTACCTGAGTGGGGATTTCGGGCAGCAGGAAGTTACGTGTGCATACCTTTGCAAGGGAA
GACCTAACCTTCAATGATATTGAAGAAAACGAAAACGAAATTTCTTTGCCAAATCCAGAGAAGGTTTCTTATAAG
AAAATTGAGCTTTTGGCAGAAAGTTTGTGCTATCCACAAGTTTCATGTTTCTACCTTAACAATTATATGGATACTAGT
CATGCCTACTCATCTGAACCAAAGACTTGGCCTCTTATGTTGCGTGGTATTGATTTTTTGGAAATGAAAATGGCAGA
GAGGTGTACTTTTTAGGTAACGCTGTTTTGTGGTGGTCTGTACAGCATTTATTTGCACGTTTCATCATTGGAGTG
GCTGTTGAGCTTCTTGCTTGGAATTAGGTGTGAATATTCTACGGGATAAGCACATCATAAATTTCCACTATCAG
GTCTTTTCACTACTTATTAGGCTTTGCCGCCACTATTTCCCTTACTTCTTTGTGGGGCAAAAGTTATTTTTGTAC
GATTATTTGCCGGCTATTATTTTTGGTATCCTAGCATTTGGTTCATGCTTTAGACCTGATTTCAACCTATATTTCT
AACAAAAGAAAACAATACTGGATATATAGTGGTGGCTATTTTCATGGTTGTATGTTTCTATTTCTTCAGCGAGCAT
TCTCCACTTATTTATGCTACTGGATGGTTCGAGTAACCTGTGTAAGAGGTCCAAGTGGTTAGGAAGCTGGGACTTT
TATTGCAATTCATATTACTATCCGATAGCCACTATGAATTAACGCTGAATCATGA

>YOL151W 0.82 Cold

ATGTCAGTTTTCGTTTTCAGTGTGCTAACGGGTTTCATTGCCCAACACATTGTGATCTCCTGTTGAAGGAAGACTAT
AAGGTCATCGGTTCTGCCAGAAGTCAAGAAAAGGCCGAGAATTTAACGGAGGCCTTTGGTAACAACCCAAAATTC
TCCATGGAAGTTGTCCAGACATATCTAAGCTGGACGCATTTGACCATGTTTTTCCAAAAGCACGGCAAGGATATC
AAGATAGTTCTACATACGGCCTCTCCATTCTGCTTTGATATCACTGACAGTGAACGCGATTTATTAATTCCTGCT
GTGAACGGTGTAAAGGGAATTCCTCACTCAATTAATAAATACGCCGCTGATTCTGTAGAACGTGTAGTTCTCACC
TCTTCTTATGCAGCTGTGTTGATATGGCAAAAAGAAAACGATAAGTCTTTAACATTTAACGAAGAATCCTGGAAC
CCAGCTACCTGGGAGAGTTGCCAAAGTGACCCAGTTAACGCCTACTGTGGTTCTAAGAAGTTTGTCTGAAAAGCA
GCTTGGGAATTTCTAGAGGAGAATAGAGACTCTGTAAAAATTCGAATTAAGTCCGTTAACCCAGTTTACGTTTTT
GGTCCGCAAAATGTTTGACAAAGATGTGAAAAAACACTTGAACACATCTTGCGAACTCGTCAACAGCTTGATGCAT
TTATCACCAGAGGACAAGATACCGGAACCTATTTGGTGGATACATTGATGTTTCGTGATGTTGCAAAGGCTCATTTA
GTTGCCTTCCAAAAGAGGGGAAACAATTGGTCAAAGACTAATCGTATCGGAGGCCAGATTTACTATGCAGGATGTT

CTCGATATCCTTAACGAAGACTTCCCTGTTCTAAAAGGCAATATTCCAGTGGGGAAACCAGGTTCTGGTGCTACC
CATAACACCCTTGGTGCTACTCTTGATAATAAAAAGAGTAAGAAATTGTTAGGTTTCAAGTTCAGGAACCTTGAAA
GAGACCATTGACGACACTGCCTCCCAAATTTTAAAATTTGAGGGCAGAATATAA

>YNL235C 0.71 Cold

ATGCGTACCCTTGGTATTCTAGAAGAAAGAAATTCCAGACACTGTCACTCTCATTTCTTTTTATTAAGTCGAGAA
GTGAAATGTTTAAAACAATTCTATACAAAACCTATGCTATAGTACTAATAATCAGCCGTCCATCTCAAAAAGCATA
CCTGAACATATGCACAGTCTTGTATACATGGTTGGCCATCTTTTGGTTTGGATGCTAGTGGGTACAATTGTCTTA
TCACTCGATATTATATTTCTGCTCTTGTGACGGAACCGCACCTACTGCATCTCTTAAGTTTCCCATCGGATATT
TCTGATACACTCAGTTTGTACAGGTTACATCGTCGTACAGTAATTTGCTAAAAGATTGGAGGTTCTATTTTTTT
ATGGGTAGTTTATCTGTATCAATAATTAATCCCTCTTCTAATGGTTGCAATAAATGA

>YAL001C 0.78 Cold

ATGGTACTGACGATTTATCCTGACGAACTCGTACAAATAGTGTCTGATAAAATTGCTTCAAATAAGGGAAAAATC
ACTTTGAATCAGCTGTGGGATATATCTGGTAAATATTTTGATTTGTCTGATAAAAAAGTTAAACAGTTTCGTGCTT
TCATGCGTGATATTGAAAAAGGACATTGAGGTGTATTGTGATGGTGCTATAACAACATAAAATGTGACTGATATT
ATAGGCGACGCTAATCATTACACTCGGTTGGGATTACTGAGGACAGCCTATGGACATTATTAACGGGATACACA
AAAAAGGAGTCAACTATTGGAAATTCTGCATTTGAACTACTTCTCGAAGTTGCCAAATCAGGAGAAAAAGGGATC
AATACTATGGATTTGGCGCAGGTAACCTGGGCAAGATCCTAGAAGTGTGACTGGACGTATCAAGAAAAATAACCAC
CTGTTAACAAGTTCACAACCTGATTTATAAGGGACACGTCGTGAAGCAATTGAAGCTAAAAAATTCAGCCATGAC
GGGTGGATAGTAATCCCTATATTAATATTAGGGATCATTTAGCAACAATAGTTGAGGTGGTAAAACGATCAAAA
AATGGTATTCGCCAGATAAATTGATTTAAAGCGTGAATTTGAAATTTGACAAAGAGAAAAAGACTTTCTAAAGCTTTT
ATTGCAGCTATTGCATGGTTAGATGAAAAGGAGTACTTAAAGAAAGTGCTTGTAGTATCACCCAAGAATCCTGCC
ATTAATAATCAGATGTGTAATAACGTGAAAGATATTCCAGACTCTAAAGGCTCGCCTTCATTTGAGTATGATAGC
AATAGCGCGGATGAAGATTCTGTATCAGATAGCAAGGCAGCTTTTGAAGATGAAGACTTAGTCGAAGGTTTAGAT
AATTTCAATGCGACTGATTTATTACAAAATCAAGGCCTTGTATGGAAGAGAAAGAGGATGCTGTAAAGAATGAA
GTTCTTCTTAATCGATTTTATCCACTTCAAAATCAGACTTATGACATTGCAGATAAGTCTGGCCTTAAAGGAATT
TCAACTATGGATGTTGTAAATCGAATTACCGGAAAAGAATTTTACGCGAGCTTTTACCAGCAATCAAGCGAATATTAT
TTAGAAAGTGTGGATAAGCAAAAAGAAAAATACAGGGGGGTATAGGCTTTTTTCGCATATACGATTTTGAGGGAAAAG
AAGAAGTTTTTTAGGCTGTTTACAGCTCAGAACCTTTCAAAAGTTAACAAATGCGGAAGACGAAATATCCGTTCCA
AAAGGGTTTTGATGAGCTAGGCAAATCTCGTACCGATTTGAAAACCTCTCAACGAGGATAATTTTCGTCGCACTCAAC
AACACTGTTAGATTTACAACGGACAGCGATGGACAGGATATATTCTTCTGGCACGGTGAATTAATAATTTCCCCCA
AACTCAAAAAAAGTCCGAATAAAAAACAAACGGAAGAGGCAGGTTAAAAACAGTACTAATGCTTCTGTTGCAGGA
AACATTTTCAAGATCCCAAAAGGATTAAGCTAGAGCAGCATGTCAGCACTGCACAGGAGCCGAAATCTGCTGAAGAT
AGTCCAAGTTCAAACGGAGGCACTGTTGTCAAAGGCAAGGTGGTTAACTTCGGCGGCTTTTTCTGCCCGCTCTTTG
CGTTCACTACAGAGACAGAGAGCCATTTTGAAGTTATGAATACGATTGGTGAGGATAGCATACCTGAGAGAACAA
TTTTACGAAAGCGTTTTCTAAATATATGGGCTCCACAACGACATTAGATAAAAAGACTGTCCGTGGTGATGTTGAT
TTGATGGTAGAAAGCGAAAAATTAGGAGCCAGAACAGAGCCTGTATCAGGAAGAAAAATTTATTTTTTTGCCCCACT
GTTGGAGAGGACGCTATCCAAAGGTACATCCTGAAAGAAAAAGATAGTAAAAAAGCAACCTTTACTGATGTTATA
CATGATACGGAAATATACTTCTTTGACCAGGAAAAAATAGGTTTACAGAGGAAAGAAATCAGTTGAAAGA
ATTCGTAAGTTTCAGAACCGCCAAAAGAAATGCTAAGATCAAAGCTTCAGATGACGCTATCTCTAAGAAGAGTACG
TCGGTCAACGTATCAGATGGAAAGATCAAAAGGAGAGACAAAAAGTGCTGTCTGGTAGGACAACGGTGGTTCGTG
GAAAATACTAAAGAAGACAAAACCTGTCTATCATGCAGGCACTAAAGATGGTGTTCAGGCTTTAATCAGAGCTGTT
GTAGTTACTAAAAGTATTAATAATGAAATAATGTGGGACAAAATAACAAAATTTATTTCTTAATAATTTCTTTAGAT
AACCTAAAAAAGAAATGGACGGCAGCGAGTAAGAATGGGTGATGTTGGAGGGCAGATGTCGATAAGTGG
AAAAAATGCTCGTTCTAGCCATTAAGGTAAGATTTTCACTGAGGGATGTTGAAGAAGTATGATCTTATCAAAA
TTGCTTGATATTTGGACCTCTTTTGATGAAAAGGAAATAAAAAGGCCGCTCTTTCTTTATAAGAACTACGAAGAG
AATAGAAAAAATTTACTCTGGTACGTGATGACACACTTACACATTCTGGCAACGATCTGGCCATGTCTTCTATG
ATTCAAAGAGAGATCTCTTCTTTAAAAAAGCTTACACTAGAAAGATTTCCGCTTCTACTAAGGACTTATCGAAG
AGTCAAAGCGACGATTATATTCGCACAGTGATCCGGTCCATATTAATAGAAAGTCTTCGACCACTAGAAATGAA
ATAGAGGCGTTGAAGAACGTTGGAACGAATCAATAGATAACGTCATCATGGATATGGCTAAGGAAAAGCAAATTT
TATCTCCATGGCTCAAAACTTGAATGTACTGATACTTTACCAGACATTTTGGAAAAATAGAGGAAATATATAAGAT
TTTGGTGTAGCTTTTTCAGTATAGATGTAAGGTTAATGAATTATTGGAGGCCGAAACGCTATTGTTATCAATCAA
GAGCCGTCCGATATATCCTCTTGGGTTTTAATTGATTTGATTTGAGGAGAGCTATTGAATATGGATGTAATTCCA
ATGGTGAGAAATGTTTCGACCTTTAACGTATACTTCAAGGAGATTTGAAATACGAACATTAACCTCCCCCTCTGATT
ATATATGCCAATTTCTCAGACAAAATTTGAATACAGCAAGGAAGTCTGCTGTCAAAGTTCCTACTGGGCAACCAATTT
TCTCGTTTTATGGGTGAATGGATCTGGTTCCATTAGGCCAAACATATGGAAGCAGGTAGTTACTATGTTTCGTTAAC
GAAATAATATTTTCATCCAGGATAACATTGAGTAGATTGCAATCTAGGTGTCTGGAAGTACTTTTCGCTTCATGAA
ATATCAGAAATATGCAATGGCTCCTAGAAAGACAAGTATTAATAACTACTGATTTTGTATGGCTATTGGGTCAAT
CATAATTGGTATTCTATATATGAATCTACATAA

>YDL118W 0.81 Cold

ATGTTTGAATCGTTTGTAAATGAAGGCACAGCATTCCCTCCTCTTTGCCAAAGATGAGCGCATAAAGGTTCAAACAT
GATAAATATAAGGCGCTGCCATTTGATGTTTCGTAATGCTGAAGGTAATGTACCTCTCCATAGCTGTAGAGGGCTG
TCTATCTCTTTCAAATTTTCCATAATGTAGCTTTCTTGTCTTGTCTGGATTCTCGTCTTCAAAGGTCTAAAGGT
TGCAACGCAACAGCAGATGTTAGCCACCGAAAAAGCCCCGATCAAATGCGATGAATTTCTTGGCTTAGTTGCT

TGCTCAGTCATGTATGCTGCTTCACAAATTGTGTACCTTCTAGTTGTTCCCGCTGTGCTATTTGCTTTTCTTTTG
GTATAA

>YPL211W 0.7 Cold

ATGAGACAGCTAACAGAAGAAGAGACCAAGGTTGTTTTCGAAAAACTCGCCGGCTATATTGGTAGAAATATTTCT
TTTTTAGTGGAATAAAGAAGCTTCCTCATGTCTTCAGATTACAAAAGGATAGAGTATATTACGTACCCGATCAT
GTTGCAAAATTGGCTACTAGTGTAGCAAGACCTAACTTGATGTCTCTGGGTATTTGTTTAGGTAAATTCACGAAA
ACTGGAAAATTCAGGTTACATATTACTTCTTTGACAGTATTGGCTAAGCATGCCAAATATAAGATATGGATTAAA
CCTAATGGGGAGATGCCATTCTTATACGGTAATCATGTGTTAAAGGCACATGTGGGTAAAATGTCTGATGATATA
CCGAACACGCCGGTGTTATTGTGTTTGCAATGAATGATGTGCCATTAGGGTTCGGTGTGAGTGCAGTGCAGAAAAGTACT
TCTGAGTCAAGAAACATGCAACCCACTGGTATAGTTGCTTTTCAGACAAGCAGATATTGGTGAGTATTTGAGAGAT
GAAGACACCTTGTTTACTTAG

>YGR002C 0.79 Cold

ATGTCATCATCAGACATCTTTGATGTACTAAACATTAAGCAAAAATCCAGAAGTCCAACTAATGGCCAGGTATCA
GTGCCTTCGTCCTCGGCAGCCAACCGGCCCAAGCCTCAAGTGACGGGCATGCAAAGAGAAGTATTTAACCTGCTA
GGAGAGAACCAACCCCCCGTTGTTATTAAGTCTGGAAAATAACTTTAAAGAAAAAATGCTTTTCGACGTCCAAGCCA
TCTCCTTGGTCATTTGTAGAGTTCAAAGCTAATAACTCTGTGACTCTGCGTCATTGGGTCAAGGGTTCCAAAGAA
TTAATAGGAGACACACCAAAAGAATCGCCATATTCTAAGTTCAATCAGCATTTATCTATTCCATCATTCACCAAG
GAGGAGTACGAGGCTTTTATGAATGAAAACGAAGGAAGTCAAAAAAGCGTAGAAAAGTGAAAAAACCATACGAA
AAGTTTACTAATGAAAAGAAGGATGAAAGTAAAAATAGCTGGTCTTTTGAAGAAATAGAATACCTGTTCAATCTC
TGCAAAAAATACGATTTACGTTGGTTCCCTGATCTTTGACAGATACAGTTATAATAATTCAAGAACACTTGAAGAT
CTCAAAGAAAAATTTTTATTACACCTGTAGGAATTATTTTAAAGCAAGTGATCCTAGCAATCCGCTTTTATCTTCT
TTGAATTTTTTCAGCTGAAAAGGAGATAGAGAGAAAAAAGTATTTACAGCGTCTTCTTTCTCGTTCTGCAGCAGAA
ATTGCTGAAGAAGAGGCACTCGTAGTAGAGTCCAAAAAATTTGAAATGGCTGCCAAGAGAACACTGCAGAAAGA
GAATCATTACTCCGACTGTTGGACTCGCCACATTGAGATCAGACAATTACACAATACCTTACCTCTCAGGGAATG
TCTCAGTTATATAACGCGCTTCTAGCAGATAAAACTAGAAAGCGGAAGCACGATTTGAACATCCCTGAAAATCCT
TGGATGAAGCAGCAACAGCAGTTTGCCCAACATAGGCAACTTCAACAACCTGAATGTAAAAAAGTCAGAAGTCAAG
GAAAATCTCTCCCCAAGAAAACCAAAAGACAAAGACAGGAAATGCAAACGGCGCTCAAAGAAAAGTCAGAAAGC
GCATATGCAGAACAAATTGCTGAAAGATTTCAATTGAGATGAAAGGAAGGCTTTAGGTGTGATTACGCATGGTGAG
AAGCTATCGCCGGGTGTATACTTAAGATCTACAAAATTATCGACCTTCAAACCTGCGCTGCAGAACAAAATTCTC
GCCATTTCTTCAAGAATTATCGTTACCTTCTCGCCCTGTGATGCCCTCATTTGATGTAATGGAAAGACAAGAGGAG
CTTTTGAAAAAATCAATACGCTTATCGATTTAAAAAAACACGTTGACAAATACGAAGCTGGTATGTCAATCACC
AAGTGA

>YOR130C 0.65 Cold

ATGGAGGACAGTAAAAAGAAAGGATTAATAGAAGGCGCTATACTCGATATAATAAACGGTTCCATTGCAGGCGCC
TGTGGTAAGGTGATCGAGTTTCCTTTTCGATACTGTGAAAGTCAGGTTGCAAACACAAGCATCCAACGTGTTCCCA
ACAACATGGTCTTGTATAAAATTTACTTACCAAATGAAGGAATAGCACGAGGGTTTTTTTCAAGGCATTGCTTCA
CCTTTAGTTGGAGCATGTCTGGAGAACGCGACATTATTTGTGTCTTATAACCAATGTTCTAAATTTTTAGAAAAA
CATACAAACGTTTTTCCCGTTGGGGCAAATCCTGATCTCTGGTGGAGTAGCGGGTTCATGTGCTAGTTTAGTTTTG
ACACCCGTGGAGCTGGTGAAGTGTAAGTTGCAGGTTGCGAAGTTACAAGTTGCATCAGCTAAAACGAAACATACA
AAGGTGTTGCCTACAATAAAAGCAATTATACTGAGAGAGGATTGGCAGGATTGTGGCAAGGGCAATCGGGCACT
TTTATTCGAGAAAGCTTCGGTGGTGTGCTGCTGGTTGCAACCTACGAAATAGTTAAGAAGTCGTTGAAAGATAGG
CACTCCCTTGATGACCCAAAAGAGATGAAAGTAAGATATGGGAACACTTATTAGTGAGGGAGCGCTGGATTG
GCATTTCAACGCCAGTATTTTTCCTGCGGATACTGTGAAATCAGTAATGCAAACCTGAACATATAAGCCTCACCAAT
GCGGTGAAGAAGATATTTGGCAAATTTGGACTAAAGGGTTTTTATCGAGGACTGGGTATAACCCTTTTTAGGGCA
GTACCAGCAAACGCTGCAGTTTTTTTACATCTTTGAGACTCTTCTGCACTTTAA

>YLR195C 0.78 Cold

ATGTCAGAAGAGGATAAAGCGAAAAAATTAGAGAATTTATTGAAGTTATTACAGTTGAATAATGACGATACTTCA
AAATTCACCTCAAGAACAGAAAAAAGCTATGAAAGACCACAAATTCTGGAGAACGCAACCGGTCAAAGATTTTCGAT
GAAAAGGTGGTGGAGAAGGCCCATTTGATAAGCCAAAAGACACCGGAAGATATATCTGACAAGCCACTACCTTTA
TTGTCTAGCTTCGAATGGTGTAGTATTGATGTGGACAACAAAAACAGCTTGAAGATGTTTTCGTTCTACTAAAT
GAAAACCTACGTGGAAGACCGGATGCAGGCTTCAGATTAACTATAACCAAGAATTCTTCAATTGGGCTTTAAAG
AGTCCAGTTGGAAGAAGGATTGGCATAATTGGTGTTTCGCGTTAAAGAAACACAGAAATTAGTTGCCTTTATCTCA
GCCATACCAGTAACACTTGGTGTAGAGTTAAACAAGTGCCATAGTGTAAGAAATCAATTTCTTGTGCGTTACAAA
CAGCTAAGATCGAAGAGATTAACACCTGTTCTAATTAAGAAATTACGAGACGAGTGAACAAATGTGACATCTGG
CATGCATTGTACACGGCAGGTATTGTTTTGCCAGCACCTGTGAGTACGTGTGTTATACTCATCGTCCCTTGAAT
TGGAAGAACTTTATGAAGTAGATTTTACAGGGTTACCAGATGGGCACACAGAGGAGGATATGATTGCTGAGAAT
GCGTTACCGGCCAAAACAAAGACAGCGGGATTGAGAAAATTAAGAAGGAAGATATTGACCAAGTTTTTTGAGTTG
TTCAAAGATATCAATCCAGGTTTCAACTAATTCAAATTTTACAAAAGAAGAATTCGAACATAATTTCAATTGGT
GAAGAATCGTTACCATTGGATAAACAAGTAATTTTCTCATATGTAGTCGAACAGCCCGATGGAAAAATTACAGAC
TTCTTCTCATTTTACTCATTGCCATTACAAATCCTAAATAACACAAAAATATAAGGACCTAGGCATCGGGTACTTG
TATTATTATGCCACCGATGCAGATTTCCAATTCAAAGACAGGTTTTGATCCAAAAGCTACTAAGGCTTTGAAAACA
AGATTGTGTGAATTGATTTATGACGCTTGATTTTGGCCAAAACGCTAATATGGATGTTTTTAACGCGTTGACT
TCGCAAGATAATACATTGTTCTTGGATGATTTGAAGTTCGGGCCCGGTGACGGGTCTTGAAGTTCTATTTATTT

AATTATAGAGCAAAGCCGATTACCGGTGGCTTGAATCCCGACAATAGTAACGACATTAAAAGGCGTAGCAATGTC
GGTGTGTATGTTGTAG

>YDR238C 0.82 Cold

ATGACTTCACTTTCTTCACAGCCAGCGTACACGTTGGTTTTTCGATCCTTCTCCGAGTATGGAGACTTACTCGAGT
ACCGATTTTTCAGAAAGCTCTTGAAAAGGGATCTGATGAACAAAAAATTGACACGATGAAATCAATTTTAGTTACA
ATGCTGGAAGGAAATCCAATGCCTGAATTGTTGATGCACATAATAAGATTTGTCATGCCTTCTAAAAATAAGGAA
TTAAAAAAGCTTTTGTACTTCTACTGGGAAATTGTTCCCAAACCTAGCTGAAGATGGAAAATTGAGACATGAAATG
ATTCTTGTCTGTAATGCCATTCAACACGATTTGCAACATCCTAATGAATATATTAGAGGTAACACATTAAGGTTT
TTAACGAAATTGAGAGAGGCCGAACCTTAGAACAGATGGTTCCCTCTGTCTTAGCGTGCCTTGGAAATACCGTCAT
GCATATGTTTCGTAAGTATGCAATCCTAGCAGTTTTTCTCCATTTTCAAGGTCAGCGAACATTTACTTCCCGATGCT
AAAGAAATCATCAATTCGTTTCATAGTAGCTGAAACTGATCCAATATGTAAGAAATGCATTTATTGGGTTAGCT
GAATTAGATCGTGAAAATGCCTTACACTATTTAGAGAACAATATTGCTGATATAGAAAACCTAGACCCTTTATTA
CAAGCTGTCTTTGTTCAATTTATCAGACAAGATGCAACAGGACCCCTGCTTTGAAAGCCCAATATATCGAATTA
TTGATGGAACCTGCTTTTCGACCACGACTTCCGATGAAGTCATCTTCGAGACCGCATTAGCCCTAACTGTGTTGTCT
GCCAATCCAAATGTCTTGGTTCCCTGCGGTTAACAAATTGATTGACTTGGCCGTCAAGGTTTTCTGATAATAACATT
AAGTTAATTGTTCTAGACCGTATTCAAGACATCAATGCTAATAACGTAGGTGCTTTGGAAGAGTTAACCCCTGGAT
ATTTTGAGAGTCTTGAATGCAGAAGATTTAGACGTTTCGTTCAAAGGCGCTTGATATTTCAATGGACTTGGCCACA
TCCAGAAATGCTGAAGATGTTGTTTCAGCTTTTGAAGAAAGAGCTGCAACAACCGTAAATAACCCAGATCAAGAC
AAGGCAATGCAGTACAGACAATTGTTAATAAAAACCTATTCGTACCGTGGCTGTAAACTTTGTAGAAATGGCAGCA
AGTGTGTTTTCGCTATTATTAGATTTTCATCGGTGATTTAACTCGGTGCCGCCAGTGGTATCATTGCCTTTTATC
AAAGAAGTGATCGAAAAATACCCACAACCTAGAGCCAATATCCTTGAAAACATGGTTCAAACGCTAGACAAAGTG
AGATCTGCTAAAGCTTACCGCGGTGCATTATGGATTATGGGTGAGTATGCTGAAGGAGAAAGTGAGATACAACAT
TGTTGGAAGCACATTTCGTAACAGCGTAGGTGAAGTTCCTATCCTTCAATCAGAAATCAAAAAGTTAACACAAAAC
CAAGAACACACCGAAGAAAATGAGGTTGACGCTACCGCCAAGCCAACTGGTCCAGTTATTCTACCAGACGGTACG
TATGCCACTGAAAGCGCTTTTCGATGTGAAGACTTCTCAAAGTCAGTTACCGATGAAGAACGTGATTCTAGACCT
CCAATTGCGCGGTTTTGTTTTAAGTGGTGATTTCTACACAGCTGCCATTCTGGCCAACACCATCATTAACTTGTT
TTAAAATTGCAAAACGTTTCCAAGAACAAAACCTGTCATCAATGCTCTAAAGGCGGAAGCTTTACTAATTTTAGTT
AGTATTGTAAGAGTGGGTCAAAGCTCTTTGGTGGAGAAAAAATTGATGAAGATTCTTTAGAGAGAGTTATGACA
TCTATTTCTATTTTATTGGATGAAGTTAATCCTGAGGAAAAGAAGGAAGAAGTTAACTTCTGGAGGTTGCATTC
CTGGACACCACCAATCCTCATTCAAGAGACAAATTGAAATTGCAAAGAAGAACAGCATAAGAGAGCATTAAAA
GACAGTTGCAAAAACATCGAACCAATTGATACGCCGATTTCTTTTCAGGCAATTTGCTGGTGTGGATTCTACTAAT
GTGCAAAAAGATAGTATTGAAGAAGATTACAACTGGCAATGAAAGGAGATGCAATCCACGCTACTAGCAGTCT
AGTATTTGCAAGCTGAAGAAGATAGTACCTTTATGTGGCTTTTCTGATCCAGTTTACGCCGAGGCTTGTATTACA
AACAAATCAATTTGACGTCGTATTAGATGTTCTTCTTGTTAATCAAACGAAAGAAACATTGAAAAACCTACATGTG
CAATTTGCAACTCTTGGTGATTTGAAGATTATTGACACACCACAGAAGACCAACGTGATTCTCATGGCTTCCAC
AAATTCACCTGTTACTGTCAAAGTTTCTCTGCTGACACAGGTGTCAATTTTCGGTAATATTATTTATGATGGTGCG
CATGGTGAAGATGCTCGTTATGTTATTTTAAACGACGTTTCATGTTGACATTATGGATTATATCAAACCAGCCACT
GCTGACGATGAACATTTCCGTACCATGTGGAATGCATTTGAGTGGGAGAACAAAATATCGGTCAAATCACAACCTA
CCAACATTGCATGCTTATTTGAGAGAAGTGGTCAAGGGAACCTAATATGGGTATTCTAACACCATCAGAGTCGTTG
GGAGAAGATGATTGTAGGTTCTTAAGTTGTAATCTGTATGCGAAGTCGTCCTTTGGTGAAGATGCCCTAGCCAAC
TTGTGTATCGAAAAGGATTCCAAAACCAATGATGTATAGGTTATGTTTCGTATCCGATCAAAGGGACAAGGTTTG
GCTCTGTCCCTAGGTGACAGAGTGGCATTGATTGCTAAGAAGACCAATAAACTTGCTCTCACTCATGTTTGA

>YDL223C 0.73 Cold

ATGAATATGAACGAGTCCATTTCCAAAGATGGTCAAGGCGAAGAAGAACAAAATAAATTTTTTCGTTTGGTGGTAAG
CCCGGTTCCCTATGATTCCAATTCAGATTCTGCTCAACGCAAAAAGTCTTTTCAGTACTACAAAGCCGACCGAATAT
AACTTACCAAAAAGAACAGCCCGAATCAACGTCCAAGAATTTGGAAACCAAGGCTAAAAACATTCTGTTACCTTGG
AGGAAGAAGCATAATAAAGACTCGGAAACTCCACACGAAGACACTGAGGCGGACGCTAACCGCCGTGCCAACGTA
ACTTCTGATGTGAACCTGTCTTCTGCCGACACCAAGTCAAGTTCTGGCCCTAATGCTACTATTACTACCCATGGA
TACTCTTATGTCAAACAACGACACCCGCTGCTACAAGTGAGCAATCCAAAGTGAAAACGTCACCTCCCACTAGC
CATGAACATTCAAATATAAAGGCGTCCCCCACTGCGCATAGACATTCCAAAGGTGATGCAGGGCATCCAAGTATT
GCAACCACTCATAACCACAGCACTTCCAAAGCTGCCACTTCTCCTGTTACTCACACGCATGGTCATTCCAGTGCT
ACCACTTCCCCGTGCTACTCACACACATGGTCATGCCAGTGTGAAAACCACATCTCCTACCAATACTCATGAGCAT
TCTAAAGCGAATACTGGTCCATCAGCCACTGCAACTACACATGGACATATCAACGTCAAACCTACCCACCCTGTT
AGCCATTGGTCACTCTGGTTCAAGCACTGGTCTTAATCCACCGCTGCTGCACAGGATGATTCCAGTACATAAACT
AACCCTTAGTTACTCATGGACATACAAGTGTTAAAGATAACTCCTCAGCTACGAAGGTTATTTCGAACACTGAT
TCCAACCTCAGATCGAGATGTCTACCTGGTAGTTTCCGGGGCATGACTGGTACTGATGTGAACCCCTGTTGATCCT
AGTGTTTACACAAGTACAGGCCCAAAGAGTAATGTTAGTTCCGGTATGAACGCTGTGACCCCTAGTGTCTACACG
GACACAAGTTTGAAGTCTGCAGATCGTAGAAAGTACTCTGGCAACACTGCGACTGGTCTCCTCAAGATACAATT
AAAGAAATTGCACAGAACGTGAAGATGGATGAGAGCGAACAACTGGATTGAAAAATGACCAAGTTTCTGGTTCT
GATGCAATCCAACAGCAAACCTATGGAACCTGAACCCAAAGCAGCAGTCGGGACAAGTGGTTTTTGTAAAGCCAGCAA
CCTTCTTATCATGATAGCAATAAAAACATTCAACACCCAGAAAAGAATAAGGTTGATAATAAAAAATATATCAGAA
AGAGCGGCTGAAAAATTTAACATTGAAAGAGATGACATTCTGGAATCCGCCGATGATTATCAACAGAAAAACATT
AAATCCAAGACGGATTCTAATTGGGGTCCAATTGAATATAGTTCCAGCGCTGGTAAAAATAAGAATCTGCAGGAT
GTTGTTATACCTTCTAGTATGAAGGAGAAATTCGACAGCGGTACATCTGGATCTCAGAATATGCCTAAAGCGGGA
ACCGAATTAGGACATATGAAGTATAATGATAATGGTAGGGATAACTTGCAATATGTTGCCGGTTCACAAGCTGGT

TCTCAAAATACGAACAACAATATTGACATGTCACCCCGTCATGAAGCAGAATGGTCCGGGCTTTCTAATGATGCC
ACCACCCGAAACAATGTTGTATCACCTGCTATGAAGGACGAAGATATGAATGAAGATTCTACTAAACCTCATCAA
TATGGGTTGGATTATTTGGATGATGTTGAAGACTACCACGAGAATGATATTGACGACTACTCAAATGCAAAGAAA
AACGACTTGTATTCTAAGAAAGCGTACCAGGGGAAACCATCGGATTACAATTATGAGCAGAGAGAGAGAAAATCCCA
GGTACTTTTGAACCTGATACGTTGTCAAAATCAGTGCAAAAACAAGATGAAGACCCGTTGTCTCCAAGGCAAACC
ACTAACCGTGCTGGTATGGAGACTGCAAGAGATGAGAGTCTTGGCAATTACGAATACTCGAATACTTCTGGTAAC
AAAAAATTATCTGATTTAAGCAAAAATAAATCAGGCCCAACTCCAACGCGTTCTAATTTTATTGACCAAATTGAG
CCAAGAAGAGCAAAAACAACACAGGATATTGCATCCGATGCCAAGGATTTACCAATAATCCGGAAACAGGTACT
ACTGGAACGCTAGATACAACCGGAAGGATGGGTGCAAAATCCAAGACCTTCAGCTCGAACCCTTTTGATGATAGT
AAAAATACAGACACTCATCTCGAAAACGCTAATGTTGCTGCCTTTTGATAAATTCAGATCTGGAGACACTACATAC
TCCAAATCAGGGGATGCTGAAACAGCTGCTTACGATAAATATTAATAATGCGGACCCTACATATGCCAAATCACAA
GATATTACTGGAATGACTCACGATCAGGAACCATCATCAGAACAAAAGGCCAGTTACGGTTCTGGCGGCAATTCC
CAAAATCAAGAATATTCTAGCGACGATAAATATTGATGTCAATAAGAATGCGAAAGTTTTAGAGGAAGACGCACCG
GGCTACAAGCGTGAAGTAGATTTGAAGAACAACGTAGAACCGACCTTGGTGGTGCCGACGCCTCAAACGCTTAT
GCTGCCGAAGTTGGTAATTTCCCTAGTTTGTATTGACCCACATGTCCCAACATACGGATTTAAGACACCAACACC
TCTAGTTCTCAAAAGCCATCTGAGGGCACCTACCCAGAAACCACTTCCTATTCAATTCATAATGAAACAACCTTCT
CAGGGAAGGAAAGTGTCTGGTGGGTTCAATGGGTTCCGGAAAATCAAAACATCATCACAAATCATCACCGTCAACAGC
AGACAGAATTCTTCAAAAGGGTCTGACTACGACTATAATAATTCTACTCATTCAGCCGAGCACACTCCAAGACAT
CATCAGTACGGTTCCGATGAGGGTGAGCAAGATTACCATGACGACGAGCAAGGTGAGGAACAGGCTGGTAAACAA
AGTTTCATGGGTAGAGTGAGAAAAAGTATTTCTGGCGGTACTTTTGGATTTAGGAGTGAAATTTAA

>YGR291C 0.82 Cold

ATGGAACTTTTTATACCTTGCCCAGAGCGCCTCAAGAAAATGATGCTGCAAGAAGAATTGAGGAAGGAACATTTC
ATCTTACGTTGTTTGTATCATCCACGATCCAAATCATGTTACCTACGTTAGGTACGCTAGGAACTAAAAAAGA
AAAGAAAAGTATGCGTTATCACTCTTCGAGCCAATTCTTAATTGTGTGGGGTCCGCGAAAATTTCCGGATAA

>YDR141C 0.82 Cold

ATGTCCTTACCCTAAAGCCCTTACAATTGACTCAAAATAATAACAACCTAGACTCCAAACAGAAGAAGTTTCGT
GCTAATGTGCGAGCGAGCATTAGAAAGATTTGACTCTGTAACAGAATGGGCGGACTATATTGCTAGTTTGGGAACA
CTATTAAAGGCGTTGCAAAGCTGGTCACCTAAATTTTCAGAATGTAAGGTACTATGTTCCCTTCTCCATATCAAGTA
AGTCGAAGATTGACATCCTCATTATCGCCGGCGTTACCAGCAGGTGTTTCATCAGAAAACCTTTAGAAGTATATACG
TATATCTTTGAACATATTGGCCTTGAAACTCTGGCTACAGAATGTAACATTTGGATCCCGGGAATTTTACCTTTG
ATGACTTTATGCCTCTATGTCTGTTAGGTCACATTTGTATAGAGCTTTTACGATAACTATATCCTTCTGTTGCCCTCAA
ACAACGTTAAGACTGCTCATCAGACCTTTGATTTCTAGTTTATTGCCAGGAATTGATGATGAAAGCAACGATTTT
TTACCTTTAACTTTTAAACTCATTGAGACTCTGCAGGAGAACCTGGATGATGATTCCCTTATTTTGGCAAACGTTG
TTTCTAGTCATGACTGCAAATAAAGGCAGAAGACTGGGCGGACTCACGTGGTTGACTAGAAAGTTTCCGTCGTTG
AATGCTGTACCTCATCTAGTAAATAAAAATAAAAATGGAAGCGGAAGAGAACCCAAAGTGAACTGAAACCAACGAT
TCTCATCTAGACAGGAAAAAAGAAAAGAAGAAGCTTTCAAGGTCTTATTGCCTGCTGCCAAAGATTTAGTAACC
CCTGAACCAGGTCTACTTATCCGATGCCTTGTCTGGTTGTTTAGAAGATGAAAATGATATTCTTATTAAAAGGAGC
GTTTTGGACCTTTTATTACAGAGGTTGAGGCTAGACTCTCCCGTTTTGAATGTTCTTATTACTTCTGAGGATAAA
AAGTTATTGATAATGAGTTGTTGTAGAACTACTTTGAGCAAGGATATGTCTTTGAACAGAAGAATATGGAAGTGG
CTTCTCGGTCTACTGCTGGGGGCATGCTAAACAATAACGGCGGGAACCTCCATGGAATATACTACCTCGGTAAAG
TCAGCAAACGAGGAAAGTAATGTATATTTTACAAAATATGGATTAAGCGCCCTTTTAGAAGGTTTAAAGCGACCTT
CTTTCAGAAGAAGAATCCGTGTTAACTGCATTTCAGGATAAGTATGGCAGTAATGGATAGATGGGAAATTTGGCTCA
CTTGTAATTCCTGTAATTTGTATCCCACTTCTCTATTCTCGGAAAAATTTAAACAAAACGAAACAAATATGAAA
ACGGCACGTACTTTCTTTTGACAATACTGAAACAATAATATATATGGGAAAGCTATTTCAAGAAGCTTGAAGACATC
AAAAACCTAAAAATTTTGGATTTCTGTATTAACAATTTTAAATATTGGAAACGACGAAGAGATTATCGTACGCCAC
CTTCTTTGATATTATTAACCTTTACTGGCCCTTCCATCTAATGATAAAGATTTTCGACAATATTTATAAGCTCCAA
AAATTTTCTTTGTACAACAATTTGTTAACTATATCCCCGAGAGAGCCCTTCTCCCTCTCAGTCACTCAAACTA
AAGCACGATGATGAAGTAAGCTGCGAAGAACCTTTTGGCCAAAATACGTGGGTTTTATACCAATGTTTCTAATCCA
TCTAGCATTTTATAGAGAAAGAAAATATAGCTGAGCGTTTGGCCACCCTTTACAACAGAAGATCTAACTTTTTTAATA
GCAGACCTGATTCAGAAGAAGCTTCTTTCAAGTTTATGGGACTTGGAAAATATCAATGAAAGCTCCAAATTATTT
ATAGCTATTTTTCGAAAAGATACCTGAGTCTGAAGAACTTAAAGGACGATCTCACATAAGCTGGTCCGATAAAAAA
ATAACTCAGAGCATATTTGAGGCTATTCCAGGCTTTGTGAATCTAATAATGATGCAAAATCAGAAGAAATCGTT
GGAATTGTGGAAATTTTTGGTAACTACTTATATTCACGCATGGAATTCATTGAATCGATGAAATTATTGAAAGTA
GTCATGATGGCCGTATGGAATCTTTAAAGATCCACGCCATCAAACTAGGTGTCAAGAAGCTTAAAGACTTTA
AACAGATTTTATTCATCCAAATTTTATTGAAAGTGCCTTAGTGATATACTTTTGTGGAAGAGGAAGATATATCCGAG
AGATTAAGCGTGTTAGATCTGTTATGGACACAATTAGACTCAGATTCAAACCTTGATTAGGCGCCCTCTTGAATTA
ATTTTGGGCGAACCTTTTGTATGACCAGAATCCTTTTTTATTTAACCGTTTCAAAGTGGATTTTATCGATATTAAAC
TCGGGATCTGCTTCAAGATTATTTTACATTTTGAAGTATAATTTTAAAGGTTAATCGTCTCGAAAAAGAAAGA
TTAGACGAAAGGGATGATCTTGATATGCTCACATATGAGTTCCAAATGCTTGCTTATGTTTTGAAAACAACAAT
GGACGCACTAGGAAAGTTTTTCCACTGAGCTTACCTCAATAAAATCTTCGACCATATGGAAGAATGAAGACGTT
TCCACATATAAAAGTTTGTCTGTTGGTTACATTGATGAGATTTCTAAATATAAAGAGCAATACACATGCGAAAAGT
ATCAGGAGTGCTCTGATTCTTTTGGATATCTTACTCGATGGAACCTGAGCAAAATTTCAAGGACATTGTCATATTT
TTGCTGCAAAATGTCGTCTAAATATATTGCAGAAGAAGGAATTGAGCCCGAGTTAATAGCAGTTTCTTGTAGAT
ATTGTATCGAAGGTTCTCAGACTATCACACGATAATGGTATTAAACTAGACATTTTGTATGACAATGCTGCCCAT
TTAAATATATCGATTTCTTGTACCAGCGTTTCAAATATGAAAAGCCCTCTTATTGTAACGGCCTATGTGAAG

CTTCTTTCCGAAAGCATTGTTTATTTTGAGAATTCTATATTTTGAATGATTTTACCATTGTCTGCATCTCTTGTA
CAGTGTGTTTCAGAGATTGTTTTTGTCTAGAAAAGAGAGAAGGTGGTTATTACCAACCAATAGCTTTGCTTCTGGGT
GGTCTGGAAGAGCTATTAGAGATTTACATGGTTACCTTGTCACCGAGGAAAGGGAAGGATACTTTTCTGGGTCT
AATCTAAAGGGTGATTTTATTCAATCCGTTGTTTCAAACGTTTTTTTCGTCAGATTCTTCCAATGAAGAAAGTAAG
ATTGAGGGGGAAAGAGACGTAATACTACAATCTTTCAGACAGGTGATTTTCATGCTGTTTAGATATCTGGTATTGG
GCCCATAACATTTTCGTGTAAATCTAACGATGATTCTAGCCTGGACGCCACTAATCATAACTCATAACAAGTTCAAA
TTTAGGTTCGAAGAACTGTTGGAAACCTTATTTCTACTAGAACCTTTGGAACTTCTGGAAAATTTGATCAGCATT
AGATCAGACAATACTACAGTCACACTAGTACATGTGCTCGACGGCAATAAACCCGCCATTACAATACCACATTTA
TTGTATGGTGTAATTATCAGATACAACAGAACGGCATCTGTCAAGTTTCTAATCGTGACGGAAGTAGGTCAAGC
ACAACATAAATTAACTAAAGGGGAGCCTTCCATGTTAAAAAGATTAAAGCGGGGAATCGATTATTGCATTTTTGT
AACTACGTGGATTCTGTAGAAAACCTCTGCAATGGAGGAGTTTTATGGGGATTTCCTGCTATTTTTTCAGAGAAGTA
GCAACCAATTATAACCTTTATTCTGATGTTTCGTTGTCTATATTAACCTTGTGCCCCTATTTCTGGAAAAGTA
AGTAAACCGCAGTTTGGAGAACAAAAACGAGTTAGGAGGGAGATATCTGATGTGTTTTTCAAATACCTACCTAAT
GCATTTATAAACTTTACGAACTTATATCGTGGCCACCCTGATTCATTTAAAGATTTAGAATTTGTAGTATGGCGT
GTTCAATATATCGTCAACGATCAAATTGGAGGAGACAAGTTTTAATACAACGTTAGCGACAATTGTAAATCAATGC
CTAACCCCTTATATCAAACCCAAAAGTGAAAAAACTATTCCAGGTTATGTCTTAGAATTGGCCGCGGTCTGATCC
CATTTAGGTTCAAAGTTAAAAGTTGGAGGCTTTTAATTGCGGAATTGTTCCAAAATGACAAAAAACTTTTCGGTA
ATTGGCAGCGATCAAACCTGGGAAAAGATTATTTACGAATGGTCCATTTATCCAGAAAATAAGTCAAAAATCTTG
AACGATTTACTATTAGAAATTGGCTCCAAGCGTTCAAGTGTGACTCCGACTTTAATCACGTTTAACTTAGGAAGC
GATTCTGAAGTCGAGTACAAGTGCCAAAACCTTTGAAAATATCGTACTTGTGATGGTATCGCCAAATGACGCA
TATTTGTTGCATTTTTCTCTTTAATAAGTTGCATTTTCCACTATTTGGTGTCCAAAGATATCAAGCTCAAGGGA
AGCTGCTGGATCTTACTAAGGGTTTTACTTTTAAGATTTTCAGAGTCCCATTTCATGACTATTGGTCTATGATC
AGTTACTGTTTACAACTAATTTGCAAGAATTTTATGAATCACTTCAAATACAGTCAGAAGTCGATCCACAAACA
ATATTGCAAGTATGTAAACCTTTGGATTTGCTACTCTTACTCAACATGGAAGGCTTCACCTCTACGAATGAGTGG
ATCTTTGTTATTGATACAATAAATTGCGTATATAAAACGAACCTCATTCGTCGCGCTGGTAGATGAAATCGCAGAA
TTCAAAGATTACGAAATAACCAAACTGATGATCTTGAATTACCGACAACCTTTAAAAGATGGTCTCCCATTATTA
CGAGGCATTCACAAAATCGAGAGACACACGCAACTAAGAAGCTTCTTCCAGAATTTGAGTTATCTACATTATGAG
AAAGTTTACGACTAGGGTCAGTTGATTTATATGGTTGTGGTGAAGATCTCAAAAAGATATTCTGTCTATGA

>YLR161W 0.78 Cold

ATGAAGTTCCAATATGCGTTGGCCAAGGAACAGCTAGGCAGCAACTCGCGCAGTGGCGTCAAAAACTAATAAGT
AAACACCACCTGGCTTCCGGAATACTATTTCTCTGATCTCTCATTTTCTGTTGTACAGCAGTGGGACAGTAGAGCC
ATTGAAAAAACTACAATCATATCTTGTATGCGGCCCGCAAACCAAGAGATTTATCCTTTGAGACATTGTGAGACC
CTCCGTTTCGCAACCGTGCTCTCTGTTTTCATCACTATATGCACGCTCTTTCCAAAGCTCCTGCACTTTGCACGTG
GCGGAGCCATCGCCCGCTTCCATATGTACGGCTGCCACACCTAA

>YER163C 0.82 Cold

ATGACTAATGACAACAGTGGTATCTGGGTCCTAGGCTACGGATCTCTGATTTACAAGCCTCCGTCTCATTACACG
CATAGAATACCGGCAATAATTCACGGTTTTGCTCGTCGGTTCTGGCAAAGTTCCACTGATCATAGGGGTACACCT
GCAAACCCAGGAAGAGTGGCCACACTAATCCCGTATGAGGATATTATAAGGCAAACCTGCCTTCTTGAAGAATGTG
AATTTGTATAGTGAAAGTGCACCTATCCAGGATCCCGACGACTTAGTCAACCATAGGGGGTAGTGTATTATATACCA
CCAGAACATGCTCAAGAGGTTAGAGAGTATTTGAACGTAAGAGAACAAAACGGGTACACTCTACATGAGGTTGAG
GTGCATCTAGAACTAATCGGGAGCACGAGGCAGAATTGGGTGAAGCATTAGAACAGTTGCCTCGGCACAACAAA
TCGGGTAAACGGGTACTACTTACTTCGGTGTACATTGGTACAATAGATAATGAGGCCTTCGTGCGACAGAGACC
GTGGATGAAACTGCGAAAGTAATTGCCGTGTCGCATGGACCTAGTGGATCTAACTATGAATACCTTGCAAACTG
GAGCAAGCGCTACGCGCAATGCCCATCATGAAAGAGCGAGGGCGTATTACCGATCATATCTGACTGCTCTATTG
GAGACTGTAAATAAATACAGGTGA

>YLR368W 0.78 Cold

ATGACAAAGAGGAGAAACCTCTTTATGGTTGGTTCTTCTTCCATCACAATAGATCATTTACCTCCAGAAATATGGCTT
TGTATTTCTAAGCTGGTTCGGGACGTCTGACCTGCATAACTTGTGTTTAAATTAACAGAAGATTGTATTTGACAATT
ACAAGTGATGAAATTTGGAAAAGAAGATGCTATGACCGATGGATAAAATCGAGAAAGCTTAGATATTTTAACTGGT
AATGATTACGATTCTATACCCGCTCTCTCAATGGTATTCTTACTATTTAAGAAGAGCAAAATGGGAGAATAAAATT
TTTTGTCTATTATGGGGGTTAACTGAAGAAACAAATCCCCAACATTTTCAGAGAGAAATATTTGCATATCCTCCAA
TTTAGACATTACAACTGGCTACATTTCTGCATAGGATTATAAAACAAGGCTACATACCTGATAAAAGACCACT
GATTTAATCAGTATGCAAACTATCTGTTGAAAAATGTGCGACATAAGTACGTATTTCCCTTTATTTTATCCCACA
AATGCCGCTGAATTGAAAACTTTAATAATATGGCCTCAAGGATGCTGAAATGATATATTTAAGATTATCTGCC
ATTGATACGCTTTTTGATGACTTACTAGATGCTAGAGAAATTCATATTTAAATGGAATATGTTCCGATCTACTACAA
AAGTATAAAAAAATTGAAGAGTTTTTTGAAATTACGACCGGTGACTAGGGTTTTCCAAGTTAATCTCAATCAGTACT
GACTATCTGGACTGCTTCACACAACCTCATGATTCAGTGGGTCAAACAAATGATAGGGCCACAGGAAGGGAGCTA
CATAGAGAGGATTTTCATGTTACTAAGAGTATATTTCCCGAGAAGGACGAGGTTATAAACTATCATTCTAGCAATA
ATACAGGCTATCTACTAAGAGATATAACGTTGATTCATATCTTGTCTCGAGATCATTTTGGTGGTGTCTGAACCAGAC
TTTCCAGATGGACGGGCATTTGTTACCGTGAATGAGGATTTCCAGCCATACATTTTTGATAAAGAGGACCTTTTG
AGCGTTTTGGTTCGAACAACTTCCATAACGCAGAAAATTTTGAAAGTACAGTTTTTACCAGCATTATTAGAACCAATA
TCGATACAACATCTTCTGACGGAGTTCTTTCGAGAACTGCTGCGATGCAAGCCCAGGCCATTTGAGGGGATATCCA
AACAGAGCACACGGATTACGCGATATGTTTCCATACGGAAAAGTGGAAGTTCCCAGAGATGTGACGATGTATTTT
GCATTTATATACGATCTTTTCGATGGCATGTTTGAATCTGGAATGACAAGTTTACGGGGCCAGATGTTGAGAGAT

TTACTGAACTACGTTAACGCTAATAATTTTGGTGATTGGAATATCATCATTGGACAAAATGCTCTTAAGGAACCA
AATGACTGCTGGTCCAACAAGAGGGATTACGTTCTTCTTGATGACAATAATAAGATTGGATATTTCTATACGGAT
ATTGAAACTGAGGATACTTTATGTGCCTTAAACCAATATGAAGTGGACGGCAAAGTTTTTATAACAACAATAGAT
ATCTTGGGTGATATAAGAGTACGCCTGGCTGAAGGACTAACGCCTTTTCAGGGAGATAATGATAAGTTGTGGGAG
AGCTTTTCTTCCGTTGTTCCACGAACTGACTGGGGACTTTTTTCAAAGGCTATGACAAAGAAAGGCGTAGAATG
CAATTAACCCCTTACATAGAGGAAAAGCTTCCAATCTAGCGAATGATGAACAGCCTTTACATAATTTATAG

>YNL313C 0.82 Cold

ATGGAGACGTTATTGCATGCAAAATTATTGCTGTCTGCAGAAGTAGAATCTCTGAAAAGTGGTTCTTTTCGACCAG
ACATATGTGAAAAAGGCTGAACATATCATCAGTGGTGAATCATACCAGCTAGTACAGCAATTTGTGGACAAATTT
AAGGGAAAAATTAGTATTTTCGGGAGAAATATCCACATCTAGTGTTATTGCTGCTCTAAATGACTTTCTTAACGTT
GAGGTTTTTCAAAATGGGCCAAGAAAATGAGATGCTATTTTTGGCTATTGCCCTCTTACAGACCTTTATTCAAAAT
AACTACACCGGCCCAGCAGCTAGGTTGAAAGCAATCTCAGGTTTGTGGTGGCAAACTGGAATTGAAATAGGAGCA
GTTAATACAGCCCTTTCCCGCTCATTAGCCATTATGGGCCAGCCTGCCTACGAATTTATGGATGATCCATTGTAT
TTGGTTTTTATCACTATTATTACTTGAAAGGATAACCGGCCAAAAAAGCTTATTTGATGTTACCCCGGATCAAGAA
ATTCGCGCTACCTATTATCTCTGCTGAGTCTACTCCTGGATTATTAGCTGTAGCTTATTGGTGGTGGGCAAGAGCT
CTTTTGACGCAATTGTCACTGATTCCAGAACCTTCTGGGTTCGAAGCTAGTGTTGCATCTGCAATATATCAGTCT
GCTGACCTTGCATATGCGATAACTAAGGAATTACCGGAGAGTATTCACGAAGATTTCAAAGAGAACTTTGTGCA
ATGTACTATCTAGAGAATGTCAAATGTTTCATTGGCCATCAACACAGAACATTTGTGCCTGCCATCCTTGACCAGA
GCGAAAAAGATAACAAATTTGAATTTGTAATGACGGGTGCACGCGCTACTAGAACTAAATATCAGCAAAAGGCT
CATGCCGTTTGATCATTCTTGCCAAATCCTTCACATTTCAAATTTTGCTTTGAGAACGACATCTGCTACACCA
GAAACATTTGCTTTAGAGTCCGATCTATTATTGGAGAAGCCTCATTTTGAGTCCATTGCTGATGAACCTCTAGAC
GAGCAATTTTATAGTAAAAAGACAAAAGGTAGACCTAAATGAAGTTATGAAGAAGATAAACTATTGCCATTGGCA
CTACGTCAAGAAAATATTCCAAAGTTGTTGCTGGATTGTAACCCTAACGATCAACCTACCCTATCTGATTACGAC
AACATCCAGTTGCTGTTACGCTCTTACACCATAAAGAACACAACCTCCGGCCAAGGATCCTCTTGTTGGAAGAAGAA
CTTACTGCTTTGCTTTCTAGAATATTATATCAAACGGTGACAAAAATTTGGTCTATTTTCGCCCCGATCATTATGG
GAAAGGTCAATTATTGAGACAACAAAGGCTAAAACCTATTGAAAGAGGACTTTTACAAATGCAATCCCTCGTAGAA
GAATTGGATTTGAAGATTAAGAGTAAATTGGTTCCAAGTTCAAGCGAAATCAATGTTGCTAGCAGGCTGTCATAC
ATCCACCAGCTGCCGTTTCATCCCTAGGTGGCAATTGGATGCCACCTTAGCTGAAAAATATATGTCGCTGGGTATT
TTGAAGTCCGCTGTGGAATTTATGAAAGACTTGGTATGGCATGCGAGACTGCATTATGTTATGCCGCTGTTGGA
GATGAAAAAAGGCAGAAGAAATCCTTCTTCAAAGAATAAATGAAATGATTTCGGATGCCAGGGCTTACTCCATT
TTGGGTGATATAAAAACAGGATCCATCCCTATGGGAAAAAAGTTGGGAGATTGGAAAAATACGTCAACGCAAAAAAT
TCCCTTGCAAAAGTATTACTTTAATCCTCCTCCAAAGCTGAGACCAACCAAAATTAATCTGCTACCTTGAAACAT
TTAAATGACTCGTTAAGGCAATACCCTAATTAAGCTTTGAAACGTGGTATTTTTATGGTTGCGTTGGATTACAATGT
GGTAAATGCAGATAGCTGCGGAGGCATTTACCAGATGTGTTTCATTAGACCCTTATCATGCTCTTTTCATGGTCA
AATTTGAGCGCTGCATATACGAAAATGGATAAATTGAAAGAAGCTTATAGTTGTTTGAAAGAGGCCATTTTCATGT
GACGCTCAAAAAGAACTGGAAAATTTGGGAGAATTACATGCTTGTGCTGTTAAGTTGAATGAGTGGGAGGATGTC
TTAACTGCATGTAAACAATTAGTCAGTATTAGGAGGGACAAATCTGGCGAAGGTTCCATCGACTTACCAATTATT
GAAAAACTAGTAGAACTATTAGTGACTAGTGAATATCCAGAGGAGCCGAGCAATTATCTTATTTTCAAAGAGC
TGTAAGTGGTTATCTGTAACACTTTACCTCAGGTAATTACAACCAGTGCAAGATGTTGGCGACTGGTCGCAAGA
GTAGAACTTTGGAGGAAGAGACCATGGGCCGCCCTAGAATGCCACGAGAAGGCTTATAGGGCCATTTCTCACAAAT
CCTGATTTAGAAAGTTGAAGAAAAGGTTTGGAAATGATACAGTGGATGCTTGTGAAGATTTGGTGGCTGCCTATGAA
TCACTTGGTGAAATGGAAGGTAAATATGGGCCAGGCAGTCTGGTTTGCAAAGACTGGAAATACAAATGTAGATCT
ACTATCAAAGCTCTAATGAGTAAAGGCAAAGGCAGATGGGATGACTCTCCTGGTTGGGATAGGCTAGTGGAAGCA
AGAAGCCAAATATGA

>YLR420W 0.81 Cold

ATGGTACAAGAAATCGATTTAGGTTTGACATGTGATATGCATGTTTCATGTAAGAGAGGGGTGCGATGTGTGAACTA
GTCACCCCCAAGATTAGAGATGGTGGGGTTTCAATTGCTTACATCATGCCAAATTTACAACCTCCAATTACCACA
CTAGATAGAGTGATTGAATACAAAAGACACTGCAGAACTAGCTCCTAAAACCTACCTTCTTAATGAGTTTTTAT
CTTTCAAAGACTTAACTCCAGATTTAATTCATGAAGCTGCCAACACATGCCATTTCGTGGAGTAAAGTGTTAT
CCAGCGGGAGTAACAACAAATTCGGCTGCTGGGGTGGATCCAAATGACTTCAGCGCATTTTTACCCAATTTTCAAG
GCTATGCAAGAAGAGAACCTGGTATTAAATTTGCATGGGGAAAAACCTTCTGTCCATGATGGAGACAAAGAACCT
ATTCATGTATTGAATGCAGAGGAAGCCTTTTTGCCAGCCTTGAAAAAATTGCATAATGATTTCCCAAACCTGAAA
ATAATCTGGAACACTGCACTAGCAGTGGCAATAAAGACAATCGAGGATATAAATAAGAACGTGAAGAAAGCC
ACTGACGTAAGAGTTGCTGCCACATTAAACGGCTCATCACTTATTTTAAACAATTGATGATTGGGCCGGAAATCCG
GTAAATTTTTGCAACCTGTTGCGAACTTCCAAATGACAAAAAGGCTCTAGTCAAAGCTGCTGTATCAGGGAAA
CCATATTTTTTCTTTGGATCTGATTACAGCACCTCATCCTGTACAAAAAAGGCCAATTACGAGGGTGTTCGCGCA
GGAGTTTACTCACAATCTTTTGGCATCCCTTATATCGCCCAAGTTTTTGAAGAGCAAAATGCCTTGGAGAACTTA
AAGGGCTTTGTTTCCGACTTCGGAATTTCCCTTTTATGAGGTTAAAGATAGCGAAGTGGCTTCTTCAGATAAGGCA
ATATTATTCAAAAAGAACAAGTTATCCCTCAGGTTATCAGCGATGGCAAAGACATAAGCATCATCCCATTTAA
GCAGGTGATAAACTAAGTTGGTGGTGAGATGGGAACCTCGTTAA

>YJR132W 0.71 Cold

ATGGATATTACAGAATTGTTACAGTGCTTTGCCTGTACTTTGGACCATAACGCTGCCGTAAGAACTAATGCAGAA
ACACATCTTAAAAATGCAAGTAAAGTACCGGGATTCTTAGGCGCATGCCCTGGATATCATTGCTGCTGATGAAGTA
CCAGAAAACATCAAATTATCAGCTTCCTTATATTTCAAAGAATAAGATTACATACGGATGGTCTGCTGGTGAAGA

CAGGGTTCAAATGAATTATTAGATTACACATGTTGATCCGGATGAAAAACCAGTAGTAAAAGATATGTTAATTAAA
ACAATGGTCAGTGTGTCCAAGACCTCCCCGCGTTGTATCAGAGTGCTAAAATCTGCCCTTACTGTAATTATTTCA
GAAGATTACCCTAGCAAAAAATGGGGCAATTTGTTACCAAATTCCTTAGAATTACTCGCAAATGAAGACATCACA
GTAACATATGTCGGACTTCTGTGTCTTGCTGAGATTTTTAGGACCTATAGGTGGAAGAATAATGATGAAAGACAG
GACTTAGAAGAGTTGATTTTTAAATTATTTCCCTGCTTTATTTAACTATGGCGCAAATGTCCTTTTTCCAAGATGGT
AAATATATGAATAACGAGCAAATTGGCGAATTGGTAAAAATTAATCATTTAAAATTTATAAGTTTCGTTTCATACCAT
GACCTACCATTTACATTACAACGCTCAGAATCGTTTACCCCATGGGCATGTTTTTTTTGTTCAGCATCATTCAGCAG
CCATTGCCTCAGGAAGTTTTGTCTATATCAGATATTGAGGTCAGAAGTAAAAATCCATGGGTCAAATGTAAGAAA
TGGGCTCTTTGCAAACCTTTATAGACTTTTCCAGAGATACGCATCAACGTCATTAACAAGGAAGTTTCAGTACGAT
GAGTTTAAACAGATGTACTGTGAAGAGTTTTTGACTCAGTTTTTGCAGTTCGTTTCGATCAAATCGAATAATGG
GGAAGTGGACAGTTGTGGTTAAGTGACGAATGCTTATACTACATATTGAACTTTGTTGAGCAGTGTGTTGTGCAG
AAAACAACCTTGGAACCTTGTGGGCCCCACTACAATGTAATACTTCAACATGTCATTTTCCCACTACTAAAGCCC
ACTGCAGAGACTTTGGAGGCCTTTGACAATGACCCTCAAGAATATATCAACCGGAATATGGACTTTTGGGATGTC
GGCTATTCCCCAGATCTTGCCGCACTGGCTTTTGCTAACGACATGCGTGACGAAACGCGGTAAAACGACCTTACAA
CCGACCTTAGAATTTATGGTCTCAACCTTACAAAGTGCCGTTGGTGATTACAACAATATTATGTTGGATAATGCC
TTGCAAATTTGAGTCCTGTTTGAGAATATTCTCCAGCATTATTGACCGTTTGATAACTAAAGATTCTCCATTTGCC
AGTGAGATGGAAAAGTTTTATATTGACATACGTTTTTACCTTTTTTTTAAGTCTCAGTATGGGTTTTCTGCAAAGTCGT
GTTTGCGATATTTGTTGGAAGTTGGGTTCTATGGATTTCAAAGACCCGGTAATAACCTCTACTATCTACGAAGGT
GTTATGAATTGCTGAATAACTCTTCTAATTCCTTACCTGTAGAATTGACAGCTGCATTGGCATTGCAAACTTTT
ATCAGTGATGACCAGTTTAATATGAAGTTATCCGAACACGTTGTTCTACTATGCAGAAATTACTAAGTTTGTCT
AATGATTTTGAATCTGATGTCATTTTCAGGCGTTATGCAAGATTTTGTGGAGCAGTTTGTGAGCAATTACAACCT
TTTGGTGTGTAATTAATGAACACTTTTGGTCCAACAGTTTTTGAATTTAGCTATTGATTCGCATGAAACATCCAAT
TTGGATCCAGATTCCTTCACGAACGTTGATAGCATACCCGATGAATCTGACAAGCAAATGGCGGCGCTAGGTATT
TTGTGCACTACGATATCTATTCTGTTGTCTTTTGAGAATTCACCTGAAATTTTAAAAAAGTTGGAACAGTCATTT
TATCCAGCTGCAGAGTTTATTTTGAAAAACGACATCGAAGATTTCTATCGCGAATGTTGCGAATTTGTAGAGAAC
TCTACATTCTACTAAGAGATATCACACCCATCAGCTGGAATTTTGGAGCTGATTGGAGAATGTAATAGAAAA
CCAGATAGTATGGTATCTTATTTAAGTGATTTTCATGCTAGCCTTAAATAATATCCTCATTTATGGAAGGAAC
GAATTAAGAAGAACGAGTTTTACACAAAAATCATATTCGAAATATATCAAAGGCTGTTACTGCAGAAGATAAT
TCGTTAGACGATCTTAGAGTGGTTTTTGATTTATCCCAAGAGTTGGTTCTTGCAATTAGATGACAGTTTACCTCAA
CAATACAGAGAGCGCCTACTGGCGGATGTTGTGCGCTCTATTCTAACGCAAAGAATGAATTGAAAACATAATGTT
GTATTTAGTGTGACTGCTTTTAATGTGCTAATCTCAAATATGATAACAGAGCCTTTGATCACGCTTCAGTACCTG
AAACAGCAAGGTTGTCTTGAAATCTTCTTCAAACGTGGATTACAGACTATATTCCGAATTATAAAAGGTGCTAT
GATATCAAATTATCAGTTCTTTCGTTATTTAAAAATTATCTGAAGTTAGAAAGCAACGATTATTTCAGTGTGAAAC
TTAGAAAATTTGGTTCCGCAATTAGGGAGTATTGTTACGCGAGTTAGCTTCGAGGCTACCAACGGCGTTAAGGCCAA
TTAGCTAACCAACGCAAGGAATTCTCATCATCCGGTTTTGAAGAGGATACTAAGTGGGATGAAAAATTTCTTGAC
GTTGGAGACGATGATGAAAATGATGACGAGGGAGACCTTACTGAGAAATATCTGGAACGATAAAAAATAGAGCC
GATTCCTTGGACTTCGTAGATGGTTATGACGCAAAGGAACTTTTCGATGACCTAGAAGAGGACCCATTAACGGGG
TCGATCCTGGACACAGTTGACGTATACAAGGTTTTCAAGGAGTCCATTGCGAACTTACAACATGTTGACAGCAAT
AGATATCAGGAATCTTGAGACATCTGACCCCGGCTGATCAAGAACTATTCATGGGAATTATGAATGCCTAA

>YNL158W 0.75 Cold

ATGGTCCGGCCTCAGAATGTTCACTGGTTTATCGCTACAATTGTATTTTTTCATCGGATTTGTACACGCTAATACA
GAATCAATCTTATATAAGGTTCCCTCACAACCTTTCCCCTCAAAAAACCAAGAGACAGCTCTACTTATGCAAGAGAT
GTAAACTTTGATATCTTCCATATCACTATCGGGAGAGCAATGAGTCAGATCACTATCGAGGCCAATACCACGTAC
TTGGAGTTGCATAAATACGTATATTGAACCTGGCGGACTTACAGCGAGACGAAACATATCAGATTAAGTGTGT
TGGTCAGCAATACATCCAATTTCCATTAATAATCTCCAACTATCACAATACCACGTTTCAGTGAATTTTCAGGGA
ACTAAGTCAGACTACGCGAGAATACTAGTGACTTTCCAGGTCTTGTCTGACTCGTATCCTAGTGAGCATGCCATG
GTTCCAATACAAGTCTCATTAATCACCCTCGGCTAGGTATCCCGCTGGATATTTACCCAACATTAATCGTTATG
GTGCTATTAGTAGCAGGGCTTGTGTTACCCGGGCACCACACGTATTGAACGATCTTTTGCTGAAATTTTAG

>YGR110W 0.81 Cold

ATGTTCAAGTCAACTTTAAACTCCATAATAAGAAGACCCTTGAAAGGTTTTCAACTTCTTAGAGGGGGCTGACTCA
TCGAATACACGGCCACAGTCCCCTAGAGCCTCCGCAAGAGATGTTACAGAGAAACAGATATTAAGAACTCCGTCA
GCACCAACTGCAATACCATTAAGGGAGATTATCTATAGAGTCCCAAGCTTGTTTTCTCGCCCTTTAGAAGATTCT
GTTAAGGACTTCCGAGATTTTATCAAGAACGAGGATGCATTCAGACTGAACCTTTTGAACGCTGCCATTCTAC
CCCCTCCTTCGGAATCAAAAAACAGCAAGACTTATAAGAACTGTTGTTGATGATGAGGGCAATTACATCAATGAA
TTTTGCATACGCCCTCGAAAAACCTCAGTGCCTGAGGCTGACTTAAACATCTGGTTTTCATTATCAGGTTATGGC
GCCGATTGGGTTTTTTTCACTCAAGAATTTTGAGGATATTCACATATTGGATAACGAGTGGTGCATACATGCCATC
GATTTGCCTGGGTATGGTTTTTCTTCAAGACCTAAGTTTCCGTTTCGAGTATCCGAGAGATAATATTCACAGCGTT
CAAGATTGGTTTCACGAAAGAATACACACATGGTTTAGTAAAAGAAATCTTTTGAACCGACCTGAGAAAAACATT
GTTATGGCACATTCTTTAGGGTCTTACTTGATGGCTTTATATTTGCAAAAATATAAGGAATCTCCATCTTTTAAA
AAGCTGATCCTTTGTTCCCCAGCAGGCGTGTCTTATAGAGATTTCAACAATACTGCTTCAGAGGTTGAAAAATGG
AAACCGCCTCCTTGGTGGTATGTCAAGCTTTGGGACAGAAATATCTCGCCTTTTACACTAGTAAGAAATTTTCGC
CAGTTAGGTTTCGAAGATTACAAGTGGATGGTCATATCGGCGCTTTAAGCACATTTTGAATGGTGATCCAGAACAG
TCAAAACGGTTGAAGCCTTGCATAGATACGCATATGCTATTTTCAATAAACGTGGTTCAGGTGAATACTTATTA
AGCTTTGCTTTGAAATGTGGTGGTGAACCAAGACTATCATTTGGAGCAGCAGCTATTCGATGGCAAAAAGTCTGAT
ATTTTAAAGAATAGTAATTGTGACTGGCTTTGGCTTTATGGCGATGACGATTGGATGGATGTGAATGGTGGACTT

AGAGTATCAAGATTCTTGAAAGAGAAGTTGAAACAAAAAAGTAACGTCATCATTGTTCTCATTACAGGGCATCAC
TTGTACCTGGATAACTATAAGTTTTTCAATAATATTCTTACGAAAGAAATGCAAAAAATATAA

>YGL078C 0.82 Cold

ATGACAAAGGAAGAAATCGCAGACAAGAAGAGAAAGGTTGTAGATGAGGAGGTAATTGAAAAAAGAAGAGTAAG
AAACACAAAAAGGATAAGAAAGACAAGAAGGAAAAAGGATAAAAAAGCATAAAAAAGCATAAGAAGGAGAAGAAG
GGTGAGAAGGAAGTGGAAGTACCAGAGAAAAGAAATCTGAAAAGAAACCTGAACCTACTTCTGCAGTGGCTAGTGAG
TTTTATGTTTCAGAGTGAAGCACTAACCAGTCTTCCACAATCTGATATTGACGAATATTTCAAGGAAAATGAAATT
GCTGTTGAGGATTCTCTGGATCTAGCCCTACGTCGCTATTATCATTGATTATCTTTCTTTAGACTCTTCCATT
CAAGCAGAAATTTCCAAATTTCCAAAACCAACGCCTATTCAAGCCGTAGCCTGGCCATATTTGTTATCTGGTAAA
GATGTTGTTGGTGGTTGCTGAGACCGGTTCTGGTAAAACATTTGCTTTTCGGTGGTTCAGCTATCAGCCATTTAATG
AACGATCAAAAAGAAAAGGGGCATACAGGTTCTAGTCATTTCCCCAACTAGAGAAGTTGCTTCCCAAATTTATGAT
AATCTGATTGTATTAAGTACAAGGTTGGTATGCAGTGTGTTGTGTTTATGGTGGTGGTTCAAAGGATGAGCAA
AGAATTCAGTTAAAAAGTCACAAGTGGTGGTTGCTACACCTGGTAGATTATTAGACCTATTGCAGGAAGGATCT
GTTGACTTATCTCAAGTTAATTACTTAGTATTAGACGAGGCAGACAGAATGTTGGAAAAAGGTTTTGAAGAAGAC
ATCAAGAATATTATCAGAGAACTGATGCGTCCAAAAGACAACTCTAATGTTTACCGCTACCTGGCCAAAGGAA
GTCCGTGAATTAGCTTCCACGTTCTATGAACAACCCAATCAAAGTATCTATTGGTAACACGGACCAACTAAGTCT
AACAAAAGAATTACACAGATTGTTGAAGTGGTGGACCCACGTGGAAAAAGAAAGAAAGTTATTGGAAGTGTGAAA
AAGTACCACTCTGGTCCAAAAAAGAATGAAAAGGTCTTGATTTTTGCTCTTTATAAGAAGGAAGCTGCTCGTGT
GAAAGGAATTTGAAATATAACGGGTATAACGTCGCAGCTATCCATGGTGATTTGTCCCAGCAACAAAGAACGCAA
GCATTGAATGAGTTCAAAGCGGGAAGTCTAAGTTGTTACTGGCCACCGACGTTGCAGCAAGAGGTTTAGATATA
CCAAATGTTAAGACAGTTATTAATTTAACTTTCCATTGACTGTGGAGGATTATGTCCATAGAATCGGTAGAAGT
GGTAGAGCTGGTCAAACAGGCACAGCACACACTCTGTTCACTGAACAAGAAAAGCATTGGCTGGTGGACTGGTT
AACGTTTTGAATGGTGCCATCAACCTGTTCTGAAGATTTGATAAAGTTTCGGTACTCACACTAAGAAGAAGGAA
CATAGCGCTTATGGTTCATTCTTTAAGGACGTCGATTTGACTAAGAAACCAAAAAAATTACTTTTCGATTAG

>YJR001W 0.75 Cold

ATGCCTGAGCAAGAACCATTGAGTCCCAATGGCCGTAAGCGCTCTGAGGTTCACTATATCTCAATCCCATTGAAC
AGAGGTTCCGCATTCTCACCAGATGATTCTGTATCACAGTTTTAGTCTGACGGGTTTCATGACACGTAGGCAATCC
ATATTGGACCATCCTGTGGGCTCATTAAAGGGAGTTAATCTTTAAGTCGATTTGCGACTTCGTTGAGGAGAGCC
AATTCGTTTTCGTAATATCGAGCTAAATGCGGATAATGAAAGATCCTTTTTCAAAGAGAGTAACGATGAAACCTAC
GATCCGGATACTTTAGCACCAGCTTTGGACGGTAGAAGATTATCAGTAACCTTTAAATAATGCTGGTCGCCCCGCGC
ATTACTAATTTGGCTAACACAGATAGAGTTAGTACAGCCAGCATGGCTATTACAGATGATGATTATGGGTCCATC
CAAAATTTCAACAATTTGGGATTCTGGGTCAATATTACGCCCTACTGCCTCCTTAACAGAAATGATGAGTGGTGGGA
GCGGGGAGAAGGTTTACAAATAATGACATGGATTCAATTGTAGTGAAAGAGAGTGAGAGGTTGTAGATGGTAAGGTA
GTAAGTCTTCTTGGTGGTCACTGACCGCTCCACAGACCATATTCAACTCAATCAATGTACTGATTGGTATTGGG
CTCCTGGCGTTACCTCTTGGTTTTGAAATACGCCGGCTGGGTTATAGGACTTACTATGCTTGCAATCTTCGCCTTA
GCGACATTTTGTACTGCTGAACTTTTGTCTAGGTGCCTAGATACAGATCCAACCTTTGATATCTTACGCGGACTTG
GGATATGCAGCATTTGGTACAAAAGGGCGCGCACTAATTTCTGCTCTTTTCACACTTGACCTACTGGGTAGTGGG
GTGTCCTTGGTGATTCTCTTCGGAGATTCTTTAAATGCTCTATTTCTCAATACTCCACCACCTTTTTTCAAATA
GTTTCATTTTTTATCGTTACACCCCCGGTTTTTTATACCATTGAGTGTTCTATCTAATATCTCGCTTCTGGGAATC
CTTTCAACAACCGGAAGTGTGCTAGTCATTTGCTGCTGCGGACTATACAAGTCGTCCTTCTCCAGGTTCAATTAGTT
AATCCGATGGAAACGAGCATGTGGCCGATAGATCTAAAGCATCTCTGTTTATCTATAGGTTTATTGAGTGCCTGC
TGGGGAGGACATGCGGTTTTTCCCACTTAAAGACAGATATGAGGCATCCAGATAAATTTAAAGACTGTTTGAAA
ACTACCTATAAGATAACATCGGTTACGGACATAGGTACTGCAGTTATTGGCTTTTTGATGTTTGGAAATCTTGTT
AAAGATGAAATTACTAAGAACGTTTTTGCTGACGGAGGGATATCCAAAATTCGTTTTATGGTCTGATTTCAGCGCTT
ATGACTATCATTCCTATCGCAAAGACCCCATTTGAACGCAAGACCTATCGTTTTCTGTATTGGACGTTCTGATGAAT
GTGCAACACATAGATGAAGCGGCCAGCGCCATAAAAAGAAGAGCTGCGAAAGGCCTTCAAGTATTCAATAGGATC
TTTATTAATGTTGTCTTCGTTTTGATAGCTATTAATTTCCCTGAATTTGATAAGATTATCGCATTTCTGGGGGCC
GGTTTTGTGTTTTACAATTTGCCTAATTTTGCCGTGTTGGTTCTATTTAAGATTGTGCAAGACAACAATCAACCA
TGGGAGAGAGTGGCTTGTACGTAACCATATGTATTAGTGTCGTGTTGTCCACATTAGGTGTTGGTGTGCAATT
ATTTCATAA

>YKL219W 0.79 Cold

ATGCAATAGTCAGAAGTTGTAAGTCCAAATAACAAACCCCTCATACCGTCCTCAAATTTGGCATATCGCTATCAGA
ATGAGAGGCGATGGGGTTAAAGATAGGAGTATAGATGTGTTATCCCTCAAACATTTCAATCCAGAAAGTTGTT
CTGCCTCAAGACCTTTTCTATGGATAACTTACCTGGATGTTTTATGAGTTCTTCAAGTGCTTACGTTTTCTGACC
TGGTTGCTATTATTACTGCTAATGTGGTTGCCAGGTTTTCTTTTCGAGATAAAGTCCATCAATCGGATTTTTCCG
TTTAAACTTTGTATTTTAGTCTCATGCCTAGTGGGGATATTTTTACCCAATATTTATTCATTCTCTCATAAAAGT
GTGTTAACGAATCAACTTACTCAGTTCTCCAAAGAAATGTTGAACATGCACCAGGTACTGATACTCATGATTGG
GAAACAGTTGCGGCAAATCTAAATTTCTTACTTCTATGAAAATAAAGCTTGAATACTGAGTACTTCTTTTTCAAT
GCTGCAGAGTGTCAAAAAGCATTCAGAAAAGTTCTTCTCGAACCATTCTCTGTGAAGAAAGATGAATCTTCGAAA
ATAAAATCATTGGGGATTCTGTCCCTACATCGAAGAGGCCTTGCAAGTCTATTCCACAGAATTTGACAAAAAG
TGGAAGTTGTTCAATACTGAGAAAGTGTGGAGCCCTGATAACTTGGAACATGTTTCAGCTCCCCAAGAAAACCTTAT
CGTTATAAGTTTACCTGGGTTCTCAAGAGGATTTTCAATCTCTGGCTTTTTCCAGCATTTATTCTGTTTCTGGCT
TGATCTATGTGTCATGGGATAAGGGCCATCTATTTCTGATCTTGTGTTGTGGGGGAGGTTTTCTCCTTATGGTA
AGAGTTTTTCAAATATGAGGCCCTTTTCCATGCACATGGAAGACAAAATGCAGTTCTTGTCAACGATTATAAAT

GAGCAAGAAAGTGGTGCGAATGGATGGGACGAAATTGCAAAGAAAATGAACAGGTACTTGTGTTGAGAAAAAAGTC
TGGACTAGTGAAGAGTTTTTCTTTGATGGGATTGACTGTGAATGGTTTTTTAACCCTTCTTTTACCGCCTTCTA
TCTACAAAGAAACCTATGTTTGATAGACCTCTAAACGTGGAACCTATGGCCATACATTAAAGAAGCGCAATTGACC
CGCAAACAGGCGCCTCCCGTGTAG

>YIR021W 0.82 Cold

ATGTCTCCGAAGAATATAACAAGGTCGGTGATCCCGGCTATAGATTTGTATTGCCGCAAAGCAAATTTTAAAACT
CTAAAATCATTGTCGATGATCCTAGGTAGTAAAAAAGAATGGTATGACACTAAAAAGGCGCCATTGAGAACCTTT
TTGGTCTCTCGATGTGGCATTTCGAGCAGTTGAGGGGTCGTCTCGTTGAAGATGGCAAAGTCAACTTGGTTAGT
GTTTTCTTGACAAACGACTCATTTTTCTTTTGCAAGATGACCGTTGATGATAAGTTCAACACTAGCTTGGTCGAT
TGGCAAAAAATACCCTTTGACAGTACATTTGCAACTGACAGAAGACAGAATATCAGTTTACTACCTGTTGATACA
CTGTTTGCAACTGAAAAGATCATATCGATTCTTGGTGTATCTCCTAATATGACGAATCTTGTCTTATAGAAAAGA
GAGCGATCAGACCTGGTGGATTTTAATTGTAACTGCAATCAAACATCCTAGAACACCTACTATACGCGAAATGC
CAAGGAGTGACGTAACCTTCTACCAATGAAAAAGCTCGTTTGCTTGACGCTGTCTGCAATCCTGAATTCATTGAC
ACCTTCTGGTGCGAATTGACTCCCATAAGAGTCTCATTAAAGGAAAACCTTCCATTTCTGTACCTCGAGAATAT
CAGATGTACGATCCGGTGGTACGTGCCACTATAAAGGAGGTTGTCACCAAGCGATTACTGCGATCCGCCTTCGAT
AATGACATCGACCCGCTAATGTGTCTTCATTTGGATAAAAGGCTGGAAACTTAAATTCCCCATACTATCCTCGACA
ACGGGCCTAAACTTCTCCCTGAAGGATTGTCTTTCCCTGGACACAGGAAAAGATGCATCTGATATGACAGAGGTG
TTTCTCGCTACTATGGAGTCGAGTAAAGTTCTTCGTACGTATAGCAACCTCGTTGACATTGTGATGAAGGACAAT
GGTAGGTTGGACTCAGGCGTCTTAAAGCAATTCAACGACTACGTTAAGCAAGAAAAGCTCAATCTACAACATTTT
CAGGCCGGTTTCTCAAAGTTTCTCAAAGGCGCAAAGATATAA

>YFL057C 0.76 Cold

ATGGCTAGGCATTTTCGGTATGGCCCTCGCCCCATGGGATGTCATGGGAGGTGGAAGATTTTCAAGTAAAAAAGCA
ATGGAGGAACGGAGGAAGAATGGAGAGGGTATTTCGTTCTTTTCGTTGGCGCCTCTGAACAAACAGATGCAGAAATC
AAGATTAGTGAAGCATTGGCCAAGGTTGCTGAGGAACATGGCACTGAATCTGTTACTGCTATTGCTATTGCCTAT
GTTTCGCTCTAAGGCGAAAAATGTTTTTCCATTGGTTGGAGGAAGGAAAATTGAACACCTCAAACAGAACATTGAG
GCTTTGAGCATTAATTAACACCAGAACAAATAAAGTACTTAGAAAAGTATTATTCCTTTTGATGTTGGTTTTCTCT
ACTAATTTTATCGGTGATGATCCGGCTGTTACCAAGAAGGCTTCACTTCTCACGGCAATGTCTGCGCAGATTTCC
TTCGATTAA

>YGR017W 0.78 Cold

ATGTCGCATCAAATGGCGCCATGGATACCCATGTTTTATTCAATCGTGCAAAAATAAACACTGAACCGTTTTGTATCA
TTTCAATTTGCTACTGTTGACGAACTAACGAACAAACCACGTTGTAGAACGGTAGTGTTTCAGAGATTTTTTATTT
CATGACAAAAAGAACTAATGTGTTGACTTTTAACACTGATATGAGGAGCTCAAAGATAACTGAATCATTTATAACT
CCAAATTCAAAATAACTCTAGCGACAGCAAAAAGATGTGAGACTCCATTTTTTCGAAGCATGTTTCTATTTCCCGGAA
ACTTGGGAGCAGTATCGCTTCAGTGGCCAATGCTTTACAATATCTAAACAATTTAAGAAAATACCGGCTGAGATT
GTAACCAAGTATGACATATTTTACC CGCGTTTTTCAGAGACAAATGATGACAGCACTGACGAAGAAATAGATACT
CCAATTAACGACGACGACGACGATAAAAATAATGACGCCGACAATAATGACATTAACGAAGATAACAACTT
ATAGAATCCATAGAGAACGATGAACACCATGAGGATGAAGACGACTACTACCCTCAACCACAAGAATGGGAGGCT
GAATTACTAAGACAATGGTCCTCTCTATCAAGGCATACCAAGTCATTGTATAGGAAGCCAGCCCCGGGCCAGAAA
CTTACCTCTGAACTAGCAAACTGACAACTCCATAGAGGAGTTGACGGTGCTAAAGAGGACGCTGGACTG
GAAAACTTTGGTATTGTCTGTCTTTGTGTTGATTCTGTTGATTTTTTGAACCTGAAAGAGGGAAGAGGTGGTGAA
AGATGGATTTTCCAGAAAACCGACGGCAAAGACGAAGATCTGTGGGAGGAACAAGAAGTGTGTCCGTGA

>YPL214C 0.8 Cold

ATGGTATTTACTAAGGAAGAAGTTGATTACTCATTATATCTGGTTACAGATTCTACCATGCTTCCACCGGGAACCT
ACTTTATGTTCTCAGGTTGAAGCTGGGTGAAAAATGGTGTAACGCTAGTTCAAATCCGTGAAAAGGATATTGAA
ACAAAAAATTTTCGTTGCAGAGGCTTTAGAAGTTCAAAAAATATGTAAGAAGTACAATGTTCCACTTATTATCAAT
GACCGTATAGACGTCGCTATGGCAATTGACGCCGATGGGGTTCATGTGGGCCAGGACGATATGCCAATCCCAATG
GTAAGAAAACTTTTGGGCCCTTCTAAAATTCTTGGATGGAGTGTTGGTAAACCTTCGGAGGTAGAGACATTGGCT
AAATGGGGGCCAGATATGGTAGATTATATTGGTGTGGTACTCTTTTCCCTACATCAACAAAGAAAAATCCTAAG
AAATCACCCATGGGTCTCAAGGCGCCATTGCCATTTTGGATGCTTTGGAGGAATTTAAAGCTACATGGTGTAGA
ACCGTTGGTATTGGTGGTCTTCATCCTGACAATATTCAACGTGTGCTTTGTCAATGTGTTGCTTCAAATGGAAAG
AGATCGTTGGATGGTATCTCTCTAGTCAGCGATATTATGGCCGCTCCAGATGCATGTGCAGCAACCAAGAGGTTG
AGAGGCTTGTGTAGATGCTACAGATACCAATTTGTTGAGTGCGAGTTAAATAATACATTTCCGACCACAACCTTCA
ATTCAAACAGTTATATCTCAAGTATCAAACAATCGTCCATTAGTGCAACATATCACCAATAAGGTTTATCAAAAAT
TTTGGTGCCAAATGTCACCTCTAGCTTTAGGCTCATCTCCTATCATGTCTGAAATTGAAAGTGAAGTATCTGAACTA
GCAAGAATCCCAAATGCTTCTTTACTGTTAAATACCGGATCAGTGGCACCTATTGAAATGCTAAAAGCCGCAATT
AATGCTTATAATGAAGTAAATAGACCCATCACCTTTGACCCGGTCGGGTACAGCGCCACTGAAACAAGGCTCTGT
CTAAACAACACTTTGCTCACTTACGGCCAATTTGCTTGTATAAAGGGCAATTGCAGTGAAATACTGTCTCTAGCC
AAGTTAAATAACCATAAAAATGAAGGGCGTCGACTCTAGCAGCGGCAAAACGAACATCGACACACTTGTGCGCGCT
ACACAAATTGTGGCATTCCAATACAGGACTGTTGCTGTTTGCACGGGTGAGTTTGATTGCGTTGCTGATGGTACT
TTTGGAGGCGAATACAACTTTTCATCAGGAACAGAAGGAATAACCGCTGAAGATCTTCCATGTGTAATAATTGAA
GATGGCCCAATTCCTATCATGGGTGACATCACTGCAAGTGGATGTTCACTTGGTTCTACAATTGCTTCCTTTATC
GGTGGGTTAGATTCCACTGGAAAACCTGTTTGTGCTGTGGTTGGTGTCTCTATTATACAAATCAGCTGGTAAG

TTGGCTTCCACCCGTTGTCAAGGAAGTGGTTCATTCCATGTCTGAATTGATTGACGCATTATATCAATTATTCCAT
GAAAATAAACCCAGAAAAGTGGTCCGCTTCTTTGAAGAAATTCAAATAA

>YNR006W 0.75 Cold

ATGTCCGTTAGCACGCCAAGTGAGTTAGACGCATTAATAGAACAAGCCACTAGTGAGAGCATTCCCAACGGTGAC
CTTGATCTCCCCATAGCGTTGGAAATTTTCTAGATGTGTTAAGATCTAGAAGGGTAAAATCCCAAAGATTCTATGCGT
TGTATAAAGAAAAGGATTCTCAATACGGCCGATAATCCAAATACCCAATTGTCTTCTGGAAGCTTACCAATATA
TGTGTAAAAAATGGTGGAACGCCTTTTATTAAGGAAATTTGTTCCAGAGAGTTTCATGGATACCATGGAACATGTC
ATTTTAAGAGAAGATAGCAACGAAGAACTTTCTGAGCTGGTAAAGACCATATTATATGAACATACGTAGCCTTC
AAAAATGATTTCGCACTTAACATATGTGGCAAAAGTTTATGATAAATTAATCTCTCGTGGCATTAAATTCCTTGAA
AAGCTAACACTTTTCCAATTCTCCGACTGCAATGTTTGACTCGAAGACGCCCCGAGATTGGATTGATTCTGATGCT
TGTATGATTTGCTCCAAAAAGTTTTCTCTACTAAATAGGAAACATCACTGTCGTTTCTGTGGTGGAGTTTTCTGC
CAAGAACACTCATCAAATAGTATACCCTTACCTGATTTGGGTATATATGAGCCAGTCAGAGTATGTGATAGCTGC
TTTGAAGATTACGATTTGAAGAGACATGACGACAGTAAAAAATCTAAAAAACATCGCCATAAAAGAAAGAAGGAC
AGGGACTACTCAACTCCTGAGGATGAAGAAGAGCTGATAAGGAAAGCAATAGAACTCTCCTTGAAAGAATCTAGA
AATAGCGCTAGTAGCGAGCCTATTGTCCCCGTTGTAGAATCAAAGAATGAGGTGAAGAGACAAGAAATAGAAGAA
GAAGAAGATCCTGATTTAAAAGCTGCTATTCAGGAAAGCTTGAGAGAAAGCTGAAGAAGCGAAGCTACGCAGTGAG
CGTCAAAAAGCCTCTAGACAGATGCAACCCCAACAGCCATCACCTCAACCTCAACCTATCCATTCCGTTGATTTA
TCTGATGAGGAGAAAGACAGCATATACATGTTTGCTTCACTTGTTCGAAAAAATGAAATCGAGGCCCTTGAACGAA
ATTTTGAAGACTCTAAATTACAAAACCTTGGCTCAAAGAGTATTTGCTTCCAAAGCAAGGTTGAATTATGCTTTA
AATGATAAAGCTCAGAAATACAATACTTTGATAGAAATGAACGGCAAGATTTTCGAAATTATGAACATATACGAT
AGATTATTTGGAGCAACAGCTACAAAGCATCAATTTGTCTCAGCAATACACACTTCCACAAGTCCCTTCTGATCCG
TACAATTACCTAACAGAAAAATGTGCAAAAATCCAGCAGAAAAGCTATCAAACACCTCCCTCCAGCAACTATCATCT
CATCAATACAAACCACAACAGGATGTCTCACGCCAACAAATCGGTAAAAGCAAATTCATCACCTACCACTAATATT
GATCACTTGAAAACCATCGATGTGACACCACACGCACAGCAAAAGCCTCAATCGCACGTTGAACTTGCACCTTCG
GACCCACCTTATCCAAAAGAAGAGGCCGAAGATGAAGGAACACAGGCAGTGCAAGATGAGGAATCCTCCACACAA
GAATCCCGCGAAAGGCCGTATCCAGTAGAAACAGAGAATGGTGAAGCTTCAATAAATAAACGGCCTCAAGGCATT
ACACGTTACGATTTTCCAACCTGTTTCTGCACGCAATTCGTCCAACCGGAGTCAACTGTACCCTTCTGCAAGT
TCCTCTGAAATTCCGATCAAAGAGGAAAGGCCGCCTAGTCCTCAAGAGGAACTGCTAATAGAGCTTTAA

>YOR322C 0.78 Cold

ATGGCATTTCACGTCTTACATCTACTCATCAGTCCAATCATAACGGCTACAGTAATAGCAACAAAAAAGGACAA
AGTCTTCCACTAACCCCTTCTATTGATGTAGAATCACCGCCATGTGTTCTTTATGGGTCTGCTATGGAATCCTCA
GGTGCTGTGCTAAGTGGACTTTTTACTGTGACGGTTGTGATCCCTACAGTAGTGCTGAAGATAAATCTTTAAAG
AATACAGAATCTAATGTGTGCGACTACTTCTAAAAGCCTAAAAAGAAAGAGTACATTTGGTTCTGCACTTTTCATCT
AGATTGTCCAGCTTGTGACGCTGACGTCAAATATCTCTCCTTCAACATCTTCTACATCCATATCGCATTTCTCCC
ACGCCTGCTAATTTAAGAATAATGGCTGGTTATACCAAGATCACCATACGTCGGTAACACTAAGTTTGGTACAG
AAGATCCATTTCCATAAACCCCTTTGTGCCTAATATTTTCTCAATGCAAACCTGTATGAACTGTAAAACAAAGATT
ACAAACATGAAAAGCTGGGAAATTACAGAGTAATACCCAGGATCTTTCTGTTGGAAGCCACTCTTACCCATTTTCC
TATCTTATACCGGGTCTGTCCCATGTTCTTCATCGCTAGGTGCTACGGCTGAAACCCAGGTCAAATACGAACCTT
ATCGCTGTTGTGACGTATATAGATCCTCATAGAAATTCCTTTTCTTCCGGTCAATTCTACTCCCAGGAAAGAAGGA
AGCTCTTCTAAGAAGCGGTGTTGCAACTAGCGATGCCCATCGCCGTGACTCGAAGTATACCGCGCGGGCCTGAT
AAGAATTCTCTAAGAGTATTTCTCTACAGAGTTAACTGCTGCTGCTGTTCTTCTAATGTTGTATATCCTAAA
TCTACTTTTCTTTGGAGATGAAATTAGACGGTGTTTCTTCTGGGGATAGGAGATGGCGAATGCGTAAATTGAGT
TGGAGAATTGAAGAAACTACAAGAGTTAAAGCACATGCTTGTCCAGTGCACAAGCATGAATTGAGGCAGTTAGAA
GAGCAGGTTAAATAAAAGAGTCAGAAAAAAGTAAAAAGCCACGCAGTCATATTAAGCGTTATGGTGAAGTACGGC
CCACAAATCCGGGTTGCACTAACTCTTTAGAAAATATGCCGTGCAAAAGGCTTCCAGGCGAGCCCGGTGCTGAA
CAAGCACCTAATTTCTCGGGTCCAGCGTCAACTGGTAATGTTGGACTTGATGATGAAAATCCTGTTAATGAAGAT
GAGGAAGACCAACCCGGTAGCGAATTCATCCATCCCAGTGACGACGCTTTCGCTCAGGAGTTACTAATGCAGCAA
CAACGCGCAAGACAACAACAACCTTCAACAAGAGCTAAAAACAACAGTAGTTTATTTACGGAAGAGGTTTCGGATA
ATATCTAAGGGAGAAATGAAGAGTGGATGGAACCCGATTTTGTACAATAATGGAAAGATTGAGCTAGTTACAGAA
ATAGATTGTATGGGACTTAATTCAGGCGTCTCTAATCCGGTAATGCATGCATCGACACTACAACTCCTTCCACG
GGCAATAAGAAGCCCAGCATCAATGTGGCTTGCAGATATACAGGATCCAAATTTAGGTTTGTATGTAAGCCACATC
TTGGCAGTGGAAATAGTTGTTGCAGAAGAAACATTGCAATATGCCAATGGGCAACCTATACGGAACCAAACCTCC
AAAAACAAGAAAGAACTAATAACAATACGATGAATGTTTATAATCCTGATCAACGCTTAGCTGAATTATCTCCA
ATTTTTGCAATAGTAAATACACCGAAAGTACGGCGCATGGGGCCTGAAGATATAACACCGGTGAATAGTAAATAAG
TCCAACTAGTACTAATAAGGAGAAGGCATCTAACGTTGCTAGTAACTCTAATATAGTGGATTGTTTCCCAGTGGT
GCAGCACGTGTTTTAAGAATGCAATTCAGATTAAACAGTCACTGAAAGATCTGGACTTGGAACTCTCCTGGGACGAA
GAAGTTCTCTCCCATTTACCAAGATGTGAGTTGCTCTCGCCACCATGTTACGAGCTCTCTATAAATAATGGAATC
AAAAATAAACTTTATTCAACAATGAGTACTCCTGTTAGATCAGAGGATGATTTTGTGGGCGGCAGCGATGAAGAT
ATTGGGAACCTATGAGAGCCAAGGGCTCGAACCTGGTCTTAACGTACAGGAAGTAACGATCACACAAAATAAATTA
ACGATACCACCAACCGCACATCACTACCAGCCTGCTTCTCTTCGCAAGATCCCTTACCACAGTACAGTCACCA
CCACTGGAAAGTGTTGTTAGTGTCCAGGGTAGTGACCTTTTTCGTGGACATGTGTTGACACCACATAGCACAGA
GATATCAGAATACAAAACCTTTTCCGATTTTCTAGATTCCAATAGAATAACCCAGTAG

>YLL008W 0.73 Cold

ATGGTGGTAGGAACTAAAAAATACTCTAATTTGGACTTTGTCCCTACAATCAGTGACAGTGAAGACGATGTTCCA
ATTCTAGATTCTTCTGATGACGAAAAAGTCGAGGCTAAGAAGACTACGAAGAAGCGGAAGGGTAAGAATAACAAG
AAAAAGGTTAGTGAGGGGGGATAACCTCGATGAGGATGTTTCATGAGGACTTGGACGCGGGGTTTAAAGTTTGATTG
GACGCCGATGATACCACCTTCAAGCTTCCAAGGCTGGAACCTTTCTAGCAGAGGGCGAGTCCAATAAGGACGATGCC
GAAGCTTTTGTGAAGAAGGACGTTGACTTGGATAAGATTATTAGAAGAAAAGGTGGGCTGGTGAAAAATGGCCCAT
ATTGATAGTAAACAAGAAGAAGAAACCGAGAAAAGAAAAAGTAGAAAAAGAAAACGATAGCGACGATGAGGAATTA
GCAATGGACGGGTTCGGTATGGGAGCTCCCATGAACAATGGAGACGAAAATCAGTCAGAAGAAGAAGAAGAGAG
GAGGAAAAGGAAGAGGAAGAGGAGGAAGAGGAGGAACAAGAAGAGATGACGTTAGAAAAAGGCGGCAAGATGAC
GAAATAGATGAAGAAGACGATTCTGAAGAGGCAAAAGCCGATTTCATGCGCCTGAAACTGAGGGAGATGAAGCT
AAAAAGCAAAATGTACGAAAATTTCAACAGTTTGTCTTTATCTCGTCCGTTCTTAAGGGCCTTGCAAGTTTGGGT
TACGTCAAGCCTTCCCCTATTCAAAGCGCCACAATCCCCATTGCCTTATTGGGTAAAGACATCATTGCCGGTGCT
GTGACTGGTTCCGGTAAGACTGCTGCGTTTATGATTCCCATAAATCGAGCGTTTGTGTATAAAACCAGCCAAAATC
GCTTCCACCAGAGTTATTGTTCTATTGCCACTCGTGAGTTAGCTATCCAAGTCGCTGACGTTGGTAAACAAATT
GCACGTTTTCGTCTCCGGTATAACCTTTGGTCTGGCCGTTGGTGGTTTGAACCTTGAGACAACAAGAACAATGTTG
AAATCTCGTCCGGACATCGTCATTGCTACCCCAGGTAGATTTCATTGATCATATCAGGAACTCAGCAAGTTTTAAT
GTGGACTCAGTAGAGATTCTGGTTATGGATGAAGCCGATAGAATGTTAGAAGAAGGTTTTCAAGATGAAGTGAAC
GAAATTATGGGCCTATTACCAAGCAATAGACAGAACCTATTGTTTTCTGCTACAATGAACCTCCAAAATTTAAAGT
TTAGTTAGTCTTTCTCTAAAAAAACCAGTAAGGATTATGATTGATCCTCCAAAGAAAAGCTGCTACTAAGTTGACA
CAAGAATTTCGTTTCGTATTCGTAAAAGAGACCATTTGAAGCCTGCCTTGTTATTTAATTTGATTAGGAAATTGGAT
CCAACGGGTCAAAGAGGATTGTCGTTTTTGTGGCTAGAAAAGAACTGCTCATAGGTTAAGGATTATCATGGGT
CTTTTAGGTATGAGTGTGGGTGAATTACACGGTCTTTAACCCTAAGAACAGCGTTTAGATTCCGTTAATAAATTC
AAAAATTTGGAAGTTCTGTACTTATCTGTACGGATTTGGCCTCCAGAGGCTTGATATCCCAAGATTGAGGTT
GTTATCAACTACGATATGCCCAAGAGTTATGAGATCTACCTGCATAGAGTTGGTTCGTACCGCCAGAGCTGGTAGG
GAAGGTCGTTCCGTCACCTTCGTGCGTGAATCATCTCAAGATAGAAGTATTGTACGTGCTGCTATAAAGAGTGTA
GAAGAAAATAAGTCCCTAACTCAAGGTAAAGCACTTGGTAGAACGCTAGACTGGGTCAAATCGAAGAAACAAAC
AACTTGTGTAATCCATGAACGATACGATTGAAGATATTCTGGTGGAAGAAAAGGAGGAGAAGGAAATATTAAGG
GCTGAAATGCAATTAAGAAAGGGTGAAAATATGTTGAAGCATAAAAAGGAAATCCAGGCAAGACCAAGAAGGACA
TGGTTCCAAAGCGAATCAGATAAGAAAAATTCAAAGTATTAGGTGCTTTATCAAGGAACAAGAAAGTCACATAAC
AGCAAAAAGAGAAAGCGTGAAGAAGCTAAGGCAGATGGCAATGGTGCACGTTCTTATAGAAAAACCAAAACCGAC
CGTATTGCAGATCAAGAAAGAACTTTTAAAAAGCAGAAGAGTACAAATTCAAATAAGAAGAAGGGCTTCAAAAGC
CGTAGGTAA

>YJR131W 0.79 Cold

ATGAAGAACTCTGTGCGGTATTTC AATTGCAACCATTTGTTGCTATCATAGCAGCTATATACTATGTGCCATGGTAC
GAACACTTTTGAGAGAAAGTCACCGGGGGCCGGAGAAATGAGAGATCGGATTGAAAGCATGTTCTTGGAATCGTGG
AGAGACTATTCCAAGCATGGCTGGGGATACGATGTGTATGGACCTATTGAGCACACTTCCCATAATATGCCTCGT
GGCAACCAGCCGTTAGGCTGGATTATCGTAGATTTCAGTGGATACCTTGATGTTAATGTATAACTCCTCCACACTA
TACAAAAGTGAGTTCGAGGCAGAAATTCAGAGATCGGAGCATTGGATAAACGATGTTTTGGATTTTGATATTGAT
GCCGAAGTGAATGTTTTTGAAGTACTATTAGAATGCTAGGTGGTTTTATTATCCGCATATCATCTATCTGATGTT
TTAGAAGTAGGTAAATAAGACTGTCTACTTGAACAAAGCAATAGATTTGGGGGATAGGCTTGCTTTGGCGTTCTTA
TCCACTCAGACCGGAATTCCATACTCAAGTATAAACCTTCATAGTGGCCAAGCGGTTAAGAACCATGCAGATGGG
GGGGCATCTTCTACCGCAGAATTCACCTACGCTACAAATGGAATTCAAATATCTGGCGTATTTGACAGGAAATCGT
ACTTATTGGGAGCTGGTGGAGCGTGTTCACGAGCCATTATACAAAAATAACGATCTTCTAAATACCTACGATGGA
TTGGTTCCAATTTATACATTTCAGATACTGGGAAGTTGGTGCTTCGACTATCCGGTTCCGATCAAGAGGTGAT
TCTTTTTATGATGATTTACTATAACAATATTTATTGACGCACGAAACACTTTATTATGATCTGTACAGAAAATCC
ATGGAAGGTATGAAAAGCATTTTATTAGCACAAATCCAAACCTCTTCTGTGTGATACATTGGGGAAAGAGAAACA
GGTCTACATGGACAACCTTTCTCCTAAGATGGACCACCTCGTGTGCTTTATGGGGGGATTGTTAGCATCAGGCTCT
ACTGAGGGCCTTTCTATTTCATGAAGCCCGAAGACGTCCGTTTTTCTCTCTTTCCCTTGAAAGAAAAAGTGAAGTGG
GATTTGGCTAAAGGGATAACTGACACATGTTATCAAATGTACAAGCAGTCTTCCTCGGGGCTTGCGCCTGAAATC
GTTGTCTTCAATGATGGAAACATAAAACAGGATGGTTGGTGGCGGTCGTCTGTGGGTGATTTTTTTGTTAAACCA
CTCGATAGGCACAACCTACAAAGACCAGAAACGGTGAATCGATTATGTTTCATGTATCATTTATCTCATGATCAC
AAATATCGTGAATGGGGGGCGGAAATCGCAACTAGCTTCTTTGAAAAATACCTGTGTGATTGTAATGACCCAAAA
TTAAGGCGGTTTACCAGTTTAAAGTGATTGTATCACGTTACCTACAAAGAAATCTAACAATATGGAAAGTTTCTGG
TTGGCAGAGACTTTAAAGTATTTATATATATTGTTTTTAGACGAGTTGATTTGACCAAGTTGTTTTCAACACA
GAAGCTCATCTTTTCCAGTATTAGACGAAGAAATATTAAATCGCAGTCTCTGACCACAGGTTGGTTCGTTGTAG

>YNL157W 0.82 Cold

ATGTCGAATGAAAACCTTATCTCCCAATAGTAGTAACCCAGATTTAACTAAACTGAATAACGGCGGAAAGCGGAACT
ATTGATACCAGCAAATTCCTCGCCCAACGAAATGAAGCTATACAAAATGTACGGAAGCTGCCATCAAAGAAAGAT
ATTTTTAAGCATACCATGCAGAAAAGAAAATATTTTCGACAGTGGTGATTACGCTTTGCAGAAAGCTGGCATTCAA
ACAATGATCCAATAAACTATGGAAAGAATAACCTGCCATTAAACAAATCCCAGCAAACCTACGAGAAGATATAATA
AAAAGAAGGATAAGCACTTGTCCGTCAACTGCCTCAACCGCTGGTGATAGATAATGCGACGTTGATACAAAAG
GAGGGAAGTATATCGAGTGGACCACCATCGTCTAATAACGGTACTATTGGAGGTGGTAGTACAAGTTCAACGCCA
GTGGGGAACCAAGCTCTTCGTGCTCCAGTTTGTATACTGAATCACCCATTAGATAA

>YOL159C 0.79 Cold

ATGGTTCCCTTATTTGGTTTATTTTGCATTTTTTCTCAATTGTACTCATTATGCTCCGCATATGTTGATATCACC
AGCGGTTACCAAGTATTTTTCAACTTGCCAACTAATATGACAAACAATCAAATATGCTGGCTATTCCAAGCATCT
TACTATGATATTTATTCTGATAAAAGTGGTAGAACACTTAGAACGGGACGGTTTGAACCCGGCGATCAGCAATCT
TTGATTTATAGGGATACCTTAGTTGAGTTGGAGGCTATTACAGATTCTTATGAGTACAGTAACCTAGATCTATCG
ACTTATAACGGACCTGAGCCATATAATTCTGAGACTGATTATTGTACAGATATAATGGATTTGGTAATGCGTGTA
TATGATGAAGAAGGACATTATGTTTCATCCAGTTGCGAATAACTCAACAAATGCTTGCGCTCATCCAACCTCCTCCT
ACGTTAAACAATCTATTGATAAGTAATTATTCTGACGGAAGAAATTATAAAGAGTCTTCTATATAA

>YGL256W 0.79 Cold

ATGTCTTCCGTTACTGGGTTTTACATTCCACCAATCTCTTTCTTTGGTGAAGGTGCTTTAGAAAGAAACCGCTGAT
TACATCAAAAACAAGGATTACAAAAAGGCTTTGATCGTTACTGATCCTGGTATTGCAGCTATTGGTCTCTCCGGT
AGAGTCCAAAAGATGTTGGAAGAACGTGACTTAAACGTTGCTATCTATGACAAAACCTCAACCAAAACCAATATT
GCCAATGTACAGCTGGTTTGAAGGTTTTGAAGGAACAAAACCTCTGAAATTGTTGTTTCCATTGGTGGTGGTTCT
GCTCACGACAATGCTAAGGCCATTGCTTTATTGGCTACTAACGGTGGGGAATCGGAGACTATGAAGGTGTCAAT
CAATCTAAGAAGGCTGCTTTACCACTATTTGCCATCAACACTACTGCTGGTACTGCTTCCGAAATGACCAGATTC
ACTATTATCTCTAATGAAGAAAAGAAAATCAAGATGGCTATCATTGACAACAACGTCACTCCAGCTGTTGCTGTC
AACGATCCATCTACCATGTTTGGTTTGGCACCTGCTTTGACTGCTGCTACTGGTCTAGATGCTTTGACTCACTGT
ATCGAAGCTTATGTTTCCACCGCCTCTAACCCAATCACCGATGCCTGTGCTTTGAAGGGTATTGATTTGATCAAT
GAAAGCTTAGTCGCTGCATACAAAGACGGTAAAGACAAGAAGGCCAGAACTGACATGTGTTACGCTGAATACTTG
GCAGGTATGGCTTTCAACAATGCTTCTCTAGGTTATGTTTCATGCCCTTGCTCATCAACTTGGTGGTTTCTACCAC
TTGCCTCATGGTGTGTTGTAAACGCTGTCTTGTGTCCTCATGTTTCAAGAGGCCAACATGTCCAAGGCCAAG
AAGAGATTAGGTGAAATTGCTTTGCATTTCCGTGCTTCTCAAGAAGATCCAGAAGAAACCATCAAGGCTTTGCAC
GTTTTAAACAGAACCATGAACATTCCAAGAACTTGAAAGAATTAGGTGTTAAAACCGAAGATTTTGAAATTTTG
GCTGAACACGCCATGCATGATGCCTGCCATTTGACTAACCAGTTCAATTCACCAAAGAACAAGTGGTTGCCATT
ATCAAGAAAGCCTATGAATATTAA

>YLL006W 0.76 Cold

ATGACTGATAGTGAGAATGAATCCACCGAAACGGATTTCGTTAATGACGTTTGACGATTATATAAGCAAAGAGCTA
CCTGAACATTTACAGAGACTAATCATGGAGAATTTGAAGGGTTCTACTACTAATGACTTAAAGCAAACCTTCAAAC
AACTCAGAGTTTAATGTCAGTAAAAACGGGAGCTTCAAAGGTCTCGATGATGCAATTCAAGCTTTGCAAATGCAA
AGCGTGTTGCATCCTTCTTCGTTAGGATCGTTAGCAACGTCTCCAAATTTTCTGGATGGTCGTTTGCTCAAGGG
TTTTTTGTAGGACAGCTAAGCATAGTGTGTTGTTTCATCTTTTTCTTAAAGTTCTTTATATTACGTGATGAGCCA
TCTAAAAGTAGAATCCGAACCTGCAGCCTCCCGTCACAGATCAAAATTTAAAGAAATATCCCTTTATATCTCGC
GAATTCCTGACTTCTCTTGTGTAGGAAGGGTGCTAACAACACTACGAGCTCAATGAAGAGGCAGAAAATGAACAT
CTTCAAGAACTAGCTCTTATTTTAGAGAAAACCTATTATAATGTGACGCTGCACCTGCAGAGTCAATTGGACTGG
TTCAACGTTTTAGTTGCCCAAATAATACAGCAATTCCGCAGTGAGGCTTGGCACAGGGACAATATCCTTTCATTCC
TTGAATGATTTTATTGGAAGAAAATCACCCGATCTGCCTGAATATTTGGATACCATAAAAATAACTGAACTGGAT
ACAGGTGATGATTTCCCATTTTCTCGAATTGCAGAATACAATATTCGCCAAATTCAGGAAATAAAAAGCTAGAG
GCTAAAATTGATATAGATTTAAATGACCACTTAACCTTTAGGAGTAGAAACAAAACCTATTACTTAACTATCCAAAG
CCTGGTATTGCCGCACTCCCATAAATCTAGTAGTGTCAATTGTGAGGTTTCAGGCGTGTTTGACCGTATCTTTA
ACTAATGCAGAGGAGTTTGCTTCTACTTCGAACGGTAGCAGTAGTGAAAACGGTATGGAGGGCAATTCAGGATAC
TTTTTGATGTTTTCTTTTTCTCCTGAATATAGAATGGAATTTGAAATCAAGTCGCTAATTGGCTCACGGTCTAAA
CTTGAAAATATTCCCAAGATCGGCAGTGTCAATTGAATACCAAATAAAAAAATGGTTCGTTGAACGATGCGTTGAA
CCAAGATTCCAATTTGTCAGGTTACCAAGTATGTGGCCACGTAGTAAAAATACGAGAGAAGAAAAGCCTACAGAG
TTATAA

>YKR056W 0.78 Cold

ATGTACGAACAGTTTGAATTTTCTTTTTTTTTCTTCGAAAATTCAGACAATAAGGTAAATATAAAGCTCATCTC
ATCTCATCGATAAACGCTGGAGTATTATCACATGCATGCGTTGCTTTTGGACCGTACAGAAGTCTATATTTAA
GCTAGGTTTTTTCGCTTGCGAGAACTTTGTCAAGAAGCATAATTATAAACTAATCAGCACCATGACTGGAAGTACT
GAAATGGTACCACCAACAATGAAACATACCGTTGACAACAAAAGGCTTTCGTCTCCTTTGACAGATTCTGGTAAC
CGCCGGAATAAGAAGCCAAAAGTTGAGAAAAGTACAAGGCCAAAAGGTTGAAACAACCTCTCCGATGGGTGTCCTA
GAATTTGAAGTGAACGATTTGTTAAAATCTCAAATTTGTCCAGGGAGCAGGTTCTGAACGATGTTACTTCAATT
CTAAATGATAAGTCCTCAACAGATGGACCTATCGTCTTACAATATCACCGAGAGGTAAAAATGTCAAGGTCTTA
GAAATTACTTCCAATGGCAACGGGTTGGCTTTGATCGATAATCCTGTTGAAACAGAAAAGAAGCAAGTTGTTATC
ATACCGTTTGGCCTGCCCGGTGATGTAGTTAATATCAAAGTCTTTAAGACCCACCCTTACTATGTCGAGAGTGAT
TTATTAGACGTAGTGGAATAATCTCCAATGAGAAGAGATGATTTAATTAGGGATAAAATATTTTCGGGAAATCTTCA
GGAAGTCAATTAGAGTTCTTAACCTACGATGACCAACTAGAATTGAAAAGAAAAACAATTATGAATGCCTACAAG
TTCTTCGCACCAAGGTTAGTTGCTGAAAACTTTTACCCCCATTTGACACCACCGTAGCTTCCCCCTTACAATTT
GGCTACAGGACCAAAATTACGCCTCATTTTCGATATGCCAAAAGAAAAACAAAAGGAACCTATCAGTAAGGCCTCCT
TTAGGATTTGGTCAAAGGGTAGACCTCAATGGAGAAAAGATACTTTGGATATCGGCGGACATGGTTCGATATTA
GATATCGATGAATGTGTGCTTGCAACTGAAGTTCTCAACAAAGGATTGACTAATGAAAGAAGAAAGTTTGAGCAA
GAGTTTAAAAACTACAAAAAAGGCGGACTATTTTACTGAGAGAGAATACCACTATTTTAGACCTTCCAAACCA
ACTTTAGAACAGTTAACCGAAGAAGCCTCTAGGGATGAAAATGGTGATATAAGTTATGTGCGAAGTCGAAGACAAA
AAGAACAATGTCAGGCTGGCTAAAACCTTGCCTTACCAATCCTAGACAAATGTCACTGAATATGTTGATGGATAT
ACTTTTAATTTTAGTGCGGGTGAGTTTTTCAAATAATAACTCTATCCTGCCAATAGTGACCAAGTATGTCCGT
GATAACTTGCAAGCTCCCGCTAAAGGTGATGATAATAAAACAAAGTTTCTAGTAGATGCTTATTGTGGATCAGGT

CTTTTCAGTATATGCAGCTCCAAGGGCGTAGATAAAGTGATTGGTGTAGAAATTTCCGCTGACAGTGTCTCTTTT
GCAGAAAAAAATGCAAAGGCAAATGGTGTGAAAACCTGTAGATTTCATCGTTGGAAAGGCTGAGAAACTCTTTGAG
TCTATTGATACTCCAAGTGAAAACACTTCCGTTATCTTGGATCCACCACGCAAGGGCTGTGACGAATTATTCCCTA
AAGCAATTAGCCGCATATAATCCAGCCAAGATTATTTACATATCGTGTAATGTCCATTCCCAGGCACGTGATGTC
GAGTACTTCTTCAAAGAAACAGAAAACGGTTCGCCACCAGATTGAAAGCATAAGAGGATTTGATTTCCTTTCCA
CAAACGCACCACGTTGAGAGTGTGTGTATAATGAAGAGAATCTAA

>YBL019W 0.8 Cold

ATGTCATCAAGCGAAAAACAGTTACTGGATGGAAAGTCAGAGAACACAATACGATTTTTTAACCTTTCAATGTCAAT
GGTATAAGAACCTTTTTTTCATTATCAACCATTTTCTCAAATGAATCAATCCCTTAGATCTGTTTTCGACTTTTTT
CGAGCAGACATAATAACATTCCAAGAGCTCAAGACGGAAAAAATTGTCTATCTCTAAGTGGGGGAGAGTTGATGGT
TTTTATTCTTTTATTTCTATCCCTCAAACCAGAAAGGGATATTCTGGCGTTGGCTGCTGGATTAGAATTCCGGAA
AAGAACCACCCACTATACCATGCATTACAAGTCGTTAAGGCAGAAGAAGGTATAACGGGTACTTGACAATAAAA
AATGGTAAGCATTAGCAATCTCCTATAGAAACGACGTAAATCAAGGAATTGGTGGTTACGATTCTTTAGATCCC
GATTTAGATGAGAAAAGTGCACCTGGAAGTATGATTGGAAGGCAGATGTGTTATGGTTGAACTGGCATGTGGAATA
GTTATTATCAGTGTATATTGTCCCGCAAATTCGAACCTCATCGGAGGAGGGTGAGATGTTTAGATTAAAGTTCTTG
AAAGTTTTTATTAAGAAGAGTTTCGGAATTTGGACAAAATTGGGAAGAAGATTGTGCTAATGGGCGACGTAAATGTT
TGCCGGGATCTTATAGACAGTGCCGATACATTAGAACAATTCTCAATTCCAATAACAGATCCCATGGGTGGAACA
AAGTTAGAAGCACAAATATAGGGATAAAGCAATCCAATTTATTATCAATCCGGACACGCCACATCGGAGGATATTT
AATCAAATATTGGCTGATTCACTTTTACCAGACGCGAGTAAAAGGGGGATACTGATAGACACTACGAGGCTAATT
CAAACAAGAAATCGACTTAAATGTATACAGTCTGGAATATGTTAAAAAATTTAAGACCTTCGAATTATGGCTCA
CGGATAGATTTTATCCTAGTGTCTTAAAGCTTGAACGATGCATAAAAGCAGCTGACATTTCTCCGGATATATTG
GGCTCTGACCATTTGTCTGTGTATTCTGATTTAGATATACTGGACGACAGAATTGAACCTGGTACGACACAAGTT
CCCATACCAAAATTCGAAGCAAGGTACAAATATAATTTAAGAAACCATAATGTTTTAGAGATGTTTGCCAAAAAG
GATACGAATAAAGAATCTAATAAACAAAAATATTGTGTATCAAAAGTCATGAATACCAAAAAAACAGCAACATC
AAAAACAAATCGCTCGACTCATTTTTCCAGAAGGTAAATGGAGAAAAAGATGACAGGATTAAAGAATCCTCTGAA
ATTCCACAGCAAGCTAAAAAAGAATCTCCACGCCAAAGTTGAATTTCAAGGATGTCTTTGGAAAGCCTCCCCTG
TGCAGGCATGGGGAGGAATCCATGCTGAAAACATCGAAAACCTTCGGCCAATCCAGGTAGAAAGTTCTGGATTTGC
AAGAGATCTCGGGGTGATTCAAATAATACAGAATCATCTTGTGGGTTTTTTTCAGTGGGTTTTAA

>YDR358W 0.81 Cold

ATGCCACAAAGAATTGAGCTTACCTCCGAACCAGTCAGAAAACCGCGGTCTACTGAGAGCTCACTACTCAGAAAG
ATACAAAGAGCGTGTAGATCCACATTGCCTGAACCAGATTTGGGCTTGAACCTTAGATGTAGCTGACTATATCAAC
TCAAAGCAAGGAGCAACCCCTAGAGAGGCTGTGTTAGCAATTGAAAAAATTGGTCAATAATGGGGACACGCAAGCA
GCTGTTTTTGCACTTTCACTACTAGACGTGCTGGTAAAAAATTGTGGTTACTCTATACATTTGCAAAATCTCCAGG
AAGGAATTCTTAAATGATCTAGTGAAAAGATTTCCAGAGCAACCACCATTGAGATATTCCAAGGTGCAACAAATG
ATTCTTGAAGCCATCGAGGAATGGTACCAACCATCTGCAAACATGCCAGCTACAAAGATGATCTTCAATATATC
AACGACATGCATAAATTACTGAAATACAAGGGTTATACTTTCCCAAAAGTTGGGAGTGAAAACCTTGCGGTGTTG
AGACCGAATGACCAACTGAGGACACCTAGTGAGCTACAGGAAGAACAGGAAAGAGCTCAAGCTGCAAAACTAGAA
GAGCTGCTAAGAAGCGGCAAGCCCGATGATTTGAAAGAAGCTAATAAACTGATGAAAATTATGGCGGGATTTAAG
GATGACACTAAAGTAGCAGTCAAACAAGCAATTAACAATGAACATAAACTCAAAAGAAAAGCTGATTTATTC
AACGAAATGTTGACTTCAGCCGATGAGCCTGATCTTGAAAATGAAGCTATTCAAGAATTGTATGGCGACTTAAAA
TCAGCGCAGCCGAAATTCAAAAAGCTTATTGAGGAAGAACGCGATGACGATGCGCTTGTTAGTAATCTATCAAAA
TTTAACGATCTAGTGATCCAATTGTTAAAAAGGTATACAAGTCAATAAAAGGTATGAAGGAAGAAGAACTAAATGTC
CCGATACGAATGAACCGCAAAAGAGCTTAATTTGATAGATTTTGTATGACGATACAAACAGCAAACTCCATCT
GTGACATCTCCAAGCAAATCTTTGCAACCTTTTGACGATCTTTTAGGGGATTTTAATAAGGTAAGTTTATCATCC
CCAAAGTCTCCTCAAGAAAACGACACTGTTGTTGATATACTTGGTGACGCTCACTCAAAGTCATCTGGTATAGAT
TTATTAGATTTTGATTGCAACCTGGAGAAAAGTAAAACCGCTCTGTCCGCATATTCTAACTCGATTGTTCTACCT
AATGGTTTTACTAAATAGTTCAAGTAACTCCAAGGAAATCACAGCTCAATCGCAAAGACATATACTTAACCAATCG
GATCACTTACGCATTGATTACGAATTAACCTCGTGAGTCGATGACAAAACCTACGATTAGTTATCTTCTATTCAAAC
ATAAGCAGTGATCCAATAACTAATTTTGCACTTTTAGTGGCATCACCTAAAGGCACGACATTGTCTCTGCAACCG
CAATCGGGCAATATGCTCCAAAGTAACTCCAGAGATGGTATCAAACAGATTGCTTCCGTAGAGGGTATATCTGTT
AATTTAGGTAAGCCCATAAAAATTGAAATGGAAGGCTAATTACTGCACCAAGGGTGATTGCAAGGAAGAATCGGGC
ACGACCAGTTTGCCCACAATATAA

>YBR299W 0.74 Cold

ATGACTATTTCTGATCATCCAGAAACAGAACCAGTGGTGGAAAGAGGGCCACAATCTATCAAATTTACCCAGCA
AGTTTTTAAAGACTCCAATAACGATGGCTGGGGTGATTTAAAAGGTATCACTTCCAAGTTGCAGTATATTAAAGAT
CTTGGCGTTGATGCTATTTGGGTTTTGTCCGTTTTATGACTCTCCTCAACAAGATATGGGGTATGATATATCTAAC
TACGAAAAGGTCTGGCCACATACGGTACCAACGAGGACTGTTTTGAGCTAATTGACAAGACTCATAAGCTGGGT
ATGAAATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACACGAATGGTTCAAAGAGAGCAGATCCTCG
AAGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAAGGTTATGACGCCGAAGGCAAGCCAATTCCT
CCAAACAATTGGAATCTTTCTTTGGTGGTTTCAAGCTTTTGATGAACTACAAATGAATTTTACCTCCGT
TTGTTTTGCGAGTCGTCAAGTTGACTTGAATTGGGAGAATGAAGACTGCAGAAGGGCAATCTTTGAAAGTGCTGTT
GGATTTTGGCTGGACCATGGTGTAGATGGTTTTAGAATCGATACCGCTGGTTTGTATTGAAACGTCCTGGTTTA
CCAGATTCCCCAATTTTTTGACAAAACCTCGAAATTACAACATCCAAATTTGGGGGTCTCACAATGGTCCTAGGATT
CATGAATATCATCAAGAACTACACAGATTTATGAAAAACAGGGTGAAAGATGGTAGAGAAATAATGACAGTCGGT

GAAGTTGCCCATGGAAGTGATAATGCTTTATACACCAGTGCAGCTAGATACGAAGTCAGCGAAGTTTTCTCCTTC
ACGCACGTTGAACTTGGTACCTCGCCATTTTTCCGTTATAACATAGTGCCCTTCACCTTGAAACAATGGAAAGAA
GCCATTGCATCGAACTTTTTGTTTATTAAACGGTACTGATAGTTGGGCTACCACCTACATCGAGAATCACGATCAA
GCCCCGTCGAATTACGAGATTTGCTGACGATTCGCCAAAGTACCGTAAAATATCTGGTAAGCTGTTAACATTGCTA
GAATGTTTCATTGACAGGTACGTTGTATGTCTATCAAGGTCAGGAGATAGGCCAGATCAATTTCAAGGAATGGCCT
ATTGAAAAGTATGAGGACGTTGATGTGAAAAACAACACGAGATTATCAAAAAAAGTTTTGGTAAAAACTCGAAG
GAAATGAAGGATTTTTTTAAAGGAATCGCCCTACTTTCTAGAGATCATTCGAGAACTCCCATGCCATGGACGAAA
GATAAGCCCAATGCTGGATTTACTGGCCCAGATGTTAAACCTTGGTTTTTCTTGAATGAATCTTTTGAGCAAGGA
ATCAATGTTGAGCAGGAATCCAGAGATGATGACTCAGTTCTCAATTTTTGGAAAAGGGCCTTGCAAGCCAGAAAG
AAATATAAGGAACCTTATGATTTATGGTTACGATTTCCAATTCATTGATTTAGACAGTGACCAGATCTTTAGCTTC
ACTAAAGAGTACGAAGACAAGACGCTGTTTGGCTGCTTTGAATTTAGTGCGGAAGAAATTGAATTCAGCCTCCCA
AGAGAAGGTGCTTCTTTATCTTTTATTCTTGGAAATTATGATGATACTGACGTTTCTCCAGAGTTTTGAAACCA
TGGGAAGGTAGAATCTACCTCGTCAATAA

>YJL095W 0.75 Cold

ATGCCCTTTTTGAGGAAAATAGCGGGGACAGCACATACACATTCTAGGTCTGATTTCGAACTCATCTGTGAAATTC
GGCCATCAGCCGACTAGTTTCGGTAGCATCAACCAAAAGTTCAAGCAAAAGCCCTCGTGCAACATCTCGCAAAAGC
ATTTATGATGATATTAGAAGCCAATTTCCCAACCTAACCCCAACTCTACCTCTTCTCAGTTTTACGAAAGCACG
CCAGTTATCGAACAACTCCTTTAATTGGACGACAGATGACCACATCTCAGCTGGAACGCTTGAAAACCCAACGAGC
TTTACAAACAGTTCTTATAAAAATGACAATGGACCTAGTAGCCTCTCTGATTTCGAGGAAATCCTCCGGTGGCAAT
AGCGTAAATAGTTTGCTCTTTGACAAGCTAATTTCTATCGTGGGATCCTACAGACCCTGATGAATGGACAATGCAT
CGCGTCACCTCATGGTTTTAAATTTTCATGATTTTCCAGAATCCTGGATATTGTTTTTCAAAAAGCATCAATTTGTTT
GGTCACAGATTTATAAAGTTGCTTGCATATGATAATTTGCTGTTTTATGAAAAGTATTTGCCGCGAGACTAAAAC
GCTTCATATACCAGTTTTCAGCAGTTATTGAAAAAACAATGACCAAGAACGTAACAAATAGCCATATTCGTCAG
AAGAGCGCTAGCAAACCTTAAAAGTTCCAGGTCTTCCAGCGAATCGATCAAATCAAATTAAAAAATAGTAAATCG
CAAGAGGATATTTCAAATTCAGATCAACGTCAGAATCTGCATTGAGCCCAACAAAATCGGGCCCTTCCAAGACC
GATGAAAAGAATTTTTTACATTCTACTTCAACACACCAAAAAACCAAAAGCGCAAGTTCATATACAGAAGAAGT
TTTATATCCCTAAGAGGCTCATCATCGAGCAATGCTTCCTCAGCAAAATCACCTTCAAACATCAAGTTAAGTATA
CCGGCTCGGCCGCACTCAATTATTGAATCTAACAGTACACTTACCAAATCGGCGAGCCCACCTGCATCTCCTTCG
TATCCTAGCATATTTAGAAGACATCACAAAAGTAGTTTCATCTGAGTCGTCTATTATTAATTCCTTTTTTGGTAGT
GGAATAGGCGAGGAAGCTCCAACAAAGCCTAATCCACAAGGTCATAGTCTGTCTAGTGAAAATTTAGCTAAAGGA
AAATCTAAACACTATGAAACTAATGTGTCTTCACCTTTAAACAATCTTCACTACCCACTTCGGATGATAAAGGT
AATTTATGGAATAAAATCAAAGAAAGAGGCCAAATAGGGGTTCTTAGCCCAAATACGGTAGCTTATGTAAACGTC
CAAGAAACTCCATCCTTAAATCGAATTCGAGTACTGCTACCTTAACCGTACAAACGGCAGATGTAATATATACCA
TCTCCATCTTCATCACCACCGCCAATACCCAAAACCTGCAAACAGAAGTTTGGAGGTCATCAGCACAGAAGATACA
CCTAAAATTTCTTCAACCACGGCGTCTTTTAAAGAAACGTATCCTGATTGTATTAATCCAGACAAGACAGTTCCA
GTGCCGGTAAATAATCAAAAGTATAGTGTAAGAAGTCTTTTACTGGACCAAAAATTTTATCCTCTGAAGAAAACA
GGGTAAATGATAGTGAGAATAAATATATCTGGTTACCAAAGATAATGTTAGTTTTGTTCCGCTAAACTTAAAA
AGTGTAGCAAAATTTATCCAGTTTCAAAGAATCTGCTCTCACAAAATTGGGAATCAATCACAAAATGTCACCTTTC
CATATGACAGACTTTGATTGCGATATTGGTGCTGCAATTCAGATGATACTTTGGAATTTTTGAAAAAAGCTTG
TTTTTGAACACTTCTGAAAAAATTTATATCAAAGACCAAATGAAGCTTCAACAAAAACCGAAACCTGCTCCTCTC
ACCTCAGAAAAAATGTTCCTTTAAATCGGTGAAAAGTAAGAGTTCAATGAGGTCCGGAACAAGCAGTCTGATA
GCATCGACAGATGATGTTTCCATTGTCACTTCGTCTTCTGACATAACATCATTTTGATGAACATGCATCAGGAAGT
GGGCGCAGGTACCCCCAAACCCCGAGTTATTACTATGACAGAGTTTCCAATACTAATCCAACCTGAAGAATTGAAT
TATTGGAATATTAAGAAGTTCTTTCTCATGAGGAAAATGCACCAAAAATGGTTTTTAAACAAGTCCAAAATTA
GAACCTCAACCTACCAGATAAGGAAGTAAATTAATATTCCTACCCCCATAACAGAAAATGAAAGCAAGAGTAGT
TTTCAAGTGCTAAGAAAAGATGAGGGGACTGAAATTGATTTCATCATCGTAGGGAATCGCCTTATACAAAACCA
GAACTGGCACCAAAAAGAGAAGCTCCCAAGCCTCCCGCAAATACTTCTCCTCAGAGGACCTTATCAACTTCTAAA
CAGAATAAACCGATCCGCCTAGTGAGGGCAAGTACAAAAATTTGAGAAGCAAAAGATCGAAACCATTTGCCGCCA
CAATTATTATCATCTCCTATAGAAGCTAGCAGCTCGTCTCCTGATTTCGCTTACTTCTCATATACTCCTGCTTCG
ACTCATGTTTTTGATACCGCAACCTTATAAGGGTGCAACGATGTTATGCGTAGGTTGAAAACAGACCAGGACTCG
ACGAGTACTTCCCCATCTTTGAAAATGAAACAGAAAGTGAATCGCTCAAATTCAACTGTATCGACTTCAAATTCA
ATTTTCTATTCTCCTTCACCATTTGTTAAAAAGAGGTAACCTCAAAAAGAGTTGTTTTCGTCGACATCTGCGGCCGAT
ATATTTGAAGAGAATGACATAACATTTCGCGGATGCTCCGCCGATGTTTGACAGCGATGATAGTGATGACGATTCT
AGTTCATCCGATGACATTATCTGGTCCAAGAAAAAACAGCTCCTGAGACTAATAATGAAAACAAAAAGGATGAG
AAAAGCGATAACAGTTCTACGCATTCTGACGAAATATCTATGATTCTCAAACGCAGGACAAAATGGAGAGAAAG
ATGACCTTAGACCATCTCCGAGGTGCTTTATCAAAATTTAGAGAAATTTCTTCCCAAGGGCTAACTTAGATAAG
CCAATCACTGAAGGAATAGCTTACCAACATCTCCGAAATCCTTAGACAGCCTACTTTTACCAAAAGAATGTGGCT
TCATCGAGAACTGAGCCAAGCACTCCTTCCCGTCCCGTCCCTCCTGATAGCTCATACGAGTTTATACAGGATGGA
CTTAACGGTAAAAATAAACCATTTGAATCAAGCTAAGACACCTAAAAGAACAAAAACCATAAGAACCATTGCACAT
GAAGCTAGTTTAGCAAGAAAAAACTCTGTAAAACTAAAAAGACAGAACACCAAAATGTGGGGTACAAGAATGGTC
GAAGTGACCGAAAACCATATGGTGTCAATTAATAAAGCCAAAAATTCGAAAGGTGAGTATAAGGAATTCGCCTGG
ATGAAGGGTGAAATGATAGGGAAGGGATCTTTCCGGTGCTGTTTTATTTATGTTTAAACGTTACTACAGGTGAGATG
ATGGCCGTTAAGCAGGTTGAGGTCCCAAGTATAGCTCACAAAATGAAGCCATTCTAAGTACCGTGGAAGCATT
AGATCTGAAGTGTCACGTTAAAAGATTTAGATCATCTTAATATTGTTCAATACTTAGGTTTTGAGAATAAAAAAC
AATATTTACAGTTTGTTTTTAGAATATGTTGCTGGTGGCTCCGTGGGATCCTTGATTAGAATGTATGGAAGATTC
GATGAACCGTTGATCAAACATTTAACAACACAAGTATTAAAAGGATTGGCATACTTACACTCGAAAGGTATTCTC

CACAGGGATATGAAGGCAGACAACCTTACTTTTGGATCAAGATGGTATCTGCAAAATCAGTGACTTCGGAATTTCA
AGAAAATCAAAGGACATATACTCTAATTTCGGATATGACCATGCGAGGAACAGTCTTCTGGATGGCTCCTGAAATG
GTTGATACAAAGCAAGGCTACAGTGCAAAAGTTGATATATGGTCTCTGGGATGCATCGTTCTGGAAATGTTTGCT
GGTAAGCGCCCCGTGGTCCAACCTTAGAAGTCGTCGCAGCCATGTTCAAAATTGGAAAGTCAAAATCGGCACCACCA
ATTCCTGAGGACACTTTACCATTGATATCGCAAATCGGACGAAATTTTCTGGACGCATGCTTCGAGATAAATCCA
GAGAAAAGGCCAACCGCTAACGAGCTTCTTTCTCATCCTTTTAGTGAAAGTAAATGAAACATTCAATTTCAAATCT
ACCAGACTCGCGAAGTTTATAAAGTCAAATGATAAGTTAAACTCTTCAAATTAAGGATAACCTCTCAGGAGAAT
AAAACCTGAATAG

>YOR003W 0.69 Cold

ATGAAATTCTCTACCATCTTACCTATACTTTGGGCAAAATTGCTGTCTTTGTATGATCATCCCTGATTTTCGACGGG
ATAGTTTCGTTTTATTGAGAATATTGATGGTACTCGCAGTGTAAGAGCAGGAGAAGGTTTGGGACAGCATGATCCT
GGAAATTTTTCACACTGAACATCAACATGTCGCTCATAAAACAGAGTTTCTTCCTTATCGGTATGTCATAGTCTTT
AATGAAGATATTTCCCTCCAGCAGATTCAATCGCATATGCAAGTGGTACAGAAGGATCATAGTACCTCAGTAGGT
AAGCTTACAGAAAATGACGCTTTTTTGGAGGGTAATTTCTTCTTCAGTATCATCTAAATCTCAATTTGGAGGTATT
GATAATTTTTTTGACATAAAATGGTCTATTTTCGAGGTTATACTGGCTATTTCACTGATGAAATCATTTAAATAATC
TCCCAGGACCCCAATCATAAAAGTTCGTAGAGCAAGAACTACAGTAAAAATATCTAATTCGTCATTGCAGGAAGAA
GCGCCTTGGGGTTTACATAGAGTTTCGCACAGGGAGAAAACCAAAATATGGACAAGATTTGGAATATTTATATGAA
GATGCCCGCCGAAAAGGTGTCACATCATATGTACTCGACACAGGAATTGATACCGAGCAGCAGGACTTTGAAGGG
CGTGCTGAGTGGGGAGCCGTTATACCAGCAAACGATGAAGCTTCTGATTTGAATGGTCATGGAACCTCACTGTGCG
GGGATTATCGGATCGAAGCACTTTGGTGATGCCAAAAATACAAAAATAGTAGCTGTCAAAGTTCTTCGTTCTAAT
GGGGAAGGGACGGTTTTCAGATGTTATTTAAAGGTATAGAGTATGTTACTAAGGAGCATATAGAATCGTCCGAAGAAA
AAGAATAAAGAATTTCAAAGGATCGACTGCCAATCTTTCTTTGGGAAGTAGCAAATCGCTAGCTATGGAAATGGCT
GTAAATGCAGCTGTAGATAGCGGTGTCCATTTTGCTATTGCGGCAGGAAATGAGGATGAAGATGCTTGTCTCAGT
TCACCAGCAGGAGCTGAAAAAAGTATTACGGTCGGTGCTTCGACATTTAGTGATGATAGAGCATTCTTTTCGAAC
TGGGGCACATGTGTTGATGTGTTTGCTCCCGGTATAAAATATTATGTCCACCTATATTGGTTCAAGGAATGCAACT
TTAAGTTTATCAGGTACTTCCATGGCGTCCCCGCACGTTGCTGGTATTTTAAGTTACTTTTTATCATTACAGCCT
GCACCAGACAGTGAATTTTTTCAACGACGCTCCCTCACCTCAAGAATTGAAAGAAAAAGTCCTAAAAATTTAGTACA
CAGGGAGTACTGGGTGATATCGGTGATGATACTCCTAACAAATTAATATATAATGGGGGAGGTAAGAAATTTGGAT
GGTTTTTGGTAG

>YNR005C 0.78 Cold

ATGGTCTTTTACCAGCTCAGAAAGTTCTTCGTTGCTATCTTCTCTTAAATGACATGTTCCATGGTATCCATGAAC
TCTCTGGAACAAATTTCTTAATAAAAGGCGTTCCACCATTTTTTACACATATATTGGTAAGCTTCCAGGAAGAC
AATTGGGTATTTGGATTATCGGCCGTATTGAGAATCCTTTTCTTTTATACAACGCATAGAATCTTTGGGATTTACC
CTTCTAGATCTTAACACATCTGAAATTTCCAACGCTATGGGGAGATCAAGGTCACCGTTGGGAATGCTCTCACTA
GTGGCTTGTTCTATTAATGCGTCTAACTCACTTGCGGTGCTAACGGACATACTGTTCTTAGTTCTTTACTCACTA
CTCATTACCTTAGCAAAAAAAATCTTGA

>YKL216W 0.81 Cold

ATGACAGCCAGTTTAACTACCAAGTTCTTGAACAATACCTATGAAAACCCATTTATGAATGCATCCGGTGTTCAT
TGCATGACTACACAAGAATTAGATGAATTAGCAAACCTCTAAAGCTGGCGCATTTCATTACAAAGAGTGCTACAACC
TTAGAAAGAGAAGGTAACCTGAACCACGTTACATTTCTGTCCCTCTAGGCAGTATCAACTCCATGGGTTTACCA
AACGAAGGTATCGACTACTATTTGTCTATGTATTAAACCGTCAAAAGAATTATCCTGATGCACCTGCTATTTTC
TTCTCAGTTGTCTGGTATGAGCATTGATGAAAATTTAAATTTGTTGAGGAAAATCCAAGATAGCGAATTCACCGGT
ATTACCGAGTTAACTTGCTTGCTTAATGTGCCTGGGAAACCACAAGTTGCTTATGACTTTGACTTGACAAAG
GAAACCTTGAAAAGGTTTTTGCCTTTTTTCAAAAAACCTCTTGGTGTCAAGTTGCCTCCTTATTTTGATTTTGCC
CATTTTGATATCATGGCAAAAATATTGAACGAGTTCCCATTAGCTTATGTCAACTCTATCAATAGTATAGGAAAT
GGTCTTTTCATTGATGTGGAGAAGGAGAGTGTAGTAGTGAAGCCAAAGAATGGTTTCGGGGGTATTGGAGGTGAA
TATGTTAAGCCAACCGCGCTCGCCAATGTTCGTGCATTTTACACTCGTTTGAGACCTGAAATCAAAGTTATCGGT
ACAGGTGGAATTAAGTCCGTAAGGATGCATTTGAACATCTTCTATGTGGTGCCTCTATGCTACAGATTGGTACA
GAATTACAAAAAGAGGGCGTCAAGATTTTTGAACGTATCGAAAAAGAATTTAAAGACATAATGGAAGCTAAGGGT
TATACATCCATAGATCAGTTCCGTGGGAAGTTGAACAGCATTTAA

>YGR131W 0.73 Cold

ATGCTATCAGTGCAGATAATTTAGTGCGCATCATAAATGCTGTTTTTCTTATTATATCCATAGGTCTAATCAGC
GGCCTGATAGGTACACAGACAAAGCATAGTTCTCGAGTGAACTTTTGTATGTTTGCCGCGGTTTATGGTCTGGTT
ACGGATTTCATTATATGGGTTTTTGGCTAATTTCTGGACATCATTAACATACCCAGCAATTTTGCTTGTTTTGGAT
TTTTTAAATTTTCATATTTACGTTTGTAGCAGCCACCGCTTTGGCTGTAGGTATAAGATGCCATTCGTGTAAAAAC
AAACATATCTGGAACAGAATAAGATCATAACAAGGCTCAAGCTCCAGATGTCATCAATCTCAGGCTGCTGTTGCG
TTTTTTTACTTTTCTGTTTCTATTCTCATCAAAGTGACTGTGGCCACGATGGGTATGATGCAAAATGGTGGA
TTTGGCTCTAATACCGGATTACAGCAGAAGGAGGGCAAGAAGACAAATGGGCATACCTACAATTTCCAGGTTTAA

>YIR031C 0.79 Cold

ATGGTGAAGATAAGCTTGGAACAACACTGCTCTATACGCAGACATCGACACGACTCCTCAATTTGAACCTTCCAAA
ACTACTGTAGCTGATATTTTAAACAAAAGATGCCTTAGAGTTTCATTGTTTTGCTGCATAGAATTTCAATTCACA
CGGAAACAGCTTTTAGCCAACAGAAGCAATTTACAATCAAAGTTAGACTCTGGTGAATACCGATTTGATTTCTTG

CCGGAAACCGAACAAATCAGGAACGATCCTACATGGCAAGGTGCTATCCCAGCCCCCTGGTTTGATCAACAGATCC
AGCGAGATTACTGGGCCACCATTGAGAAATATGTTAGTCAACGCTTTGAATGCTGAAGTAACGACATATATGACT
GATTTTCGAGGACTCTTCATCTCCAACCTTGGGAGAACATGATTTACGGACAAGTTAATCTTTATGATGCCATTAGA
AATCAAATCGATTTCAAGACACCAAGAAAGGAGTACAGGTTGAAGGATGACATTTCAAGACTGCCCACTTTAATT
GTCAGACCTCGTGGCTGGCACATGGTGGAGAAGCACCTTTACATAGATGATGAACCGATTAGTGCTTCCATCTTC
GATTTTGGTTTATATTTTTTACCATAACGCTAAAGAGTTAGTTAAAAATTGGTAAAGGACCTTATTTTTTACTTACCA
AAGATGGAGCACCATATGGAGGTAAGAACTATGGAATGACATATTCTGTGTTGCACAAGATTTTATTGGAATGCCC
CGCGGTACCATTAGGGCCACTGTTCTGATTGAAACTTTGCCAGCGGCCTTCCAAATGGAGGAGATTATCTATCAA
ATAAGAGAACATTCAAGCGGTTTGAACCTGTGGTCTGTTGGGACTACATATTTTCGACCATTAAAAAAGTGAAGAA
TTGCTGAACACGTTTTTGCCAAATAGGGATCTAGTGACTATGACTTACCTTTTATGGATGCTTATGTGAAAAGA
TTGATCAATACATGTCACCGTAGAGGGGTCCATGCGATGGGTGGTATGGCTGCCCAAATCCCCATAAAAGATGAT
CCAAAGGCTAATGAAGCTGCAATGAACAAAGTTGTAATGACAAAATTAGAGAAATGAAGAATGGGCATGATGGG
TCATGGGTAGCACACCCAGCATTGGCACCGATTGTGAATGAAGTTTTCAGTAACATGGGTACAGCAAATCAAATA
TATTTTGTCCCGGATGTACATGTTACATCATCTGATTTATTGAATACGAAGATTCAAGATGCTCAAGTCACTACT
GAGGGAATCAGAGTAACTTGGATATTGGCCTACAATATATGGAGGCTTGGTTAAGGGGATCTGGTTGTGTCCCA
ATTAATCATTTGATGGAAGATGCCGCTACTGCGGAAGTATCACGTTGTCAATTGTACCAGTGGGTAAACATGGT
GTTGTCTTAAAGTGATACCGGTGACAAAGTAAGTCCAGAAATTGACCGCTAAGATATTAAATGAAGAGACTGCAAAA
TTGGCTTCAGCAAGTCCGCTGGGTGAAAAGAACAAGTTGCCTTGGCAGCCAAGTATTTTTTGCCTGAAGTCACT
GGTAAATCTTTAGCGACTTCTTGACCACTTTATTGTATGATGAAATTATTAAGCCAAGTGCCAAACAGTTGAC
TTAAGTAAATTATAG

>YGR112W 0.82 Cold

ATGTCTCTACTAGGCGCCAGGTCCACTTACCGTTGGTTTTCAATCGCTGCATCAATTCGCACTAAGAATGCTATT
GGCAAATCCACGTACCTCTTAGCTTCAAGAAATCAACAGTACCGAGGCATCATAACGTCAACTGTAGACTGGAAA
CCAATCAAGACAGGTAAGAGCCCAAATGATGATTCTCGAAGAGAAAGATCCTTTGGCAAGAAAATTGTTCTGGGT
CTGATGTTTCGCGATGCCAATAATATCCTTCTATTTGGGAACTTGGCAAGTAAGGAGATTGAAGTGGAAAACCAAG
CTGATTGCGGCATGCGAACTAACTTACTTATGAACCAATACCCTTCCCTAAGTCATTTACACCTGACATGTGC
GAGGATTGGGAATACCGTAAAGTTATACTTACCGGACACTTCCTTCCAAATGAAGAGATGTTTGTGGTCCAAGA
AAGAAAAATGGAGAAAAGGGTTATTTTCTGTTTACACCGTTTCATTAGAGATGACACCGGTGAGAAAAGTTCTGATA
GAAAGAGGGTGGATAAGTGAAGAAAAAGTTGCTCCTGACTCAAGAAATTTACACCATTTGTCTGTTGCCTCAAGAA
GAACACTTGAAAGTGGTTTGTCTTAGTAAGACCTCCAAAGAAAAGAGGCTCGCTACAATGGGCGAAAAAGGATCCA
AATTCTAGATTGTGGCAGGTGCCAGACATATATGACATGGCAAGATCATCAGGGTGCACGCCCATCAATTTCAA
GCCTTGTATGACATGAAGGACCATCCAATAATCGAGGAACACAAGAAACGAGGCTTCACAAAACAATTCACC
TCTAGCCTGTGGAAGTTCTGGAACGAGAACCTACGACTGCTGTAAACGGAACGCAAGCTGTTGATAATAATACA
TCGAAGCCTCGTTCTAGGCAGGAAATGCCGACAGACCAACAATTGAATTCGATGAACGACAGTTTATCAAAGCA
GGTGTTCCCATAGGCCGGAAGCCCACTATTGATTTAAAGAATAACCATCTACAATATTTGGTAACGTGGTATGGC
CTTTCGTTTTTTGAGCACAATCTTCCTCATTTGTGGCTCTTAGGAAGGCGAAAAGAGGGGGCGTTGTGTCCCAAGAC
CAACTAATGAAAGAGAACTGAAGCATTCAAGGAAATATATGTAA

>YDR169C 0.8Cold

ATGTCAGAAAACCAAAGGAGGTATCGCCTCCTCAAGCCATATCGGTCAAATCCGAGGCAAGCTCTAGTATATTT
TCCAAACCTATCTCCACATCATCACCCGCTGGGTTAGCAGCCGCTCAAAGAGTTACGCCCCGGGAACTGTCCACT
TTATTACTAGAAATGGGACCATTGGCCATTAGACACATTACACAGACCTTATGCCTAGATATTCCCTGTTTTAA
GATTTATCATCTTCCAAGCAAAGACGACTTATAATGAGTGCTATGGAAAGTGGTGATAAAGAAAAATCAGTGGTA
TTTGAATAAATATGGATGGGTTCAATGGTCCGCGAAAAGAGTAGACCCCTGCCAACCTTGATAAGGAGCTGGAAGCG
ACCAATTTTGCAAATGCAAAGGTGAAAGACTTGATTTCTCAAGAGAGTCAAAGAAGGAAAAGCAACAATTCAAAT
TCTAATTCAGGCGGCAAAGTTGAAATGCCTATGAAAGTTGAGCATAATATCACGAATATCGATGGAGCCACCACC
CCGCTACCGCTGTTGCTTCCACCACCATTCTGTTAATATCAAACGCAGCAAATCTCCACTTGCAGCAGCAAAC
GTAGTATATATAGATGAAAATGCGCTAGCATCGGAAGATGAGGATGAGGAGTTTGTATGAAGATGACCATCATTTA
CATTACCAAAACAATCGAGGAACAGCAGTAATAATTTTGGAAAATCTTCAAATGGTGATCCCTATAGTTTTCGGC
AGGAGAAGGTCTCAAGTTGTGTTTCGCCGATTCAACTCCCGAGAATATTGAGCATGAAATAATAGCACAAAAGATT
AGACCGCTATTAAGAAATAGACGCCGTTTCGAGCATAAAACCACATACACCTTTTCATTTCCAAACTAAACACACAC
CAAGATTTCATCCTACCTTTCCCCCAATACAACCTCAACGACAACCCCATCAAATAACAACAGTAACTCAAACCAG
GCGAAGATAGATTTAGAGAACTTACTGCGACAAGTGAGCCAACCTTCAAGAAGAGCTTCTCGTCTGTCTGTATCG
AAAGAATCAAGTATTAGATCGACACTTTTCCCAAACAAAACCTATTTGATCGTCACTACAAACCCTAACTCTAAA
GCTACGTCGGTTTTCCACCTCCCCTAAGCTAGAAGAACAGATGAATGTAAGTTCAAATCCGATAGTATTATCGGAC
AAGGAGAAACATAGATAGCTTACACACACCTGAATGGGGAATCGTCGCCACAACCTGTTTCCCCATTCTCATCAT
CAACCTCACTCAGATACAGACGAAGAAGACTGGGAATCAATTGGTGCAGCTTCTCTGAGAAATAACAGTTTACGA
CCTAACATAGACAGCGTAGCAAGTTCTACTAATGGCGTAGTTAGCCCTAAACCTACAAATCCAAGTTTTACTAAC
TCTCAGAATGGAGATATTGAGCCTCCCCTACAACACGACCAACAGAAACATGAACAGCAGCCAAGAAATGGGGAA
GACAATAGTGCTGCGTTTTTTATTAATGAGCTTAAATCTTAA

>YNL327W 0.73 Cold

ATGAATAAACTATTGTTACATCTAGTACGAGTCATTTTCGATACTCGGCCTAGCAAACGCTCTCACACAAACGCAA
CCGATTTTAAAAGATATTCAAATAACAGATAGTTATACCAAAACAAAAGAATGTACGGATCCAGATCATTTGGTTC
ATAATAGAAGGGCAACTGTCTATTCCAAAGGGAAGTCAGCAAAATATAACATTCCAAGTACCAGATGCTTTCAGC
TCATTTCCCTCAAGAACCCTTCAGCATAAAACATAATTCTAACAGTGTTGCCACGATATCACGCCACAGATAAATCG

ACGAACAATTTACCATTTTCTATTCCAGAAAAGAGTTTCTCAGAAAGATATAACTACTACATTTAACTTCCTTGCACAG
CTTACATCAGATGCTAAATCCAAAGTTACAGAACCAAAAAGCATCGTTTACAGTTTCTATTTCAGAAAATACTATG
TTTAATGACGTTATTGATTACGTTCGCTAAAAATACTTCTGCTATAACAACAGATGGTGGTATATACAAAATACT
AATACCGCCTGGTTTACCCTTGACTTACCAATGAGAACGTTTCTCAGAAATCCCGTTTATTTGACTTCTCAGACATCT
TCCTCCTCAGATTACGTATTCGATACTTTCGTTAACTAAGTTTGGAGTTGTCACTGCCGTTGATTCTTTTAAACGAA
CCTATTAATGCTATCCCATATACAACCTGTTTCATGACTACTCCACAGAAGATGAAATTAGATGTTTATTTAATTCT
ACAATCAGCGGTGGGCTATACTTCCGTGTGACTTATTTTACAAAAGAAGCTATCTACCTCGTCCATATCAAATACT
GTCGAATTAACATATCCCGATGAAGGTACATCTGTGAGACTTTTAGGAAAGAGAGATACTTCAACCACCCTAGCC
TCAGAATTATATCTGAGTCAGCTGCTAACATTGATTCCACCACCAGTGATGACACAACCTAGCTCTGATGCTGCT
ATAACACCAACATCTCAAAATTCACAGCTTCTTCTTACTTACCTTCGCAATCATCCGCTATCCCTGAAGTTGCGGTT
ACTGCATCATTGAGTAGCGGGATCCTTTCTTCTACAGTTGACGGTGTGACACCTCGGCGGACGCTTCCATGTCC
GCTGTCTCTACGGTTTCTTCTAGCAGTGAACAAGCTTCTTCTTCAAGTATTTCTTTATCGGCTCCAAGTTCTTCA
AACTCAACCTTTACTACTCCTTCATCTTCTCTGTCTGCTACTGAAACATATAGTATTATCAGTTTCTAGCTAGTATA
TCTGTCTACACAGGCTTCTTACATTGATAATTCTACAACCTACCGCTGTTACCCAATCTACTTCTACTATAGCAGTT
TCATCTGCTGAAAAATTGTCAAGCACTCTATCATAACACAGTAACGTCACAATATCAGTATCATCAGCTACCCAA
CATACTACTACTCCTTCATATGTTAGTAACCTCCACTACACTCTCATCCTCATCTGTTCTTGAATCTGTAATTAGC
TCTCCATACCTGGCAAACACTACTGTTTCAGGAGCTTCATCTGCAAGTCAATCTACTAATCCGCCATATGTCTCC
AACTCCACAACATCATCCGCAACTCAATTAGCCACCATTGCTCCGTTTCGCGATTAAACATAACAGGAACAAGTATT
TCTTCTAGTATCACTAATACTTCTTTCAGTTAGTTCTACTACGTCCAGTTTATCATCCGGCCCATTTGTTTCAAAC
ACAGCGGTTGCCTCTGGGTCTTATATTCTAACCCTACTACAGAGTCTGCACAACCTACTGAAATAGGGAGTTTG
ATACCAATCTCGACTATTACTACTAGTACCACCCTTCTGGTACCGATAAAACTGGTAGTAATAAGGTGGCCCTCT
TCAACTGAAATAGCGCAATCTATCGTAAACAACAGTTTCACTTTTCGGTGTCAACAATCAACACTAACGCTGCGACA
GCAGCTGCTAATGCCAGAAAATGCTACTTTTCACTCATGCAACCCATTCTGGTTTCGCTTCAACCCTCATATCATAGC
AGCTCACTATTATCGTCCACAATTGACACCAAGGTAACCTACTGCTACTACAAGCACCAGTAGAGACGGTAGTTTCG
AGTTTGGCTTTTACCCTGCGGCTCAATCAATCCGTAGTTACCGGTACAGATAAAAGTGATACCTATAGTGTAATT
TCATCCACAGAATCAGCCAGGTTACGGAGTACGACAGCTTACTTCCAATTTCCACCCTGAAGCCTACAGTCTGTT
ACAGGTACAAGTAGAAACAGTACCTTTAGTATGGTGTCTCCACCAAATTTGACCGAAGCTACTGCAACGGATAAA
GGTGATGCGTATAGTGTAATTTTCATCTACACAGTCGGCTCAAGTTACTGAATATGGAAGTATGCTTCCAATTTCT
ACGCTGGAAACACCAACAGTCAATTATGAGTACCGATGAAAGCGGCTATTTTACTTTAACTACATGTACTGAGTCT
GGGCAAGCTACAGAATATGGTAGTCTGATTCCAATTTCCACACTAGATGGTTTCAGTTATATATACATTTACTGGC
GAAAGTGTAGTGGTGGGTTACAGTACCACAGTGGGTGCCGCCCAATATGCACAACATACAAGTTTAGTCCCAGTA
TCTACCATCAAGGGTTCCAAAACCTTCTCTTTCAACCGAGGAAAGCGTAGTGGCTGGCTACAGTACTACAGTGGGT
GCCGCCCAATATGCACAACATACAAGTTTAGTCCCGGTATCTACCATTAAAGGGTTCCAAAACCTTCTCTTTCAACC
GAGGAAAGCGTAGTGGCTGAGTACAGTACCACAGTAGATTTCTGCCAATACGCCGAGCACACAAATTTAGTTGCC
ATAGATACATTGAAAACCTAGCACATTCCAAAAAGCAACAGCAACTGAGGTTTGTGTACATGTACCGCCCTTTCT
TCCCCTCATTCTGCAACTTTAGATGCAGGTACTACTATTTTATTGCAACAAGTTCCAGCACATCTCTATCTACA
ATAATTACCTGGTATTCTCTCATCTACTATTAAGCCTCCTTCAATTTCTACATACTCGGGCGCCGCTGGTCAATTA
ACCATCCGTATTGGCAGTTTGTGTGCTAGGGTTAATCTCATTCTGCTGTAA

>YGR009C 0.72 Cold

ATGGGATTAAAGAAATTTTTTAAGATTAAAGCCTCCAGAGGAAGCGACACCAGAACAGAACAAGGATACTTTGATG
GAACTGGGTATTAGTGTCAAAAACCCTAGCAAGAAAAGAAAAGAGAAATTTGCCGCCTACGGTAAATTTGCAAA
GATAAAGCTGAAGATAAGGTATACGCGCCACCAGGTTATGAGCAGTATGCTAGGCCACAGGATGAACTTGAGGAT
TTGAATGCTTCTCCCTTAGATGCCAATGCTAACGAGGCAACTGCTGGTTCTAATAGAGGTTCAAGTGGCACGCAA
GATCTCGAAATGGAGCAGAATCCGAATTCATGCAAGATCCGTACGCTATCGAAAATGATGATTACCGATGAT
GACGATCCTTATGCAAGGTTTCAAGCTAATAAAAGTAATGGGAGAGGTAGCGTCAATGCTGCGCCTTATGGTGAT
TATGGAGGGGGGTACAATGGCACATCTCTGAATTCATATAATAACGATGGCCCGTATAGTAACCAAAATACTTCA
AACAGCTGGGTGAATGCGAATGGCCGTAATAGTTTAAATCATTCAAACAGCACTTTAAACGTAGGGCCTTCGAGG
CAAACAAGGCAACCGCCGGTTTCAACGTGACCAACAGCTTATCGCTTGACCAAAGAAGTCCCTTAGCAAACCCG
ATGCAAGAAAAGAGAAATCCTTACGCTGATATGAATAGTTATGGCGGGGCGTATGACTCCAATACTAATAGATCT
AGCGGTACTCGACAAGGAAGCTCCAAGAATGCAAATCCATACGCCTCTATGGCGAAGCACTCATATAGTAATGGA
AATTTGAACAGGTCTGCAATCCATATTCTAGTAGAAGTGTGCGTCAACCGCAATCGCAACAAGCTCCAATGACT
TATACGCCCTCTTTTATTGCTTCTGATGAAGCAGCACGCAATAGTGAAGTTGATTTAAATGAAGAACCTAGAACA
GGTGAATTTGATTTTGAAGAAGTTTATGCTGACAAGTCTGCAGAAAATAGAGCGGCATTAGATGAGCCTGATTTG
AATGCAGTAATGACGAATGAAGATTCAATAGATTTAAATGCGTCCGAAGTTGATCATAGTTCAAGACAGCAGCAG
CAGCAACAGTGGTTTCATGGATGAGCAGCAACAGCAACAGCAACACTTAAACGCAACAATAACCAATATGGAGAT
CAAAGGGGTACAAAACATTTGAAGAAATACAAAAGAGAGGAGGCTCGCCAGCAGCAGGAAGAAGATGAAGCA
GTAGATGAAATCAAGCAGGAGATCAAATTTACGAAACAGAGTTCCGTAGCCTCTACTAGAAATACACTAAAAATG
GCTCAAGACGCCGAAAGAGCAGGTATGAACACATTGGGTATGCTGGGTCTATCAAAGTGAACAATTGAATAACGTA
GAAGGAACTTAGATTTAATGAAGGTGCAAAATAAAGTTGCAGATGAAAAGTTGCAGAACTAAAAAAATTGAAC
CGTAGTATATTGGCTGTCCATGTTTCTAATCCGTTTAAATCCAAGAGAAGGAGAAGGGAGAGGGAAGAGCAGCTG
AGAATAGGAAAATTGAAGAAAAATTAATGAGAGAGCAACAAGTCAACAATTGTCTCAGTCCACTCAAAGAATA
GAGGGTGCTATGAACGCAATAATAACATAAGTGAGGTGCGGGAAAGATATCAGAGGAAGAATGTTCTAGAAAAG
GCAAAGAGATATCAGTTTGAAGAATGATGAAGAAGATGACGAAATGGAATTGGAATTTGATAGGAATTTGGACCAG
ATTGAGCAGGTTAGCAACAGATTGAAGAAAATGGCCTTGACCACTGGTAAAGAATTAGACTCTCAGCAAAAACGT
CTCAACAACATTGAGGAAAGCACTGATGATCTAGATATCAATCTCCATATGAATACCAACAGGTTGGCAGGTATC
AGATAG

>YDR292C 0.71 Cold

ATGTTTCGACCAATTAGCAGTCTTTACCCCTCAAGGTCAAGTACTTTACCAATATAACTGTTTAGGAAAAAAGTTT
TCTGAAATACAAATTAACAGCTTTTATATCCCAGCTGATTACTTCCCCAGTAAGTAGAAAAGAAAGTGTGCAAAAC
GCAAATACAGACGGATTTGATTTCAATCTTTTAACAATCAACAGCGAACACAAAAATCTCCTTCATTTAATGCA
CTATTTTATTTGAATAAGCAACCAGAATTGTATTTTCGTAGTGACTTTTGCCGAGCAGACTTTAGAGCTTAATCAA
GAACTCAACAAACACTTGCCTGGTGTTAAACTCTGGAACCTCATTGCATTTAAGTGAATCCATTCTAAAAAAT
CGTCAGGGCCAAAACGAAAAGAACAAGCATAACTACGTCGATATTCTTCAGGGAATTGAAGACGACCTGAAGAAA
TTTGAGCAATATTTTAGGATAAAATATGAAGAGTCAATAAAACAAGACCATATCAATCCAGATAATTTTACCAAA
AATGGATCAGTACCCCAATCGCATAATAAAAAATACCAAGAAAAAATTGAGGGATACAAAAGGTAAGAAGCAATCT
ACAGGAAATGTTGGTAGTGAGGAGAAAGTGGGGCCGTGATGGTGGCATGCTTGATGAAATGAATCATGAAGATGCA
GCCAAATTAGATTTCTCATCATCCAACAGCCACAATAGTAGCCAAGTAGCTCTAGACTCCACTATTAATAAAGAT
TCTTTTGGGGATAGAACAGAAGGAGGCGATTTCTTAATCAAAGAAATTGATGATCTTTTGTCTTCTCATAAAGAC
GAGATAACTAGTGGGAACGAAGCTAAAAATCTGGATACGTCAGTACAGCTTTTGGATTCTTTCAAAAACACGTT
CTAGGTAACAAAACGATCAATGAAAGTGATTTGAAATCTGTATTAGAGAAGTTAACACAACAATTGATAACCAAA
AATGTAGCACCAGAGGCAGCAGACTATTTAACACAGCAAGTCTCACATGATCTTGATAGGCTCAAAAACCTGCAAT
TGGACCAGTGTTGAGAATACTGCTCGTGAATCTTTAACAAAAGCATTAACTCAAATATTAACGCCTGGTGTATCC
GTTGATCTCCTCCGTGAAATTCAGAGCAAAAAGAAGCAAAAAGGATGAAGAAGGTAAATGTGATCCCTATGTGTTT
TCTATAGTTGGTGTTAATGGTGTTGGTAAGTCAACAAATCTTTCAAAGCTAGCGTTTGGTTACTGCAAAATAAT
TTCAAGGTCTTAATTGTTGCTTGTGATACGTTTAGGTCTGGTGCAGTTGAGCAACTAAGGGTCCATGTTGAAAT
TTGGCACAGCTAATGGATGATTCACACGTTCTGTTGGCTCCAAGAAAAGGGGTAAAACCTGGTAATGACTACGTT
GAACATATTTGAAGCTGGTTATGGTGGATCTGACTTGGTAACCAAAATTGCAAAGCAAGCCATCAAATATTCTCGT
GATCAAAAACCTTCGATATAGTGTTAATGGATACTGCCGGGAGAAGGCATAATGATCCTACTTTAATGTCGCCATTG
AAGTCTTTTCGCTGACCAAGCCAAGCCAGATAAAATCATTATGGTTGGAGAGGCTTTAGTAGGTACTGATTCTGTC
CAGCAAGCCAAAAATTTTAATGATGCCTTCGGAAAGGGAAGAAATCTTGACTTCTTTATTATCTCCAAGTGTGAC
ACAGTTGGTGAAATGCTGGGTACTATGGTAAATATGGTTTATGCTACGGGGATTCTATCTTATTCTGTTGGCGTG
GGACAAACCTTATACCGATTTGAGGACATTAAGCGTAAAATGGGCTGTTAATACATTAATGTCTTAA

>YGR018C 0.81 Cold

ATGATTGACATTTCTCACGGACACACTTCTTGTTCCCTCCACAGATCTTCGTCTTTGCCGTGCGTTTTCTGGAAA
ATCCATCTTTCACCACCTCTTCCCTCTTTCAAGTTCAAAAAATCAACAGAATCAACACAAAGACAGACAATACCA
AAGTTTTCCAGTCCAGCGTCTCTTTAGCACCGTCAACTCCTCTATGGAGTTTGTCCAGTTGTTTGCTAGTTTCA
GAGGTAAGTTTCTGGCCCCGGGCTGGCTTCCCTATACAATGACTTGGTATGCCTTGATAGAGAGGACCATTGTCTT
AGTAATTACGCCTCCCATTTCTTGTTGGTTGA

>YDR375C 0.81 Cold

ATGTCGGATAAGCCGATTGACATACAATATGATAAACAGGCTACTCCAAATCTGAGTGGTGTAATTACTCCGCCA
ACAAATGAAACTGGTAATGACTCAGTCCGGGAAAAACTTTCAAACCTAGTTGGCGATGCTATGTCAAACAATCCC
TATTTTGCCGCCGGCGGTGGTCTTATGATCCTTGGTACAGGTTTAGCTGTAGCTAGATCCGGTATAATAAAAGCC
AGCAGGGTCTTATACCGACAAATGATTGTGCACTTAGAGATTGAGTGAAGGACAAATCATACGCCTGGTTTTCTA
ACATGGATGGCCAAACATCCTCAAAGGGTATCTAGACACTTATCCGTTAGGACAAACTACATACAACATGACAAAT
GGATCAGTTAGTACAAAATTTTCGCTGGTTCGGGGTCCGGGAAATCATTTGGATTTCGTTATAAGGGTGCTTTTATC
CTGATTAAAAGAGAAAGGTCCGCAAAAATGATAGATATCGCAACCGGTCACCATTTGAGACCGTAACCTTAACT
ACACTGTACCGTGACAAACATTTGTTGATGACATTTTGAACGAGGCTAAAGACATAGCCCTGAAGACTACTGAG
GGCAAGACTGTTATTTACACTTCTTTCCGGCCCTGAATTGGAGAAAGTTTGGTCAACCAAAAGCTAAAAGGATGCTG
CCCTCCGTATCTTTGGACAGTGGCATCAAAGAGGGTATTCTCGATGACGTTTATGATTTTATGAAGAACGGCAAA
TGGTACTCTGACAGGGGTATCCCATATCGCAGGGGATATTTACTCTATGGCCCTCCCGGATCTGGTAAGACTAGC
TTTATCCAGGCTTTAGCGGGCGAATTAGACTACAACATTTGTATTTTAAACCTCTCCGAAAATAATTTAACAGAT
GACAGATTAAACCACTTAATGAATAACATGCCAGAAAGGAGCATACTATTACTGGAAGATATTGACGCGGCGTTC
AACAAAAGAAGTCAAACCTGGTGAACAAGGTTTTTCATTCTAGCGTAACATTTAGCGGTTTACTGAATGCCCTGGAT
GGCGTCACATCTTCTGAAGAACTATTACATTCATGACTACCAATCATCCTGAAAAGCTAGACGCGGCTATAATG
AGACCAGGTCGTATTGACTACAAAGTCTTCGTTGGTAACGCAACTCCATACCAGGTAGAAAAAATGTTTATGAAA
TTTTACCCAGGTGAGACTGATATATGCAAAAAGTTTGTAAATAGTGTTAAAGAATTGGATATCACCGTAAGTACC
GCCCAGTTGCAAGGACTTTTCGTTATGAATAAAGATGCACCACACGATGCGTTGAAAATGGTCTCCAGCTTACGG
AACGCTAATCATATTTTCTAG

>YDR421W 0.79 Cold

ATGTCTGCTAAGAAAAGGCCCTTCGGGAAAACGCAGCATTTGAACTTCCAAAACGGAGAAGAACCTACCAAGCTTGC
ATCAGCTGCAGATCAAGGAAGGTGAAATGTGATCTTGGTCCGGTTGATAACCCACACGACCCACCGTGTGCACGT
TGCAAAAGGGAGCTAAAAAATGTATTTTGTAGCTCTAATAAGGGAACTTCGAACGACTTGCCTCCTAATTCGATT
AATGCAATAAGTCTGCCATCTCTAGGTAAGAGTAAGCAAGAGATACAAAATGACTCAACGAGCCCAATTTTATCG
GATGTACCTTTGTCAAGAAAAGGGATTAGCAGTGAAAAATCATTTAAATCAGAAGGGATGAAGTGGAAGCTTGAA
CTTTCCCTCCATGCAGAACGCCCTAGAGTTTCTGGCCCAAGCTGCTGGAAGTGTAGCAAAAGAAGGCGCAAAAGAA
ATCATAAAAGAGAAGTCCACAACACCGAAACCACTGAAAAGTTCTTTGGATGCGACAAATAAATCTGCTACGGAC
GAGGGGTTGAAACGACTTTCAAAAAGTGACAGTACTAACACACTTTACGAAAATACAGCAGATATGCTTAACCAC
ACGCTGAATACGAATAGGAAAACATCACAATTAATGGAAGAAATCGGGAAAGTGAGACCTCCACCTACCCGGA
ATTGACGACTTCGATTACATCGGTCCAGATAGCTTGCTTACTAAAGAGGAGGCGATTGAACTCATAGAGGCATTT

TTTCTCACGATGCACCCATTCTTTCCCAATATCCCACTTCAATTGCATGATCCGAAAGAATTAGCAGAATATCCA
ATTTTGTGTTTGTGCAATTTTGGCTGTTTCTGCTCGCTATCATCCTTTTCGATACTTTAGGATTAGACAATGGAGAA
GATGGGATGAGACACATTGAAGTTCACGATAAATTATGGGTGTATTGCCAGAAGCTTATATCTCAAACAATTTGG
GCAGAGGCTAGTACTAGGTCAATTGGCACCCTGCTTGTCTTTCATAATTTTCACGGAATGGAACCCAAGGAGTATC
CACTATAAATGGTCTGACTATGCAAATGATCCTGAGTTAAATAATGTCAACGCTAGAGGAAGTAAGAATATTAGT
ACGAGGAAGGACGAAGAAGGATTGACCGGTGTCTGGCGCAATCCGTAGAAAGCGACCGAATGTCATGGATGCTGACA
GGGTCTGCAGTAAGGCTGGCGCAAGATATGGGATTCATTGAAAACAGCTCAAAAGTATTCATTGTCACTCATATA
TCTGAGACTACCAGTGCTATGAATATGAATCAAAGATCCTTATTAGCAGAATCATTACAGCGTTTTAACTTGAAT
TTAGGAAAAATTGAAAACGATGGAATGAAAGCAATGAGGATTACCTTGGGAATGAAAAATTTTATCTGAATGAG
ATTTTGCCTGATGAAGAAAGTAAACTAAGGTGGAAGAGAGTTTTTGAAGAACTCAGAAAAATGACCACGACAACGAG
AAAAATTTTTTGGCTGATTGGGAGAGGGAGTTTTTAAACGATGAGTATGTTCTATATTATTCTAATAAAAAAGAT
GATACTAATCTAGCACAGAATCACATAACCACCTTTCCACTAAGATTCTCATTTCGCCCCAAGAGCAAAAATAGAG
ATCATTGCAATCCTATCCATAGCATATGAGACGATTTACTGTGAGAAGAATAAGAGGAAATTGGCAACGACAGAT
CAGAGACACAACCTCTCTGTCTAAGTGTTTTTTCTCCCTTGATAGAGGGCTGGCTCAGTAACTACAGAGAGCTT
CTTGTACCCCTTTCTGATGTCCCTTTCTCACTAGCAGATAGGAAGAACAACAAAACAAATATTTGATAACATCGAT
AGAATAAATGGTGAAAGTATTATCACAGATTTCAATTATTGTCAACTTTATATCTTTTCCCTCGCACTGCAAGTG
GATGGGAAAAACAAGCAGATTGAATATGAATGAAATTGTGACAAGCGCGAGGTATGTGGAATTAGCATACAGATCT
GCAAAAGAAATATTGAGTTCTGCAAAGCGAGTTTCAAGGCAAGGAATGCTAAAATACATGCCCGTAAGATGGGTA
ATACGAATAATTAGATCCATTGCGTTTCATAGTAAATGCTACCTAACACTTACTGGTAGTGAAGTGGCAACAAAT
CCAGATGCCAGAAACATTTTAAATTAAGTGCAATATCGGTGTGACGAAACATTTCGATATCATCCGTGACACTGCG
GTTACTTTGAAAGAGCTACACCAGATGAATTTACATCTATGTCAAAGATACGCAGCCATTAATGTACTTATGT
ACAGAGATGAAACTTCGAAAAAATCTTACTTAGAACGACCACCTTATTAAGAGATGGCACCACCTCTCTAGAG
AGCAATCGCGAATCCTCACTGGAGGGACAAGACTTAACTAAGAAGCCAATATTCTCTAAACGTATTGGATATAAT
AAAACCGAGACTACTTTTGAACCCCTCGGAAAGGCCTTTGACGGAGGAAATTAATAGCAATTCTCAGAATTCAAAT
GATACATCTTCTAAAGGTATCGTTGATCCTTTTGTGTAACAAAACAACGATATCACACAGCGTTACTGAACAAT
GAACTCTTCCAAGGTCCATCTCTATCTGACGAGGTTACAGATTGGTTCGGTGCTAGTGAAGATATCGGGCTTGAA
TTTGTAGAACCATGGACAGAACTTATTGAGCAACGATATATGCAATGTGGAGATGGTGATAATAATAATTTCGAA
AATTTATACAACCTTGTTTCGTGAATAGTAATAACATCAATAATGATATTAATAACTCAAGGCCAATAACGCGTAA
TAA

>YDR104C 0.79 Cold

ATGGATTCTATCGTTAATTGTTGTTGAAGACGATGTTAAGTACGCGCAGAGAGTGACTAGCTTCAGCTCACCACAA
AATGCAAATGTCAAGGTCTTACCATTCCCCGGCATTCCCTTCACAGCGTTTAGACTGTCGTATGTTTCACCTACA
GAGCTTTTCAGCATGTTTCACAGGTGACTTTGCTAGGTGGTATTCCAAAACAATGGTACGCTGATCAAAATAATCAA
GTCTGGAAACTTCTAACTAAAATTTCACTTCGGAAGGTTAGGAAGCAATCTGACATGCTAAGAAGATATGGCTAT
GGAACAATTTACAAAAGCGTGTAGGGAAGATCCCAACTGCATTGTACTTAAGAAAGCACTTTACATGGTCTCTAT
GAAGATAATACATCAATTCACAACGGTCATCGTCTTAAAGAAGCGGAAATGGAGATGAAGAGAACTAGGTCAAGT
CCTGTGCAGAAAAGTGAATATAAATTAAGTCTACCCAGAAGGTGTAGGAGTTCTTCCGATCAAACTTCATGCGA
CAAGAGCTTTTGAAGAAAAAATCAGAGCTTTCTAGAAACAATAGTTTGCCTCTCATCGATACGGCGCAAGCC
GTGGATATCCACCCAGTTTACATGAAGAAGATCAAGAAAATACAAATAAAAGGAATAAATCACTCCTTTTGAAT
TTGAAACGAAAAGATCTAGGGGAATCAAAAAGCATATCCAGAAAAGATTATTTCGCATTTTGTAGATAATACCGAGC
CCCTCTTCAGCCAGAAGTGTGGAGAAACAGACTTTAATTATAATAGAGAACCTTCTGAAGATACTTTGAGATAT
CCCGACAGTATAATTGAAGTAACAAATCGGACAAGCCCCGCCCAATAGTATTCTAAGTAGATCAGGACAATTT
GTTAACTCGAATGACCTAAGTGATGGCTTTTCAACATCTAATACTATCAATAACGTGGGATTAAATGCAAATGAA
AAGATTTTTTTTAAATGCTCTACAAAGTATGGAAAAGGAAAACCTTGATGCTGTGGAAAACATCCAGAAATATGGG
ACTTATCTCGATGAAAGACGTAAAAGTGCAGTGCCTTTCAAAAAGAGAAAGAGGTTTATGCGTGGACATTGGT
AAGTTGCATTTCGAGTCATCTTCCGTTTATTAATATCCTACCTCCATGGCCTACCGAACTGACGGAGGAAGAGAGA
ATTATACACGATAGGCTAGCCTCTAAACATTTCTCATCATATAAGAAAACATGTTTCACAATGCTCGAAACAAAAC
AGCTGCAAAATCAAAGATAGTGTGGAACCTTTCTTAGGTATGACAAATTCCTAACAATAAAGCAACTGTCAAG
AAACGCACCGGTTCAGATCCTTAAAAAAGAAAAAATGCTAGTGTGTTAAAGAAGCTATACAAAATAAAGTACCA
CTTCCCAACTTCTCTGAAAACGAGTGCTTTGATACAAGGGTCAGTGAACGGTGGAAAGAATATATTGTTATTGCA
AGATCCACGGGAAGATTTCGATCCCCCGATACCTTTACAGTTCTATCGTCATCGTCATATCCAGAAAATCGAAGAT
ATCAGTTCCATAGCTACAAAGTATCACCGCAACCCGTTGGATTTTTTTCTTTCAAGAAATTGTATTGTAAAATTC
TACAGCTCTCTAGACAAAACATATCCATACAAAAGCCTGATAAGCGGTTAGGTGGGTTTATAGACGAGAGTATT
GAAAAGAAGGACGAATTAACACTATTCCCCCATTAATAATTTTATCTTAAGATGCAGCAGTATTTCGTTTCGTCT
GGTAGATTGGTACAAATTTCTACTAGAATCTTTGGACCGACAACATTTACACCTGCCATCAACTTGAATAATTTCA
TTAACTGAGATCTCGATAAAAATAAAGTGAATGAAATTTATTTCAAAAAGCTAATAGATTTAGGGAAGCAGGAA
AAAGATAGATTAAAAATATGTTTTCTTCAAAGAGGTTATAAAATTTTCCAGCATCCCATTTTACGATATTTTCA
GTTGCTATTTTGGAGAAATTAATAATGGCGCATTATGACTATCTGATTAGAAAATGGGATACAGAAAATCCTGTA
CTAGGATGTGCCCTGAAAAGATATGATAGATTGGAGTGGATTCCATGTGATGAAGATTCTCTGGTAACTGGAATT
TTTGCATTTTGTCAATCTCACCTAATCCAGTACAGGCCAATTGCGAATCGTTTAAAGGGAACAAAATCTTTAGAA
GGAAAATGTCTGAAAGAACCAACACCTATTGAAGGTTTTTTAATAAGATTGACTGACAAGTATGGCTCTGCGAGG
ACAAATTTTGGTAAATATAGTATTTCAACAGCTTACTTCTTCACGTGTGAGAATTTGCTTTTTTTCGATGAAAGCA
TATAGAGCAAACCCACCATTTGCCTATAGATTCGATGATTGACGACACTAGCACAGAAATAGAAAAAGAAAGAAAT
TGGAACAGTGGAAGAAAATTCAGAGGTTTACGAGCAACAACCTTATCCCTTAGACACAAATGATCACATCGAG
TGGATGAACTGTCAAACGACCCAAAGTGAATATGATTCCAGAGATTTCTATGCTTTCCATTGTTTTTCATAGAAGG
ATTGATCAAATACTAAAAACGGACAATGTGATTGACCTAACTGAGGTGAAAGATATATATCAAGGAACAAGGACT

GATTACGAAGCAGACAAAATAAAATATGGGGTTTACAAGGAAGCTAGTGAAATCTTTTGGCATAGAACTACGAG
ATTGATGATGTTTCACGGTCCGTAATAAAATATAGAAACCTCAAATGGACTCCTCTTGAAGCTGCTTGCTACATCA
GCAACAGTTGCTGAAGAGTGGGTCTATAAAGCTGAAACAAATGATATCCTATTGGAAAAACAAGCAAAGGGAAGAT
ACGGAGAGGCTTTTAAAAATAAGGCGTTCAAATGCAGGTCTTTTGATGCTAAATGGAGAAGAGGAAACAAAATTT
GGTGAGAATACATTGCGCTGGATCGTAGAACATGGGCGTGACAGATGAGCAAACCTTTAATGCAAATGGAATATCA
TTAAGTAGGCCGTTAATTCAAAAGGGACCTTTATATCAAAAAGCCGCACAAGCATTCTGTTTTCTCGAAGTACTAC
GTCGTTTTGATATCAGGTTTTATTGTACTGTTCCACTGCTTTCATAGATCAACCACAGGTTTTGCTAAGGAAGTT
TTGGAGTATGCTCATTATGTAACCATTCCGATTGACGATTGCTACCTATACTCTGGGACCACAACAGAACTAGAC
CTTCTGCAGAGAGATCGTACTTTTGACGAAATAAACTATGGATCCACGCTCTCCACGAGTTTATGGGGACGGA
TGGCGATCTGTAGAAGACGAGAGTTTCGCGATGCTTTACGCTTTGGTTTGGAAACAAGGCGTGCCCTTCTAGCAAT
CGCTTACAGAAGAAAGGGAATGAAAAGCAATATACGCAAGATTATGGTAGACAAGATAATAATATTGACCCACCT
TCTGCTCCGGAAGCTGACTTGAATAACTCTAATGTTCCAAGTAACACAGATAAGATCCATTTCACTAAAAAGTTA
GGTGTGAGCGGCAAGTCAATGGTTTTTCATGGCAAGATCAAGACAGGAAAGAGATCTTTGGGTAATGTCTATTTAC
TATGAACCTTGAAAGACTAAGAAGAACTGCGTCCACTTCAAATTCACGGAATCAAACCTATGTAA

>YKL120W 0.71 Cold

ATGTCATCTGACAACTCTAAACAAGATAAAACAAATTGAAAAACAGCCGCCAGAAAGATATCGAAGTTTGGTTTCG
TTTGTGGCTGGTGGGCTAGCAGCATGTATAGCTGTTACAGTTACTAATCCGATCGAATTGATTAATAATCAGAATG
CAGCTTCAAGGTGAAATGTCAGCATCAGCTGCAAAAGTTTATAAAAAATCCAATCCAAGGTATGGCGGTAATTTTC
AAAAACGAAGGTATAAAAGGTCTGCAAAAAGGGTTAAATGCTGCTTATATCTATCAAATTTGGGCTAAATGGTTCC
AGATTAGGGTTTTATGAGCCAATCAGATCATCTAAATCAGCTTTTCTTCCCAGATCAAGAGCCACATAAGGTA
CAGAGCGTCGGAGTTAACGCTTTTTCTGGTGCCGCATCTGGTATAAATTGGTGCAGTCATTGGCTCTCCATTATTC
TTGGTGAAAAACAAGACTTCAATCATATTCCGAGTTTATAAAAAATTGGTGAACAAACGCCTACACCGGTGTTTGG
AACGGGTTAGTAACCATTTTTTAAACCGAAGGTGTTAAGGTCTATTTCAGAGGTATTGATGCGGCAATTTTTAAGG
ACAGGTGCTGGTTCCTCTGTTCAACTACCTATCTACAACACAGCAAAGAACATTTTGGTCAAAAATGATCTGATG
AAAGATGGCCCAGCATTACATTTAACTGCTAGTACTATCTCTGGGTAGGTGTTGCCGTCGTTATGAACCCATGG
GATGTCATTTTGACAAGAATCTATAATCAAAAAGGTGACTTGTACAAGGGACCTATAGATTGTTTGGTCAAACT
GTTAGAATCGAAGGTGTAACCGCTTTGTATAAGGGTTTTGCAGCTCAAGTGTTTCAGAAATCGCACCTCATACAATC
ATGTGTTTGACCTTCATGGAACAGACAATGAACTAGTTTATTTCGATAGAGTCGAGAGTTTTAGGCCATAATTA

>YNR060W 0.79 Cold

ATGTTGTTGGTACATATTATATCTTTTCTTCTGTTCTTCCAGCTTTTCGGCCGCAAAAGGCCCCACCCAGTAAAACG
TCTCTAATAAAATACTCATAGAGAAGGTCGATATATTTCATGCTACGTTGGTTTACGTAAAGAAACATGGGGGTTTC
AATGGGTCCGCTATATGTGCGGTATGAACCAGCAATCCAATCGATGCTTTACTGTCTTTACGAAGACACGCATGAG
AAAGGGTATTCAAATAAACTTTTGGAGAAAGGTTTTGAAGAAATGAGACAATTTTGCTATACACCAAAGTTTTTG
AACATGACTGATGCCGAGTTTTACACCTCATTGGATAATGGAACATACTATATACAAGATCAACCTAAAGCTGGC
ATCAATATCACTTATCCTATCAGACTGAACACTACACTAAGAAAAGCATACTATGATGCATACTATGGTTACTAC
TATAACCATGACATTCCGTATTATTTTCGGGGGCATTATCTGTGCATACTTTGTGGGTGTCATGTTGCTTGCAGGT
TTAATTTCGTTTTTTGAATTATACCCCAATAAAAAAGATTATGTTTCAGCAAAGCTAGTCAATTACGTGAGAGGT
TATACTACTCTACCCACTCTTTATGAAAAGCATGCAGAGCCCTTCTCGTACTTAAAAGTGATAACAGGCTATCTT
CCTACTAGGTTTGAAACGTTGGTTATTTTAGGCTACCTCATACTTCATACCATTTTTCATGGCCTACAAATATCAA
TATGATCCATACCACATCATATTTGCCGCTCATAGAGCAGAAGTGGCACATTTTGTGCGTACAGAAGCGGTATA
CTTTCTTTTGCACACCTGCCACTCATTGTTTTATTTGCGGGAAGAAATAACTTTCTCCAACCTATTCTGGCTTG
AAGCATACCTCATTCTATTGTGTTCCATAAGTGGCTGGGAAGAATGATGTTTCTTGATGCAATAATTCATGCTGCC
GGCTTTACGAACATAATTATTGTATTATAAAAAATGGAATACGGTTAGATTAAAGAGTCTACTGGAATTCGGTATT
GCTACCACCTGTTTAGCGGGAATGTTAATTTTCTTTTCCATCGCAGCATTTAGAAGACACTACTATGAAACGTTT
ATGGCCCTCCATATAGTATTCGCAGCACTATTTCTCTATACTTGTGGGAGCATGTTACTAACTTCAGCGGTATC
GAATGGATTTACGCGGCAATAGCAATTTGGGGAGTTGATAGAATTGTACGTATCACCAGAATTGCACCTCTTAGGA
TTTCTTAAAGCAGATCTACAACCTGGTTGGATCTGATTTGGTCCGTGTAACGGTTAAAAAACCAGAAAGTTTTGG
AAGGCAAAACCAGGCCAATACGTTTTCGTTTCCTTCTTGCCTCCATTGTGCTTCTGGCAGTCGCATCCATTTACA
GTGATGGATTCTTGCCTAAACGATAGAGAATTGGTTCATCGTTCTGAAAGCAAAGAAAGGTGTGACAAAACCTGGTA
AGAACTTTGTTGAACGTAAAGGCGGCAAGGCATCCATGAGATTAGCTATCGAAGGCCCTTATGGCTCCAAGTCC
ACCGCCCATCGCTTTGATAATGTATTATTGTTGGCAGGTGGCTCAGGGCTTCCCGGTCCAATTTCTCATGCCCTT
GAATTAGGAAAGACAACAGCTGCAAGCGGTAAAACTTTGTACAGTTAGTCATAGCAGTAAGAGGACTAGACATG
CTCAACGCGTGTAAGAAAGAACTAATGGCATTAAAGGGCTTGAATGTTCAAGTTCACATTTATAATTCTAAGCAA
GAGCTAAGCTTCGGCTGAAAAAATTTCTCAAATGAAGTCAAAAACGGTGAAACGACAGCAGAGAAGGCCCATCT
AGTCTAAGCAATTTCAGAAAAAGCTCCTTCTGAAAGTGAAATACAGAACTACCTCTTCCCTGAATGACACGTCT
ATCTCCGATTTAGAATTTGCCACTTTCCATGTTGGGAAGGCCAAATGTTGAAGAAATACTAAATGAATCTGTTAAC
CATTCTGGTTCACTTGCCGTCGTATGTTGCGGACCACCTATTTTTCGTCGACACCGCTAGAAATCAAACCTGCCAAA
GCTGTTATCAGAAACCCATCAAGAATGATTGAATACTTGGAGGAATACCAAGCCTGGTGA

>YKR105C 0.75 Cold

ATGGAGGAAACTAAGTACTCTTCGCAGCAGGAGATAGAAGGAGCATGTGGTTCAGACGCTTCATTGAATGCTAGA
GGTAGCAATGATTCTCCAATGGGACTTTTCTTGTACCTCTGCCTGGCTTCGTTAACTCTTGTACTATTCATAACT
GCACTGGATATTTTGATAGTGGGAACCTATTATTGACGTGGTCGCAGAACAGTTCCGGAACCTACTCCAAAACAGGT
TGGCTCGTTACAGGCTACAGTTTACCAAATGCTATTCTGAGTCTCATTTGGGGAAGATTTCGCATCTATCATAGGT
TTCCAGCATAGTCTCATTTTAGCAATACTTATTTTGAAGCCGGATCCCTAATTGCTGCCCTTGCCCTCTTCAATG

AATATGCTCATTTTTCGGTAGAGTTGTTGCTGGTGTGGGGGAAGCGGACTCCAAACGCTTTGCTTTGTTATTGGT
TGTACGATGGTTGGTGAAAGGTCACGTCCATTGGTGATTTCCATCCTAAGTTGTGCATTTGCTGTAGCTGCTATC
GTTGGTCCTATAATCGGAGGTGCCTTTACAACCCATGTTACCTGGAGGTGGTGCTTCTATATCAATCTTCCTATC
GGTGGTCTTGCCATTATTATGTTTTTACTCACCTATAAGGCCGAGAATAAGGGTATACTTCAACAAATTAAAGAT
GCTATAGGAACAATCTCGAGCTTTACTTTTAGTAAGTTCAGACACCAAGTTAATTTTAAAAGACTTATGAATGGC
ATAATCTTCAAGTTTGAFTTCTTTGGTTTTGCCCCTCTGCTCTGCAGGGCTGGTCCTTTTCCTACTGGGGCTAACC
TTTGGTGGTAATAAATATAGTTGGAACCTCTGGCCAAGTCATCACATATTTGGTTTTGGGTGTCTTACTTTTTATT
TTTTCATTGGTGTACGATTTCTTCCTATTCGATAAATTCAACCCGGAACCTGATAATATATCCTACAGGCCTCTC
CTTCTAAGAAGATTGGTAGCAAAACCAGCCATAATAATAGTAAACATGGTAACATTTCTATTATGTACCGGTTAC
AATGGGCAAAATGATATACTCTGTCCAGTTTTTCCCACTTATATTTGCGTCGAGTGCATGGAAAGCCGGTCTTCAC
TTGATACCAATCGTTATTACCAACGTTATTGCGGCCATTGCAAGTGGTGTGATTACCAAAAAGCTCGGTTTAGTT
AAACCACTCTTAATATTTGGAGGCGTTCTTGGGGTAATTGGAGCAGGGCTTATGACACTTATGACAAATACGTCC
ACGAAGTCAACTCAAATTGGTGTTTTGCTATTACCGGGGTTTTCCCTTGGATTTGCTCTACAAGCATCGCTCATG
AGTGCACAGCTTCAAATTACCAAAGATCGTCCAGAAGCTGCTATGGACTTTATTGAAGTAACAGCTTTCAATACA
TTCATGAAGTCATTAGGTACAACCTCTTGGTGGTGTGCTTTCAACCACTGTTTTTTCCGCCTCCTTTCACAATAAA
GTATCACGAGCTCATCTAGAGCCTTACGAAGGAAAAACGGTTGATGACATGATTTTGTATCGTCTTCAAACCTAC
GACGGTTCTCATTCGACTATTGGAACATTTTAAAGCGACTCCATTAAAGACGTATTTTGGATGGATCTAGGGTTT
TATGCCTTAGGATTTTTGTTTTGTAGTTTTTCATCCAATAAGAAATTAATCATACCAAAAAAGGACGATACACCA
GAAGATAATTTAGAAGACAAGTAG

>YOL141W 0.71 Cold

ATGAAGAATCTGACCACTATAAAGCAAACGAACAAGAATGTCAAACAAGAAAGACGTAAAAAGTACGCTGATTTG
GCGATTCAAGGCACAAATAAAGTCCCTCAATTGCTTCTAAAAGATCGGTAGAGTTATTGTATTTGCCAAAAGTACGAGT
TCGGCTAATAATTTCCAAATGGATAAGAATAATAAAGTGTGGAATATTTTAAATTTCTTTGTTCTAAGAAAATT
AAAAGATCTCCCTGTATTAACAGAGGTTATTGGTTGAGGTTATTTGCCATCAGGTCAAGATTGAACTCCATCATT
GAACAAACGCCACAGGATAAAAAGATAGTTGTTGTTAACCTTGGTTGTGGGTACGATCCATTACCATTTCAACTA
TTAGACACCAATAACATACAAAGTCAACAATATCATGACCGAGTTTCTTTTATTGATATTGATTACTCTGATTTA
TTGAAAATTTAAATTTGAGTTGATCAAAACTATACCCGAGCTTTTCGAAAATTATTGGTCTTTCTGAAGATAAAGAT
TATGTTGATGATAGTAATGTTGATTTTTTGAFTACTCCAAAGTATCTCGCCCCGACCATGCGACTTGAACGATTCT
AAGATGTTTACGACATTTGCTAAATGAGTGTCAATTATACGATCCAAACGTTGTCAAAGTATTTGTTGCTGAAGTA
TCACTGGCGTATATGAAGCCGGAGCGTTCTGATAGTATAATCGAGGCAACTTCTAAGATGGAGAATAGTCATTTT
ATTATTCTTGAGCAGTTGATTCCAAAGGGACCTTTTGAACCTTTTCTAAGCAGATGCTAGCTCATTTCAAGAGA
AATGATTTCTCGTTACAGTCTGTATTAAGTATAAATACTATCGAGTCAAGGTTCAACGATTCAATAAGTTAGGT
TTGCTTTACGTTAAGCTGGGTGATATGTTTCAACTGTGGAAAGCGCAGATGAGGCAACCAAGAAGGAACCTTTTA
AAGGTAGAGCCTTTTGTATGAAC TAGAGGAGTTCCATTTATTTTGTATCATCATTATGTTTTATGCCACGCTACGAAC
TATAAAGAATTCGCATTTACTCAAGGGTTTTTGTGTTGACAGATCAATATCTGAGATAAACCTAACTGTGGATGAA
GACTATCAGCTTCTAGAATGCGAGTGCCCCATCAATAGAAAATTTGGCGATGTAGATGTCGCTGGAAATGATGTG
TTTTACATGGGAGGTAGTAACCCATACAGAGTAAACGAAATATTACAGATGAGTATACACTACGACAAAATAGAC
ATGAAGAATATTGAAGTAAGCAGCAGCGAGGTTTCTGTAGCAAGAATGTGTACACTTTTACAACCTATTTCTAGA
AATAACCAGCTACTGCTTATTGGAGGTAGAAAGGCACCACACCAAGGTCTCTCTGATAATTGGATATTTGATATG
AAAACAAGAGAGTGGTCGATGATCAAGAGTTTATCACACACGAGATTCAGACATAGTGCATGTAGCTTACCGGAT
GGAAACGTCCTGATCCTTGGTGGGGTTACAGAAGGACCTGCCATGCTGCTATACAATGTACCCGAAGAAATCTTC
AAAGACGTAACCTCAAAAGATGAATTTCTCCAAAATTCGCTAGTATCAGCGGGTCTAGAATTTGATCCGGTTTTCC
AAACAAGGCATAATATTGGGTGGTGGATTATGGATCAACAACCTGTCTCGGACAAGGCAATTTTCAAATAT
GATGCGGAAAAATGCTACTGAACCAATTACGGTGATTAAGAAGCTCCAGCACCCTTATTTCACGTTATGGATCC
CAGATAAAATACATTACTCCAAGAAAGCTATTAATAGTCGGTGGAACAAGTCCTTCCGGGCTATTTGACCGGACC
AACTCTATAATCAGCCTTGATCCGCTGAGTGAGACGCTAACATCAATTTCCATATCAAGACGCATATGGGAAGAT
CACTCACTAATGCTTGCTGGATTTAGTTTGGTGTCCACTTCTATGGGCACCATACATATCATTGGAGGCGGTGCC
ACTTGCTACGGCTTTGGATCAGTGACTAATGTAGGTCTTAAGCTCATAGCAATCGCGAAATAA

>YNL330C 0.77 Cold

ATGGTATATGAAGCAACACCTTTTTGATCCGATCACGGTCAAGCCAAGCGATAAAAAGACGCGTTGCATATTTTTTAC
GATGCAGACGTTGGGAACCTATGCATATGGAGCAGGTCAACCGATGAAGCCGCATAGAATAAGAATGGCACATTCC
CTTATTATGAATTATGGCTTGTACAAGAAGATGGAATTTACAGAGCTAAGCCGGCAACGAAACAAGAAATGTGT
CAGTTCCTACTGATGAATACATTGATTTTTTACTCGAGGGTTACTCCAGATAATTTAGAAATGTTTAAAAGAGAA
AGTGTCAAGTTAATGTGCGAGATGATTGTCTTGTCTTGTATGGGCTCTATGAGTACTGTAGCATATCTGGTGGT
GGCTCTATGGAAGGAGCTGCTCGTCTGAATAGAGGCAAAATGTGATGTTGCTGTCAACTATGCGGGTGGTTTGCAT
CATGCAAAAAAATCGGAAGCTTCTGGGTTTTGTTATTTTAAATGACATAGTACTGGGCATTATTGAGCTACTACGA
TACCACCCCAAGAGTTCTGTATATTGATATTGATGTGCACCATGGTGTAGAGGAAGCGTTTTATACAACG
GATCGTGTATGACATGTTCTTTCCACAAATATGGTGAAGTTTTTCCCTGGCACAGGTGAAGTGAAGATATAGGG
GTGGGTGCAGGAAAAAATACGCGGTCAATGTGCCATTAAGAGACGGTATTGACGATGCTACGTATAGATCTGTG
TTTGAACCTGTGATAAAAAAATTTATGGAATGGTATCAACCTTCTGCTGTCTGTGTTACAGTGTGGTGGGGACTCC
TTGTCCGGCGATCGTCTTGGTTGCTTTAATCTTTCCATGGAAGGCCATGCTAATTGTGTAAACTATGTGAAATCC
TTTGGGATCCCAATGATGGTTGTTGGTGGAGGAGGCTATACTATGAGAAATGTTGCAAGGACATGGTGTCTTTGAA
ACAGGTCTACTAAATAACGTTGTCTTGGATAAAGATTTACCGTACAATGAATATTACGAATATTACGGTCCAGAT
TATAAGTTAAGTGTTAGACCTTCGAATATGTTCAATGTAAATACTCCCGAATATCTTGACAAGGTAATGACCAAT
ATATTTGCTAATTTGGAAAACACAAAGTATGCCCTAGTGTTTCAAGTGAATCACACACCTAGGGATGCCGAAGAT

TTGGGTGATGTTGAAGAAGATTCTGCCGAGGCTAAAGATACGAAGGGTGGTTCGCAATATGCGAGGGACCTACAT
GTTGAGCATGACAATGAATTCTATTGA

>YOR372C 0.79 Cold

ATGGACAGAGATATAAGCTACCAGCAAAAATTATACCTCAACTGGGGCAACTGCAACTTCCTCAAGACAGCCCTCT
ACGGACAATAATGCAGATACAAATTTTTTTGAAGGTAATGTCAGAATTCAAATATAATTTTAAACAGTCCGTTACCT
ACAACGACTCAATTCACCCACGCCCTATTCTTCTAATCAGTATCAACAGACTCAAGATCATTTTGCCAATACAGAC
GCTCACAACAGTTCGAGCAACGAATCGTCGTTGGTAGAGAACAGTATATTACCGCATCATCAGCAGATACAACAG
CAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAACAGCAAGCTCTAGGTTCACTTGTACCTCCTGCTGTCACAAGG
ACAGATACAAGTGAGACTTTGGACGATATCAACGTTCAACCTTCTTCTGTTTTTGACAGTTCGGCAACTCTTTACCC
AGCGAATTTTTTGGTTGCATCCCCAGAGCAATTCAAAGAATTTTTTGGTTGGACTCTCCGTCCACCAATTTCAATTTT
TTTCACAAAACCTCCGGCAAAGACACCACTTCGATTTGTAACAGATTCTAACGGTGCTCAGCAAAGCACACAGAG
AACCCAGGTCAACAACAGAATGTTTTTAGCAATGTCGATTTGAACAATCTTTTGAAGAGTAATGGAAAAACACCC
TCATCTTCATGCACCGGCGCATTTTACGCACTCCTCTGAGTAAGATTGACATGAATCTCATGTTCAATCAACCG
CTGCCGACATCTCCATCAAAAAGGTTCTCCTCCCTGTCGTTGACACCATATGGAAGAAAAATTCTGAATGACGTC
GGTACACCTTATGCAAAAGCATTGATATCGTCTAACAGCGCGTTAGTGGATTTTCAGAAGGCAAGAAAGGATATT
ACCACTAATGCAACATCCATAGGGCTGGAAAATGCCAACACATCTTACAGAGAACGCCGCTAAGATCTAACAAT
AAAAAATTATTTATTTAAAACCCCCCAGGATACCATCAATAGCACTAGCACACTAACTAAGGACAACGAAAAATAAA
CAGGACATATACGGCTCTTCACCGACTACCATCCAATTAAATTCATCAATAACTAAATCTATCTCCAAATTGGAT
AACTCTAGAATTCCCTTGTAGCTTCGAGATCAGATAACATTCTGGATTCCAATGTGGATGACCAATTGTTTTGAT
TTGGGGTTGACAAGATTACCTTTATCACCACCAACCAAAATTGTAATTTCTTTGCATAGTACAACCAACAGGTACATCT
GCCTTACAAATTCCTGAGCTACCCAAGATGGGGTCTTTTAGAAGTGATACGGGAATCAATCCAATTTCAAGTTCA
AACACAGTTTCTTTTTAAGAGCAAATCAGGCAATAATAATTCAAAGGGTCGAATCAAAAAAATGGGAAGAAACCT
TCCAAATTTCAAATTATTGTGGCAAATATTGATCAATTTAACCAGGATACATCATCGTCATCTTTATCATCATCA
TTGAATGCAAGTTCGAGTGCAGGGAATTCAAATTCAAACGTAACAAAGAAAAGAGCAAGTAACTCAAAGATCA
CAGTCTTTACTTTCTGATTCCGGATCGAAATCACAAGCAAGGAAAAGCTGTAATTCTAAATCTAATGGAAATTTA
TTCAATTCACAGTAA

>YPL214C 0.8 Cold

ATGGTATTTACTAAGGAAGAAGTTGATTACTCATTATATCTGGTTACAGATTCTACCATGCTTCCACCGGGAAC
ACTTTATGTTCTCAGGTTGAAGCTGGGTGAAAAATGGTGTAACGCTAGTTCAAATCCGTGAAAAGGATATTGAA
ACAAAAAATTCGTTGCGAGAGGCTTTAGAAGTTCAAAAAATATGTAAGAAGTACAATGTTCCACTTATTATCAAT
GACCGTATAGACGTGCGTATGGCAATTGACGCCGATGGGGTTCATGTGGGCCAGGACGATATGCCAATCCCAATG
GTAAGAAAACTTTTGGGCCCTTCTAAAATTCTTGGATGGAGTGTTGGTAAACCTTCGGAGGTAGAGACATTGGCT
AAATGGGGGCCAGATATGGTAGATTATATTGGTGTTGGTACTCTTTTCCCTACATCAACAAAGAAAAATCCTAAG
AAATCACCCATGGGTCTCAAGGCGCCATTGCCATTTTGGATGCTTTGGAGGAATTTAAAGCTACATGGTGTAGA
ACCGTTGGTATTGGTGCTTTCATCCTGACAATATTCAACGTGTGCTTTGTCAATGTGTTGCTTCAAATGGAAAG
AGATCGTTGGATGGTATCTCTCTAGTCAGCGATATTATGGCCGCTCCAGATGCATGTGCAGCAACCAAGAGGTTG
AGAGGCTTGTAGATGCTACCAGATACCAATTTGTTGAGTGCGAGTTAAATAATACATTTCCGACCACAACCTTCA
ATTCAAACGTTATATCTCAAGTATCAAACAATCGTCCATTAGTGCAACATATCACCATAAGGTTTCATCAAAAT
TTTGGTGCCAAATGTCACCTCTAGCTTTAGGCTCATCTCCTATCATGTCTGAAATTGAAAGTGAAGTATCTGAACTA
GCAAGAATCCCAAATGCTTCTTTACTGTTAAATACCGGATCAGTGGCACCTATTGAAATGCTAAAAGCCGCAATT
AATGCTTATAATGAAGTAAATAGACCCATCACCTTTGACCCGGTCGGGTACAGCGCCACTGAAACAAGGCTCTGT
CTAAACAACACTTTTGCTCACTTACGGCCAATTTGCTTGATAAAGGGCAATTGCAGTGAAATACTGTCTCTAGCC
AAGTTAAATAACCATAAAATGAAGGCGCTGACCTAGCAGCGGCAAAACGAACATCGACACACTGTGTGCGCGCT
ACACAAATTTGTGGCATTTCCAATACAGGACTGTTGCTGTGTTGCACGGGTGAGTTTGATTGCGTTGCTGATGGTACT
TTTGGAGGCGAATACAACTTTTCATCAGGAACAGAAGGAATAACCGCTGAAGATCTTCCATGTGTAATAATTGAA
GATGGCCCAATTCCTATCATGGGTGACATCACTGCAAGTGGATGTTCACTTGGTTCTACAATTGCTTCCTTTATC
GGTGGGTTAGATTCCACTGGAAAACCTGTTTGATGCTGTGGTTGGTGCTGTCCTATTATACAAATCAGCTGGTAAG
TTGGCTTCCACCCGTTGTCAAGGAAGTGGTTTCATTCCATGTCGAATTGATTGACGCATTATATCAATTATTCCAT
GAAATAAACCAGAAAAGTGGTCCGCTTCTTTGAAGAAATTCAAATAA

>YGL228W 0.81 Cold

ATGGGAAAGCTGATAAAGTTAATCACAACCTCTGACGGTGTTGGTATCGTTGCTTCAGTACTGTTGCGAATTCAAT
AGTGGGAGCATATCGTGTGAACGCACGCAACGCTTTTGCCATTATACCAATCCAAGAGTCTGGAACACCTACTTT
TCAAGAAATTGTGAATTATACAAAAATAAGTTAGTCCCGGTTTCGATATAGTGGCGCGTAAATATGACACGGCT
GTCAAACCTGTCATCGATGACGCTACAGTAAAAGTGAACAAGGTGCGTATACAGCCTGCATCTCAAGGTCATCCAT
TCACAATGTAAGAAATGGAACCTGTGGAAGTATTACCAATTGGTCCGCTCCCCAATGGTCAAGACTAGACGATTT
TTCTTCGCAAAAATACAATGCTTTTGTGAAACCTAACTTAGACAAATTTCTTTACTGCGGAGTTTCGCTCTCATTTG
AAGGAAAGAATTTTAAAGTATAAAAATATAGGCCATTATTACTTTACTATCACTTCAAGATGCATCAAATCCAAA
TACGACTTTTATTGTTGGTAATACAGAGGAAAAATTAATGGGAAAGTTCAAGAATAAGGACACGCATGGCATTTCAT
GGTTCTGTACACGTGAGCCTTTCCTCGGAGGACATGGTTTTTAACCGTAAGTACTATGGAGTCTGACGAAGAGGAG
CTAACTACAACAAGTACTCAAACAGTGGTTGAAACAATTACTTTGGACCAGGAAGAGGCTAGCGCTGTTGCTAAT
CATGCGCACGACGATGAGGCTTCCACAGACGTTGAAGGCTCCACAGACGTCATGTCAATGAACAGGCTCTGTTG
CAAGAGGATTTTGACATGTGGAGTGAGACTATATTGCAGAAAACACAAGACGTCATACAGCTATTTGAAAAGGAT
GTTTCCAAATACATCAATGGTAAATTGGTTGAGGAGGCCAACCATTTTAAAGCCAAGTTTCAATCTTTAGATGAT
AAATCTAAGAAGTTCTTCTCCAAGATTTTCGCTAGCCATTAACGATATTGAATGTGTGGAAGGCATTGATAGTGAA

ACTGGCAAGAAAATTTTCTTCGATAAATCTGGAAGTACTGAGATTTCTCAGTACATAACGAGAGAGTTAGTTCTGT
GAGTACTTCAACGAGACGCGCTCGACGTTAGACGAACTGACAAATGCTATGGAGAAAAGATTTGAGCGAAATCACT
GATGAAATTGAAAAAAGTTAATGCAATTAGAGAGGAAAACGTCGAGGTATTTGAAGAATGGGGTGATATCATT
GTAAATGAATGGTCCAAAAGAATGGCTTATGTGGATGTTATCAACGCTCACATGGGTGCAGATGATGACACTACG
CTTGATGAAGAGAAAAGCAAAGTCTTCTGTAACTGGAAGAAGTTTTTGAAGGGCAAGAAACAGATCATAGAATCT
AGAGACAAGCTGGCTCACCATTCCGCTGACTTATCCCGTGTTAACGCGTTTTAGGCCAAAAGTGCAAAAGAAGATA
TTATCGTTCACTCAAGAGAGTGGTGAGTTTTTGTATATTCTAAGATCGAAAGCCAACCTGCAATTTGAGGAACGT
GAAAGAAAGGAACGTGAAAGAAAAGAGCGTGAAAAGCTGCAGCAGAAGAGTTCCAAAGGCAGCAGGAGCTATTA
CGACAACAGGAAGAAGAAGACGAAGAAGACGTATCTACACCTCTACTTCGACCATCACCACAACCATTACCATG
ACATTGTGA

>YGL111W 0.79 Cold

ATGAGGTTACTAGTCAGCTGTGTGGATAGTGGATCCATAAAGGAAGTTTTGTGTAAACATCGGGACTGACACTTCC
GTACAATCAGCACTGCAGCCTTTTTCATGTGGCACCTCATCTAGCCGAAGGATTGAAAGCTTACGTTGACAGGATG
TGGGTGATATCCGAAGATGAAGCCATCTTAGCAAGGAATTCAGGGGTCGTCGAACTTGTAAGATTTGCAACAC
CTTAAAGAAAATGAAGCTCTCCAGGTGATCCCAAAGGAGAAAGCAAAAATGAAAAGAGCCTTTCCGATGATCTA
CCCAAATTTGACATATCCGAGTTTTGAGATAACCAGCTCAGTTTTGAGACCTTTTTTGATGATGCCAAATTTGGAATCA
CTTTCAAGTAAATCTGTAAAAAGAACCAAGTTGGTGGATGGTTTTGTACATTATGTCCCATAAAAAAGGATTTCG
TCGAATAACACATTCGTAGCTGCTACCAAATCGGGATTATTACATATTATAAAAAAAGGAGAAGATAAAAAAGTTA
ATAAACTAGCATCCCTTGGACTGAAAGCACCAGTAGAATTTCTTCAGTTATATGATCTAGAAGATACCGATACT
GATAAATATATATTTGCATACGGAGGGGAGGAGAATTTAATAAAATTAGTGGAAATAGATTCGAGTTTCCAATCT
TTAAAGCAAATTTGGGAAGCCAAGAATGTTAAAAACGACAGGTTGGATATGAGAGTCCCAGTATGGCCCATGGCC
CTAAGATTTTTGGAGCCCTCCCCTGGTAAAACTGAAAAGGGTAAGCTGAACTACCAGTTTTGCAGCCATAACCCGT
TGGTCCCACCTCACCAAATACAGCACACAACATGGCAGAAAACCGTTCGCTCAGATAGATTTATTACCTAACCGT
GAACCATTATCTCAGATGGAAGTTTTTGATGCCAAGGGAGAAAATGTTGTCTCTTCGTTGGGGAATTTTCAATCT
GAAACCTTTAATGAACTGAATGTGATTACTACTGACTACAAAAGAATGTTTTTAAATTCGATGGTAATGGAAGA
ATGTTGGGCAAGGTGGGTAGAGATGATATCACTGGTTCGTCACCTATATTTCATGTACATGACGGCAAATATCTT
TTACAAGGTGGTTTAGATAGGTATGTTCCGATCTTCGATATAAAAACTAACAAAATGCTGGTGAAGGTTTATGTT
GGGTCCCGTATAAATTTTATTGTTATGCTGGATGACGTTGAAATCGAGATGCCACTAAGTCCAAGTGCGAAAGCT
GCCAAAGGGAAGCAAAAAGGAAGGTTACAGAACTTGAAAGAAGACGCAGATGAGCTTTGGAATAAATTTGGAGGGA
AAGGTAGCTGCTTCTAAAGCCAGTAAGAAAAGCAAAAATTTAA

>YKL078W 0.74 Cold

ATGGCAGCAAATAGCAATAGTAGAGTTGCATCAAACCATACTTCTAAAAAACAAAAGGTTAGGAGGAATATACAT
CCATTCACGAATAACACTCGGATTAAAAGAGCTAGTAAATCGTAAAGTTTTAATGATTCAGGCGAGGGCGACCAT
GTTTCAGACCAACGTTGCAACAAGGAAAAATGTCCTTACTTATAAATCTTTGAAAAGTCGGGCAAGCGATTTACTC
AAAATGAGAGAAACACTTCCCGTTTTACCAACACAAGCGAGAAATAATGTCATATATTGAAAGCAATCCCGTTACC
GTCCTTATTGGTGAAACAGGTTCTGGTAAATCAACACAAATTCGCAATTCGTATTAGAAAAATTATATGATACG
AAGAAGCATGGGTGCGATTGCTGTAACCTCAACCCCGTCGTGTTGCGGCCATCAATTTGGCTACACGTGTTGCTCAA
GAACATGGTTGCAAACCTGGGTGAACAAGTAGGTTATTCTGTGATTTGACAATACGACTACTACAAGAACAAGA
CTTAAGTATCTGACTGACGGTATGTTACTTAGAGAACTTATGATGAATAGTGACCTTAGAGAATACAGCGTCATC
GTTATCGATGAAGCGCATGAAAGAACTGTGCTTACAGATTTGATATTGGGGTTCTTAAATCCTTGATACAAGGG
CCAAGACCTGATTTGAGAATAATTGTTATGTCTGCAACATTGCAAGCCGAAAAATTTAGTGAGTTCTTCAATAAT
GCCCCAATCTTATTTGTAGAAGGAAGAAAATTTGATGTCAAACAATACTACTTGAAGGCGCCAACAGATGATATA
GTAGACGCTGTCATCAGGTGTTGTATACAAATAAACCAAGGTGAAGAACTGGGAGATATCTTATGTTTTTACCG
GGCCAAGAAGAGATTGACAAAGCAGTGACTATAATTGGAGAAAAATTGCAAAGTATGTTTCAGATGAGGCCCCAGTA
CCATTAATAGTTCCTTATCCTTTATATGCAGCTCTTCCCGCGGTCCAACAGTCCTTGGTCTTCGCTCCGATAAAG
GGTTTCAAGAGAAAAGTCGTCTTTAGTACCAATATTGCAGAAACATCTGTTACCATATCCGGTGTTAAATTTGTC
GTTGATTCTGGTCTTCGAAAAGTCAAAGTTTGGAGACATCAGCTGGGATTAGCCACTCTACTTACCGTACCCATT
TCTCAGGCAAGTGCGATGCAGAGAAGTGGTCGTGCTGGTAGAGAAAGTGAAGGAAAGAGTTTCAGGCTTTATTGT
GAGTCTGATTATGTGAAATTACCTAAACAAAGTGAACCTGAAATAGCCAGAAGTGACGTCACATCTCCTGTGTTA
ATGTTGAAGAGATATGGTGTTGATGACCTGCTAAACTGGACCTGGTTTGAGAACCCTGGAAAGGAAGCTATAGTA
ATGGGGCTTCAGGAACCTTATGAATTGGGTGCTCTTGACACTCGTGGAAAGATAACTAAACGGGGTCAACAAATG
GCTCTGTTACCGCTACAACCGCATTTAAGTAGTGTCTTAATTAAAGCCAGTGAAGTCGGATGTTTGAGTCAGGTC
ATTGATATCGTCTCTTGCCCTTAGTGTGGAATAATTTACTGTTGAATCCGTCACCAGAAGAAAGAGATGAGGTGAAC
GAGCGTCGTTGTCCTTATGCAACGCTGGTAAAAGGTATGGTGACCTTATCATGCTGAAAGAGCTTTTTGATATC
TATTTCTACGAAGTGGGAAAAGTCAAGATGCAAGCTGGAAGAAATGATTGGTGTAAGGATTGTGTATTTTCG
ATACGTGGGTTTAAAAATGTAATTCGTGTGACAGACCAGTTAAGAGTTTATTGTAAGCGTTTTGTTTTCTTCAATC
AGTGAAGAGGATGAAGAATCCAAAAGATTGGTGAAGATGGCGAGCTAATTTGAAAATTTTAAAGTGTTTCTTA
ACTGGGTTTATCAAGAATACAGCTATAGGGATGCCAGACAGGTCTTATAGAAGTGTTCCTACTGGAGAGCCGATA
AGCATTTCATCCATCATCTATGCTATTTATGAATAAAAGCTGCCCCGGTATAATGTACACGGAGTATGTCTTTACT
ACGAAGGGATATGCCAGAAATGTTAGTAGGATTGAACCTTTCATGGTTACAAGAAGTTGTCACTAATGCAGCCGCT
GTAGCAAAGCAAAAAGTTTCTGATTCAAAAATAA

>YKL207W 0.74 Cold

ATGTTATTAGATGACCAGCTGAAGTATTGGGTCCTGTTACCTATTTTCGATTGTCATGGTTTTGACGGGTGTACTC
AAACAGTACATCATGACACTTATAACGGGAAGCAGTGCAAATGAAGCACAAACCAAGGGTAAAGTTAACTGAATGG

CAATATCTACAATGGGCACAATTATTGATTGGAAACGGTGGGAACCTGTCTTCCGATGCATTTGCTGCGAAGAAG
GAATTTCTAGTTAAGGATCTCACTGAGGAAAGGCACCTAGCCAAGGCCAAGCAGCAGGATGGTTTCGAAGCTGGA
GAGGTTCCCTAATCCCTTCAACGATCCAAGTATGTCTAATGCTATGATGAACATGGCTAAGGGTAATATGGCCAGT
TTCATCCCTCAAACCTATTATTATGTGGTGGGTGAACCATTTTTTTTGGCTGGATTTATTCTTATGCAACTACCTTTC
CCTTTGACTGCCAAATTCAAAGAGATGTTACAGACCGGTATTATCTGTCAGGACCTGGATGTGAGATGGGTTAGC
TCCATTTTCATGGTATTTTATTTCTGTGCTCGGGCTAAATCCAGTCTACAACCTGATTGGGTAAACGATCAGGAC
ATGGGTATTTCAGGCCGGGATAGGTGGCCCTCAGGGCCCCCAAGGCCCTCCACAATCACAGGTTGACAAAGCAATG
CATGCGATGGCTAACGATTTGACTATCATTCAGCATGAGACTTGTCTTGATAACGTTGAGCAAAGGGTTTTGAAA
CAGTATATGTAA

>YIL028W 0.79 Cold

ATGGACGATGCAAGGTTATTCAGACGCGTTGTTTGTATGCCATTTCCAATGATAATGTTGGTTGCGTTATATAGA
AATGTGTTAGGAAGAGATTCTACAGTTGATTGCAGCTTTGACGTTATACTTACACCTTGGATAATGGCCAGTATG
TTTTCCAAACGTATGGTGAATTGGTCTAATCCACGTCAAGCTGTTTTTAAAAGTATGCAGCGCAGCCGTGACCTCC
CGGATAGTTGCCAATTGGTTGTTTACGATGAACATATTATATACCAGTGGTGAAAAGGGTTTTTACTCGCTAGCA
ACAGCTGTGGTAATTAACGCTCACTGATGGGTTTACGGTGATACGGGTTTTCTCTATTACCTGAACGAGTCA
GTATATAGCAAGCCATTACCATAA

>YBR294W 0.71 Cold

ATGTCACGTAAGAGCTCGACTGAATATGTGCATAATCAGGAGGATGCTGATATCGAAGTATTTGAATCAGAATAC
CGCACATATAGGGAATCTGAGGCGGCAGAAAAACAGAGACGGACTTCACAATGGTGATGAGGAAAAATTGGAAGGTT
AATAGTAGTAAGCAGAAATTTGGGGTAACGAAAAATGAGCTATCAGATGTCCTGTACGATTCCATTCCAGCGTAT
GAAGAGAGCACAGTCACTTTGAAGGAGTACTATGATCATTTCTATCAAAAACAATCTAACTGCGAAAATCGGCAGGA
AGTTACCTCGTATCTCTTTTTCTATTATAAAATGGTTTCTCATTATAACTTTACGTGGGGCTATGCTGATTTA
GTGGCAGGAATTACAGTTGGCTGCGTACTCGTGCCCCAATCTATGTCATACGCACAAATCGCTAGTTTATCTCCT
GAATATGGTTTGTATTCTCTCTTTTATTGGTGCGTTTATATATTCTTTGTTTGCCACATCGAAAGATGTTTGTATT
GGTCCGGTTCGCTGTAATGTCCTACAACTGCCAAAGTCATTGCTGAAGTTCTAAAAAAATATCCCGAAGACCAG
ACAGAAGTTACAGCTCCTATCATTGCAACTACCCTTTGTTTGCTTTGTGGGATTGTGCGCCACTGGGTGGGTATA
CTGCGTTTAGGCTTTTTTAGTGGAACCTTATTTCTCTAAAATGCTGTTGCTGGCTTCATGACCGGTTCCGCAATTTAAC
ATCATCTGGGGTCAAATTCGGCTCTCATGGGATACAACCTCATTAGTGAATACCAGAGAAGCAACGTATAAGGTT
GTAATTAACACTCTGAAACATTTACCAAACACAAAGTTAGACGCCGTTTTTGGCTTGATTCCGTTGGTAATCCTC
TATGTATGGAATGGTGGTGTGGTACATTTGGTATAACTTTGGCAGATAGATATTATCGAAATCAACCAAGGTA
GCAAATAGACTGAAATCCTTCTATTTCTATGCACAAGCTATGAGAAATGCCGTGCTCATAGTAGTTTTTACTGCC
ATATCGTGGAGCATAAACAAGAAACAATCTTCAAAAGACCGTCCAATCAGTATTCTGGGTACAGTTCCTTCGGGC
TTAAATGAGGTGGGAGTTATGAAAATCCCAGACGGTCTGCTATCTAATATGAGTTCAGAAATACCTGCTTCAATT
ATCGTTCTGGTGTTAGAACACATCGCTATTTCAAATCCTTTGGTAGAATTAACGACTACAAGGTTGTCCCTGAC
CAAGAACCTTATTGCGATTGGTGTGACAAATTTGATAGGGACATTTTTTCACTCATATCCAGCAACTGGGTCATTT
TCCAGATCTGCTTTGAAAGCAAATGTAACGTGCGCACTCCGTTTTCTGGGGTATTCACTGGCGGTTGCGTTCTA
TTAGCACTTTATTGTTTAACTGACGCCTTCTTTTTTCATTCCCTAAAGCGACACTATCGGCGGTTATTATTTCATGCT
GTTTCTGATTTGCTGACTTCTTACAAAACCACCTGGACCTTCTGGAAGACCAACCCGTTAGATTGTATCTCATTT
ATCGTTACAGTGTTTCATCACAGTATTTTCATCCATTGAAAATGGTATATATTTTGAATGTGTTGGTTCATGTGCA
ATGTTACTATTGAAACAGGCTTTCCCTGCTGGTAAATTCCTTGGTCGTGTTGAGGTGGCAGAAGTATTGAACCCA
ACAGTACAAGAGGATATTGATGCTGTGATATCATCTAATGAATTACCTAATGAAGTGAATAAACAGGTTAAGTCT
ACTGTTGAGGTTTTTACCAGCCCCAGAGTAAAGTTAGCGTAAAGTGGGTTCCGTTTCGATCATGGATACTCAAGA
GAATTGAATATCAATACCACAGTTTCGGCTTCCCTCCACAGGTGTCATAGTCTATCGTTTGGGTGAGTACTTTACT
TACGTGAAGTCTCAAGGCATTATGACATTATATTTGATCGTATTAAGGAAGAAACAAGGCGAGGCCAACTTATA
ACCTTAAGGAAAAAGTCAGACCGTCCATGGAATGATCCTGGTGAATGGAAAATGCCAGATTCTTTGAAATCACTA
TTTAAATTTAAACGTCATTTCAGCAACAACGAATAGTGACCTACCGATATCGAATGGAAGCAGTAACGGAGAAACA
TATGAAAAGCCGCTACTGAAAGTCGTCTGCCTGGATTTTTTCCCAAGTTGCTCAAGTGGATTCAACCGCTGTTCAA
AGCCTGGTTGATCTGAGAAAAGCTGTGAATAGGTATGCGGATAGACAAGTCGAATTCCATTTTGGCGGAATTATA
TCTCCATGGATCAAAAGAAGTCTTTTGAGTGTTAAATTCGGAACCTACAAATGAGGAATATAGTGACGACTCTATT
ATCGCTGGCCATTCTAGTTTTTACGTTGCAAAAGTTTTGAAGGATGATGTGGATTATACTGATGAAGACAGCCGT
ATAAGCACATCTTACAGTAACTATGAAACATTATGTGCTGCAACTGGGACAAATTTACCGTTTTTTTCATATCGAT
ATACCCGATTTTTTCTAAATGGGACGTTTAG

>YER060W 0.79 Cold

ATGCCTCAAACGCACGAAATGTCCCTGAACGGCACTCAATACTTAAAATATGAAGTAAAGACCTTGAGTCTCGA
GCTCACGATGCAAAGACTCCTTCAACAAAATGAATTCTATGATGATGTAGAATCGCACGGAACAGAAGAATTAGTT
GAAGCTAAACTGTCGTTTTTGAACAGAATTGCTGCTGGTTTAAAGTGCCGAGACAAAGGGTATTGAACCGATTACA
GAAGATGAAAAAACTGATGATTCTATACTGAACGCTGCATCTATGTGGTTTTTCAGCAAATATGGTTCTGCCTGCT
TATGCCATTGGCGCCCTAGGGCCTATGGTGTGTTGATCTAAATTTTCGGCCAAAGCGTTTTTCGTTATTATTTTCTTT
AACCTCTTAGGCTTGGTATCAGTTGCTTTCTTTTCTGTTTTTCGGTGCAGAGCTGGGCCTAAGACAGATGATTTTG
TCTAGATATTTAGTTGGCAATATCGCAGCCAGGATCTTCTCTTTTCATCAATTTTATTGCCTGTATCGGTTGGGGT
ATCGTTAATACCGTAGCAAGCTCGCAAGTCCTGAATATGGTTAACCCCGGTCATCAATGTCTCTCTGGGCTGGT
TGTATAGTTATTATCGGTGCTACTGTAATTGTAACTTTTTTCGGCTATGGAGTCATTTCATGCTTACGAGAAATGG
GCGTGGGTACCAAATTTTGGCGTTTTTTTTGGTAATAATTGCTCGTTTTGGCAAGGTCTAAAAAATTTGTCCTTGGG
GAGTGGACATCTGGTCTACTACAGCAGGTAACGTGCTTTTCAATTTGGATCAACAGTTTATGGGTTTGCTGCAGGC

TGGACAACATATGCGGCTGACTATACCGTTTATATGCCAAGGAAAACGAACAAGTATAAAAATTTTTTCTCGCTT
GTAGTTGGGTTAGCAACACCATTATATTTTACTATGATACTTGGTGCAGCTGTAGCAATGGCAGCTATCGGCGAT
CCAGCCTGGAAGACGTATTATGACGAAAATTCATAGGTGGTTTAACTTTTGCCGTTCTTGTCCCTAATTCTGTT
CACGGATTTCGGTCAGTTCTGTTGCGTGTTATTGTCTCTGTCCACTATCGCTAATAATGTTCCCAACATGTATACT
ATTGCTTTATCGGTGCAAGCCACGTGGGAACCTCTTGCGAAAAGTCCCAAGAGTTATTTGGACTTTATTAGGCAAT
GCGGCCGCACTGGGTATTGCCATTCTGCTGCTACTATTTTTCTACCTTCATGAATTACTTCATGGATTCCATA
GGTTATTATTTGGCTATTTATATTGCCATTGCATGTTTACAGAGCATTTTATTTATAGGCGTTCCTTCAGTGCTTAC
AATGTTGATGATTGGGATAGTTGGGAACGTCTACCTATCGGCATTGCAGGTACTGCTGCCTTAATTGTTGGTGCC
TTTGGCGTAGCGTTGGGTATGTGCCAACTTATTGGGTGGCGAGATCAGCCGTTTGATCGGAGACTACGGTGGT
GATATTGGATTGAGTTAGGACTAAGTTGGGCATTTATAGTTTACAACATTGCTAGACCCCTTGAGCTCAAGTAC
TTTGGTTCGTTAA

>YGR134W 0.79 Cold

ATGACGAAAAAGAAAGCAGCTACTAATTATGCTGAAAGGCAAAATTTAGCCAGTGAAGATTCTTCAGGTGATTTCG
GTTTCATTTTAAAGGACTTTATTCCTTACAAGAGTTACTGAAAGATAAAAATTATGTTCCATCGGTGAAAATTTG
GAGAAGATCTTATATAATGAAACCATGTTTAAATGATCAGAAAATATGCTCTAACCTATTGCTTGAGGCTCTCATA
ATTACGTTGTTTACACAACAATTTACAGGGAAGTCAGCTTTACGATTAATTCAGACTTCTTCTTTGAAGGAAAGAAAA
TCCTGGGCCCAGTCCTTTGAAAATAACAGTTCTAGCTATGCTTCCATAGTACTGAGTTGGAAAGATAATGATATA
TTACTCCTGAAATTCCTAAGGTTTTTATTAGCAAATAAAACGGCCCCCTCTCAAATTAATCGGTACAATCTTCCA
GAATACAAACTCCCCTTGAGCTTTTTAATTGTTTTCAAAAATTACTATTCCGTCCATATTACTCAATGAAACGTAT
AATTTGTTAAAGGACTATTGTATTTCGATAACTGGCCGTATAGAGAGTTTGATAAGCTGCAGCTCCACATTTGAT
AAGCCAGCACTTGTCGTTAGAAAAATTTTAAAAGATTACAATAGAATGATAGAATGCCGAAATTTTTTATTTCTGG
TATTCCTTTAATGCTGAGAACAGAGTAAATCTTACTTTTAGTGATAACATTAGCCTGTTAATGGAAAATGATGAA
GGCAATGCTGGAAGTGCCCTTGACGATAGCCGTTTTGATCATCAAAAACAACCGAGAGAGGCGATAATGGGCCGA
ACAATAAATGACCAGGAACAAATATATTCATTTCGAACTGAACCAAGATGGAACGCTTGAAATACCCAACGTTATG
GAGCATTCTTTACTAAGACACGAGCTTCTTTTTAAAATATTAATCTCACTACGGTATTGACGCCATTATTGGAA
CTACAATTTTCTACGCTATGTGGCTTAGTAGATCCATTAATGCAGCCTACTCCCAATGATAAGCATATTATATCG
ATAGACTTTCTTTTTTTCAGCTTTTTTTGGGATTAATGTCTCAGTCGATCAAGACTTCTCAAGAACACAACGACCAT
TATGACTGGAAATTTTTATATGTGTTTTAACATGCAAAAAATTATTGATGCTACCATGTTGAGGCTCAACTGCTTT
GATTTTGATATATTAACTCGGTAAACAATACAGATAATGCAGTTTCATTGGAAGACGCAACTTCACAGATGGCTA
CCGCATGGCCTGAATACACAAGACTTGGAATTACTCTATATGATTGATATACTGGCGGTATATAACCATCTACAAG
TTGTATGAAAAATACCTATACAATAAACCATTTTTTATTTTTCATTAATATCCTTATGGAAAAACCTCTCCTGT
GTTATGACTTTTAGCCTTAGAAAATTGATAGAATTGAAGAGGAGTAATGGCACTTACGAAACGCCGCTTATGGTTGCG
GCCACAATTCGTGGAGCCGCGCAGCATTGAGGTCTGTAATAGTACCGTTCTCAATGGATTAGTGAAAAATAATGAT
CATGATTTCAAGCACGAGTCTTTAAACACATTTCATGTGCGCCTATGGAAGAAAATTGTGTTCATGGTGCTTTATAT
GCCGATTTAAGGTCACATACTGCATCTCTACTTGCGCTTGAGCAAGCATCGAAGATGTAACAGATTTATTTGCC
GATTTACAGTCAGGTGATAGATTTGATGAGGATATTAGATATATGTTTGATTATGAATGTGAAGATTATGATGAA
TCTTTCTCTGAAAGCGATCATGGAGGATTGGATGAAAGCGTTGTTAACCCAACAGAAAAATAGCATCTGGTAGT
AATAATGTTTTCTTTTCGGAGACGGTGCAATTGCATCTTCAATGATGATAAGTTGGTGGCAGAGGATGGTGCAAT
GAAGCCTTTGGGTCAACAAATAGCGAAAACGTTGAAGGCGCAATGCATAATAATAGGAATGCGGTACATAACCGG
ACTACAGCCACTTCTGATCACGTGCTTACGTACCTAACCCACTTTCCGTTAGATCAAGAAGTACTTTTGAATTT
GACTATAGTGGGGAAGATTGGAGGGACGTTCCAGAGATTTCAATATGTACTATTTCGCCATCTTATTCATTTCATC
CATGAGCCTAAGTTAGATGTCATATTTAGTTTGACTCTACGTGGCGCAACAGAAAAGTTGAATAAGGAGGAATCC
ATATTGTTAGTGCGTTTCAGTTGCATCGTGTGTAAGGAACGAGCAGGACCAATGATTTTAGCAGACCTGGAGTCT
AATTTTCCGTAAGTATAAACGGCGATGTAGAAGGTGAAGGAATACCAAAATGTCCAAGATAGATAATGAAGAT
CTCAGAAGAACCAGCCGGATGATATTTTGAATATGGTCTGAAGAATCAGCATTGTGAAGAGTGTAAACGTTG
AATCACGACGTTGCGTGGAGATTAATGGATGAAATGTTAATGTGCACCGGTTATAGGAGAATATTGATATGGTTC
CTTACGCATTTGGAGTTAAAACATTTCGTTGATATATTACGTTTTTTGAACTAATAATGGGGTTACGTGGAACCCG
TTTTCCGGAGAAGCCAGTGATCAAGATAAAAAGGATGATATGATATATGAGATCTTGAAGAAAAAGCAGAAGAAT
GAAGATGCTTCAGGACTTCCCTTTTCAAGGCAAGGACCTATCGTATTATCTGATATTGAGACTAAAATGTTACTG
CAGGAGTTTTTTTATGAATGCTGCTATTTTTTTGTGTCATCAAAAAATAACGAAGAAGAGAATGAAGACGGCGAGAAA
ATCTCCTTGTACTCCCTTGGTTTTGGTTAGGTTGATCTGTTACATGGTGCAGACACTCATCGCGAACGACAAGTTT
TTTTTTACCAAATCAGAATGCACTTTTGAGCTTCAAACCTTTACTGATGACATGGATTGGCATCCTTCCTGAAGCC
AAAGATTTATCTTTAAGATCAAGACAAGGCTCGCCATGGAAGAAGAGGATAGTGCCGATACTATGCAGCATGAG
GGCAGGAAGAATCTGACATAGAGAAGAAGCTAAACGCTAAGCCAGCTTCTGAACTGAATCTGAAATTGTTAAAC
CTGTTTTCCCTCAAAGCCTGCAAACAAGACGATAGTTCCCTATTAAACACGTTGCGTAGTTTTTATCGCTGATTAC
TCCTTCGACACCCAGGTGAACCTCCAGGAAGAAGGGTGGTGTCTACGATGGTAAGATTTTGCCATTGCCCCAA
GCCGATAAGCCTATCCCACTTCATGAATATATAACACTCGCAGAGCTCGATGTTGGAGACAGTGAGTGA

>YGL156W 0.82 Cold

ATGTCATCTGAGGATATCATTTTATGATCCTCAGTTCAAACCTGTTTCAGGGAATCTACGAGAATAGATTAAAGACAA
TTTATTGATACTGGTGGGGATTACCATGACTTAAATTTACCCAAGTTTTATGATAAGAAGCGCATTTTCATTAGAT
CATGATCACGTTAAGGTTTGGTGGTACCAGGTTTTCTTTGAACGTGGATCTTCCCTGTTTTCCCTGATAAGAGG
CCATCTTGGAATCTATTATTGAACGTGACAAGAAGGGTGAATTGGAGTTTAGAGAAGCGAACATAAATCAGCCC
TTTGGACCCAGTTGGTCTACCACTTGGTTCAAGGTGAAAATCTCTTTGCCTGAAGATTGGGTAAATCAAACGAG
CAACTACTTTTCCAATGGGATTGTTCTAACGAAGGAATTGTCATAGACCCAAAGACTCTAATCCCTGTGACTGCT
TTTTCAGGTGGTGAAAGGACTGAATATGTTTTACCGAAAACATCGGATGGGAAACATTTCTTTTACATCGAAGCT

GGTAATAATGGTATGTTTGGCTGCGGTGCAGGATCCACTATAAATCCACCAGATGATAATAGATTTTTTTCATTTG
AGAAAAGCTGATATCGTTTGGCCCGATCTAGATGCTCGTGCAATTGTATATCGATTTTTTGGATGCTAGGGGATGCT
GCAAGAGAGCTACCTGGAGACTCCTGGCAAAAACACCAGGCAAGACAACCTAGGCAATGCAGTTATGAATCTTTTT
GACCCGAATGATCGTTCAAGTGTTTCGTAAATGTCGTGAATTACTACAAAGGGAATACTTTGACTCCTTTTTTAGAA
AGCAGTAAGGTTTACGAACAAGGTGAATCTCAAGTTTTAACAAATGTTTATGGTATCGGCAACTGTCATATAGAT
ACAGCTTGGCTATGGCCATTCGCAGAAAACAAGAAGGAAAATTGTGAGATCTTGGTCTTCCCAATGTACTTTAATG
GATCGCTTCCCAGAGTATAAATTTGTTGCTTCACAAGCCCAACAATTTAAATGGTTATTAGAAGATCATCCCGAA
TTTTTCAATAAAGTGTTAATTTCCAAAAATTCAGCAATCTCAGTTTTTTGCTGTTGGTGGTACATGGGTTGAGAAT
GATACCAATATTCCTCAGGGGAATCGCTGGCAAGGCAATTCCTTTTTTGGTCAAAGGTTTTTCTTGAAGCATTTT
GGTCTCAAGTCAAAGATATTTTGGTTACCTGACACCTTTGGTTATTCTTCGCAAATGCCACAACCTTGGCCGCTTA
TCTGGTATTGATAAATTTTTGACTCAAAAAGCTTTCCTGGAATAACATCAACAGTTTTCCGCATAGCACGTTTAAC
TGGGCAGGGATTGACGGTTCTCAATTATTGACTCACATGCCTCCTGGTAATACGTATACAGCAGATTCACACTTC
GGTGATGTTTTGCGTACTGCCAAGCAGAATAAGACACCAGAATATTACGGCTCCGGTTTAATGTTGTACGGAAAG
GGTGATGGTGGTGGAGGACCAACTGAGGAAATGCTGCAAAAATGAGGCGTATTAGATCCATGAATAACAGAAAT
GGTAATGTTATTCCAAAGTTACAAGTTGGTATAACGGTTGATGAATTTTATGATGACATTTTGAAAAGGACTAAC
CAAGGCCATGATTTACCCACATGGAGTGGTGAATTGTATTTCAATTTTCATAGGGGGACATACACCAGTCAAGCT
CAGACCAAAAAATTAATGAGGTTGTCCGAAATTAACCTACATGATTTGGAATGGATAGCTGCCAAAACATCAGTT
TTATATCCCGATTTCGTATAAATACCCTTCCAAACAGATTAACGAACTTTGGGAGAATGTTTTGTTATGTCAATTT
CACGATGTTCTACCAGGATCATGTATTGAAATGGTATATAAGTATGAGGCTGTCCCTATGTTGCACAACGTTGTG
AAAGAATGTACTTCCTTAATAGACAAAACCGTTCAATTTCTTCAGAGTCAGAGTAAGGCAGATTTGGTTGAGATG
AGAACATTAACTTGGTCAAACACAGAAAAGGTTTCTGAGGAGTGCTCGTTGAACGGTAGTTACACGTCCTCTGTA
ACCGGGTACGATGACTATATAGTCTTGCCAAATGGGAAGTTGAAAGTTATCATTTGCAAAAAGACTGGGGTGATC
ACAAGCATTACGGATGAAACTTTGGGGGTAGAATACCTGGACACGGAACATGGCAGAAACAAATTGGGCGCCAAC
CAGTTTGTATTTATGATGATAAACCTTTGGGCTGGCAGGCTTGGGATACTGAACTTTATTCGTCACCAATAC
AAGTATGTAACAAAGCCGAAGAAAGTTCAAGTTTCTGCAACACAAAAGAGAAATGTGCTGTTGAGGTCATTTTT
CAAATTTCCGAAAAATGCAAAATCAAATCAGTGATATCACTCAATGCAACTGCGGTCACTGATGCTAAATTAAGT
AAAGTAGACATTTCTACGACGGTAGAAAACCTGGGATGCTAGAAACAAATTTTTTAAAAGTTGAATTTCCCGTTAAT
ATTCCGAACGATTTTGCTTCGTATGAAACTCAATTCGGGATTACCAAAAAGACCAACACATTATAATACCTCATGG
GACGTCGCTAAATTTGAGGTTTGCCATCACAAATTTGCTGATTATTCTGAATACAGCAAGGGTGTTTTCAATTTTG
AACGATTGCAAAATATGGGTTTTCCACACACGGTAACTTGATGAGATTATCATTATTAAGGTCACCAAAGGCTCCG
GATGCGCATGCTGATATGGGTACTCATGAGATAAAATATGCTATCTATCCACATAGAGGAGCACTATCAAGCGAC
ACTGTTAAGCTCGCTCACGAATTCATTAATTGCTTCAAATACAAACTCCCCAAAGATATTGGCATGAATTTTGAT
GACATCATAAGCATTTCCGGAGATGAGAATGTCATTTTGTCTAACATAAAAGAGGCGAAGATGATAGTGTCTGTC
AAGTCCAACTATTCATTAAATCCAAAGGGATGAACAAAGTATTGTGGTAAGGGTTTACGAATCTCTTGGCGGGGAA
TCTTTTGCTTCACTAAATACCACACTAAATTTGAAGCGTATTGAGAAGGTCGATAAACTTGGAGATGAAAGTTTAT
AAGAGTTTGACAGCAACGCGAGACGAATCAAATCATGCAATAAACAGAATTCCCATTAAATTGAGACCTTTTGAG
ATTGCCTCATTCAGGTTGTATTTCTGA

>YNR062C 0.81 Cold

ATGTCAATTGCACAAGATAGGGGTATCGTTTTCAAGCTTCTATCAATTTATCGAGCAGCGGCTGGTATCTTCATG
GCGTTGGCACAATTAATTGTCATATTTTTTGGATATTGCGATTTTAAATTAAGGGTATCGCATTGCCTCTTAC
AATGCACCGACATTTGCCTCCAGTTTCATAATTCTTGCAAGTATGCCTTTTATTAGTTGTCGTTCTGGAAAATCCT
GAGGTTAAAGTTACAAATTCGAAAATAGCCTTTTCAGTGCTCTGAAACAATTTTTTAGAGTCGAAAGAAAAAA
CTCATCTCCTGCTTGATTTTACTATGGAGCATGTTTCTATCTCATTTATTATGAGCGAAGTAGTTTATTTTATG
CCACTATTCTGACGCTCCACGTTAACTGGGACACCAAGTTTCAAGGCATAGCGTTTATGGTCGCATCTATACCT
GGTGTGACTGGAAGCTATTTTCGCTCCAAAGTTAATAAAAGTTCGGGTGCTCCTGCGGCAGAGCCAAAGATGGCGGA
TTAGAAGAGTCAGATACAACTGGAAGTGAGACCGTTGAGGTAAGAAAAAAGATTTCGCTGTACAGCGGTCAAGTT
TTTCTGTCCATCTTTGCATTGTTTGTTCATTGCTGGGACAAGCTTTTATGATTGGAGCATCCGAAGCCTTGAAG
CATAAATCAATGCCACCCACAAATTTCTGGTATATTTTTTTTTCAGCTGGGATGTCGATTACATTGTTAGGGTACAAC
TTTTTTGGCTTCGAGCATTCCAGCCCTTTTTTCCATGTACATCGACCCCAAACTCAAGGTCCAGTTGATGCCTTCA
ATTGGAGCAATCTCTGGGATTGGTAAACTGGTGGCACCAGATTGTATTAGCAGCTCTTTATGGCACAAGATTGGGG
CTTTCAATTGCGGTTGGATTGGTATGATTTTGGTAGCTGTTTCAATTCACCGCTTATTTGGCTCAGGAAAAAA
AGGTGTTAG

>YDL006W 0.75 Cold

ATGAGTAATCATTTCTGAAATCTTAGAAAGGCCAGAAACACCATATGACATAAATTATAGAGTAGGGTGTGGCGGAA
AATAAAAACTCGAAATTTTCGGAGGACAATGGAAGATGTTTCATACGTATGTTAAAAACTTTGCTTCAAGATTAGAT
TGGGGATATTTTCGCGGTGTTTGTATGGACATGCTGGGATTTCAGGCCTCCAAATGGTGTGGTAAACATCTTCATACA
ATTATAGAGCAAAACATTTTGGCAGATGAAACACGAGATGTTAGAGATGTATTGAACGATTTCATTCCCTAGCCATT
GACGAAGAAATTAATACAAAACCTTGTAGGAAATAGTGGATGTACTGCTGCTGTTTTCGCTATTACGTTGGGAGCTT
CCGATTTCAGTTTCTGATGATTCAATGGATTTAGCCCAACACCAAAGAAAGTTATATACAGCAAAATGTTGGTGAT
TCTCGAATAGTATTGTTTAGAAACGGGAACAGCATAAGACTGACTTATGATCATAAGGCATCTGACACTTTGGAG
ATGCAGAGAGTTGAACAAGCAGGTGGCCTGATAATGAAAAGTTCGTGTAAATGGTATGCTGGCAGTGACGAGATCG
TTAGGGGATAAATTTTTTGTAGTTTTAGTAGTGGGCAGCCATTTACCACGAGCGTAGAAATAAATCTTGAGGAC
AAATTTTTTAATCCTAGCGTGTGATGGATTATGGGATGTTATTGATGATCAAGATGCATGCGAATTAATCAAGGAT
ATTACTGAACCTAATGAAGCTGCAAAAGTCTTGGTTAGATATGCTTTGGAAAATGGCACAACAGATAATGTAACG
GTCATGGTTGTCTTCCTCTAA

>YOL119C 0.78 Cold

ATGTTGAACATTCCCATAATTGCTAACTCCAAGAGGTTCTGTTCTCAAAGGATCACGAAGCGCAATCTACGAGA
GATCACGATGTGGAGCTGGAGACAAGGGAGGGCCCAAGTTCAGGATATAATCCAACTTCAATGCAGCGGACGCG
ATTTTGAAAAAGAACAGCGATCAAGTAGATCTTGACGTAAATAAGTTAACGAACGTCACCTCAAGAGTTTTAAAC
ACCCAGAGGCCTCTTTGATTTATGATGATGACAGAGAGTTCCAGATGGTGGGTAAAGCATGGCTGGTAGTA
TTTGGTGCCTTTATGGGACTGGTCCCGGTTTTTGGCTTAATCAACTCCTTAGGGGCTATTGAATCATATATCTCT
AAACATCAATTGGCAAATATATCTTCTTCAACAATATCTTGGATTTTTTCCCTATACTTAGCTATCAGCTTTTTA
AGCTGTATATTATCCGGTGGCTATTTTGATAGAAATGGTAGTATTGGTTTGATGTGCACAGGTACAGTCATATAT
GCTGGAGGACTATTCGCATTGGCAAATTGTAAGTCCGTATGGCAGTTCATTTTGGCATTTTCTGTGTGCTCTGGA
CTTGGGACGGGAATTTTAATGACTCCTCTGATAGGAACGTGTTGCAACCTGGTTTTTAAAAAGAAGGGGTATAGCA
ACATCTATAAGTACCATGGGGGGTTCAATAGGGGGTATAGTTTTCCCTATTATGCTGAGAAAGTTATATAAAGAA
GTGGGCTTTCAATGGGCCATTAGAATCCTATCATTCAATTGTTTAAACATGCCTCATTTGTGCTTCAGTTTTGGCT
AGAGAAAGAACTAAACCGGTCGTTCAACCATTCAAATCCAAGGCGGAAGTAGCAAAGTGGTACATTTCTCTGTG
TTCAATTGGAGATATTTTTTGAAGGAAAATTCTTGTTCGTCGCAATAGGCGCTTCTTTTGCAGAAAGTTCCCTA
ACTTCATGCGCTACATATTTAGCATCTTATTCTATGACAAGAGGAAACACAGAAAATGTTGCTTATACCATGATC
ACTGCTTCGAATGCTGTTGGTATACTTTGGAAGGTATATACCAGGCTATTTTGC GGATAAGTTCATCGGGAGATTC
AATGTAGAAATTATCACCATTTCAATGGCTGCCTTATTTAATTTTGTGTCATGTGGCTGCCATTTGGCGGTAATACA
AAGGTACTTTGGGCGTACGTTTGTGTGGGGGTTTTTCGACGGGTTCTATCCTATCACTGACACCCGTTTGCATC
GGGAGATATCTAAACTACTGATTTTGGTAAACGTTATGCAACGGTATATCTATTGCAAGCGTTGGTAACGATT
CCGTTTTTACCTATCGGCGGTACCTTAATCGGTAAAGGTACAGTTGCAAATTATAACCATTTTATAATATTCAAT
TCAGCGTTAATGGCGGCAGGTGCGGCATGTTATATAATATCAAGGCATATTTGCGTTGGTGCGAAGCTTTGTAAG
TTTTAA

>YBR287W 0.82 Cold

ATGTTGAAACATTTAGTTTTGCTCATTTGGCTTATTTGGTCTTTGAGTCCGTTTTTACAGGTAGTCATTATCGCA
CTCGCTGGTTTTTGGAGCGCTAGTTCTGGTCTGCTGCCCAAACAAAGTCAAAAAATCATTTCTCTGTTGAACGTG
GACTTTTTTACACCATGTCTTATTTTTAGTAAGTTGGCCAAATCCCTGTCCATGGCCAAAATCTTTGAAATAGCC
ATCATTCCTATTTTTTTTTGGTTTGACTACTGGTATTTTCAATTTATTTCCGGAAAGATAATGAGCCGTATCCTAGAC
TTGGATAAAGATGAACTAATTTTGTGGTGGCAAACCTCTGTCTTTGGTAACAGTAACTCTCTACCTGTGTCTTG
ACATTATCTTTGGCTTACACTCTGCCCAACTTAACTTGGGACCAAATTCCTAATGATAACAGAGATAACGTTGCA
TCAAGGGGTATTTTATACTTGCTGATCTTTCAACAAATCGGACAAATGCTGAGGTGGAGCTGGGGTTACAATAAG
CTAATGAAGTGGTCTGGAGAGAACACTCAGCATATGCCACCTTCTCAAGTGCAATCTTTGTTGGAAGGACGCCC
AACATTGATAACGAGGAACCTTGTC AATGAGGAACAAGAGGAACAAGAATTGCTTGAAGAAGAAAATAACAGAATG
AACTCATCTTTTTTGGAGTTTCGAGTTCCATCGGTGATAAGATTTGGCAAAAATCATGCACTGTATTTGAGAGAATC
AGAGCGAACCTTAATCCTCCGTTATATTCCATGATTTTTGCTGTTGTTGTGGCAGCAATTGGTCCGTTGCAGAGA
GAGCTATTTATGGAAGATGGGTTTATCAATAACACATTTGCCGAGGCTGTTACGCAGCTGGGTTTCAGTTTCTATC
CCACTGATCCTGGTTGTCTCGGTTCTAACTTATATCCTTCTGCGGAAGTCTTCCCTAAGACGGTTCACCATAGC
AAGTTATTGATCGGCTCCATCATCGGAAGAATGATTTTACCTTCTTGCTTCCTTTTGCCTATTATTGCTATTGCT
GTAAAGTACATAAACGTGAGTATTTTGGACGATCCAATTTTCCCTTGTTGTGCGGTTTTCTTTTGACTGTTTCCCT
CCTGCCATTCAATTAACCTCAAATCACTCAACTGAATGAATTTTTTCGAGGCAGAAATGGCCGATATTCTATTTTGG
GGGTACGCTGTCTTAAGTTTGCCTGTAAGTATTATTGTTGTCTCAGGTGCAATTTACGTTTTACAGTGGGCTAAC
CCAACTTAA

>YDL189W 0.73 Cold

ATGACAGCACTAGATTCTCGAAACTGGGGATTGACACCCGCTATGGAAACGGGCTTGTTCCAGAAACCACAGGAC
CGTATCTTTTATAATAGAGCTGGAAAATTCCATAGTGTCAATTCATAAACTCAAACACAGAATCATTTTCAGCTAAGA
CCGATGAATTCATATTATAGGCTTCTATCGCACCAAATAGCTGAGTACCACAACCTGAACCATGTTTTGGCAAGA
ACTCAAGATAGTTGTGTGATTCTTTTCAAAGGTGAGAATTTCCAAAAGATTGAAGGAAAGCCACTCTTACAAGAG
TTGCAGCTGAACAAAAAACCGGAAGAGTGTGCTTCTCAAGTGAGAGTATTGAAAAATCGAACAATAACAGAATA
TTTCGAATCTTAAAGCGGAAAGAGGTAGGTAACGAGTGCGATTATAAAAATCGATGGCAATACACGTACACCAAAT
AGCAATTTGACAGCCAATTCAAATAAGGACCAAAAAATCGAAATCGATGATAAATCTAGTACTGATTGGAACAA
GAAAGAATTGAGAAGGAAAGACTTTATGAACAACGTAAACAAGAAATTTTTGATAAGCTCAACAAGAGTGAAGAC
GATGTAAAGTCAACCAACAGTAGCGGTAGTAGTGATAGTGACAATGAATGGAGTGATTGGTTGAACGGAGATGAC
TCTAACACACAACTAGTAACGGTTTCAGTTAGCTCTTCATCACCATTCAATTCATCTGTGACGACGATACAAGTA
AACAAACCTCAAGACAATTTTATGATAGTCAAGAGGAAGAGGAGGAAGAAGAAGAGGAACAACAATTACAAA
GATGCCATTAAGAGGCCAAAGTCGTCGGAATAAAGAAAACGGCGGTTACCAATCGGGATATTCTTCGCCATATCTT
GTGTATCTCTCCCCAAATGGGTGGCAATAGTCTGCCAACCTACCCTCTAATGTATAACCCCGCTGGTCTGCTGCC
CCCGGTCCTGCACCTTCACCCATGGTAATGGGCAATAACACAGTCTTCATGAACCTTACATGTACAATATGAAT
CCCCAAGGGTCCTGTTGCTTGGCACCCCAATCCCTATGTATCCCCCATACCAATATCAATATCAATACCAATAT
AACACTCAGTATCACAGCGGGCCATATAGCAATACACCAAGCTATAATTCTAACAATTACACAAGATCCTCAGCA
AATAAGTACCACCATTTTCAAGGAAAAAATTCATATTCTGGTGCATTCGGAACGTAGTGATGACAGTAACAGT
AATAAGAATGAGGGAATTCGTAGGGCTAGTGTTGAGGGTTCGCCGTCATCTAGGGATACTGATTTCGGTAGAGATG
AAATTTGATAAATTAAACATTTAG

>YPR097W 0.79 Cold

ATGATTACTCAAGACACTCCTGCTTTAAATCCAACGGAAGAACTACCTGAAGAGGGAAGTCTCGATGTCAA
TTGGATTATGAAATTGGAAAGCTTAACGATCAGTTTGTCTTTGAGAAAGTTCGGTTATCCTTTCTCACCAAACGAT
CCGACAGCTCCACAGCCTATCTCCAATAACGATTTCATCACCAGTGCTCGGTGGCAAAGGCCATTTTAGCGTTAAT
TATCCCATGCTGAGTTATGTTTTGCAAGAATTTATATCCACATTTCTTTACTTTCAACAAATTTGCTAGTTGAT
GAAAAATTCTGGCAGAGTAAGGTTCAAGTGTCTTTGAACATTTTCATGAGTCTTGGGTTTAGTGAAAGTTATGAC
AGGGAGGAAGCTTCAAAAAGGAAGAAAGTTTCCAAAAAGCTATCAAAGGTTATCTTGTTGCTCTTTAACTCCGGT
GTTGGCTCTTTTCAAGAGCAAGCGTATTATAATGAGGATAAATTCGTTTACAGTCAGGCCAAGCGAGAAAACGC
TCTAATATTGAGAAATTTGCAATGCCAACTAGAGAAAAATTTAGAGAATTTGCTCACTAACGAATCCGTTTTTATT
AACGGTTGGGACGTCAATATTATATCCGTGTTCAATAAGAATTCACGGAAATGTACTGAAAGTGTGGATAATGAC
AAGTCTAGTAAATCTACTCCAACCTTCGAGTCCCAAAAGCCATGCTATAAAATCATTGTCTCCACTCTAAATGG
ATGAAGAATGCCTTCAACAACACTATTAACAGTACCATAAATAGTATGCCGAATCCTCAGCATCTTTATTTTCG
AAATTATCCCTTGGCGTGCCTTCAACTAAGAGCAAGCAATCTAGAAAACATCATTATTTCTTGATTAAGATTAAG
AAGCAAGATGACGACGACCAAGATAACAGCAATGAAGAGAATAGTAATCTTGATCACCATGCTGGTTATTTCTAT
GTGACAAGAACATACAGCGACTTCAAAAAACTATCTCATGATTTAAAATCAGAATTTCCGGGGAAGAAATGTCCG
CGCTTACCTCATAGAAATAAAAAAGTGACGTCTATGATAACTAAAACCGAAGTGTTACACAATGGGCAAACATAAA
TCAGCAGCCAGGGAAAAAATCGTCAACACTTTTGACACTGATTTACAATCTGCATCAGAGTCTGATAATTCCTTCA
TTTTTACAGACAACGAATGAATTATCTGCTACAGAAAACAGTACTCACAGAAAAAGAACTGAAACGTTGAGAAAA
AATATTCTAAATGAGATCAAGGAAGAAGATAATATTGATGAGGACGAGTATGAGGAAGAAGGTGAAGGTGAAGAA
AGTGATTTTGTATGAATATAAAGATGCATCCGATTCAAAAATCAATACTTTGGTGGGTGAAAAAATGAGAACTTCA
TTAAGACAATATTTAAGGACTTTGTGTAAAGATGCAGAGGTTTCTCAAAGCTCATCTATTCGTGCTTCTTCTTA
AGTGGCCTAATTTAGATATTAAGGACATAAATCCGAAAATAGCAGATGACATTAGAAACAGGGCTCTGATAGAT
GTAAGTAATTTGGAGAACCATAACGTTTCCAACAGATGGCGTTAGAAAAAGTCTTTAAAGCTGCAAGACTCAATG
AAAGATTTCAAAACATCCCTGTTAAAGATGAAAAATACTTGATGAGTCTACTAGTAAATCAAGGACAATACG
AAAGTTGAAGACCTGTCAACACTTTTACAAGACTTTGTGGAATGGTGTAAGATTTATATTTCTCAATGATTTAT
CAAATGTTTCTGGGTAACGATAACAGTTATGAACCTCTATACACAAATAAGACGGTTACATAAGCTTATGCCGTAC
ACAGTAATGGGACAGATCATGAAATTTACTAATCCAATAGCGATCATGAGGGGTATGATTGAATTATTTATGGCA
CAACCCTTCGGTGGTCATTTCGTCTCTTCAAACAATGTTTTCTACGATATTAACAGATGATTTGAAAACATAAAAG
GTAGCTATAAAGGAATTAGAAAGGAAAAATTGCTGAGATGGACCCGGGCGCTTCAGTTGTGACTAAATGCTTGAAG
GATTTTGTCTTTAATAATGATACTAAGGATGAGCATGATACTAAACTCTTTACTATGGACGCAGTAAATGCAGAA
TCCGAATCCATGAACATGCCTGTACCATTGATAGTATTAATGAAAAGTGCAGCTGCAAATCTAATTCAGACGAG
GTTGTCGCGGGACTTATTGAATCCTATTTCATCATGGAACTGCAAAAAGAAGACACGGATGCCTTGAATGTAACC
AGCGAAGATCAGTCAGGTATTTATTTACACACGTCAAAGATTTATGGCAATTGTATATTAAAGAACATGATAAA
CAGCTAATGAGGCAGCTATGGCAAGATCCTGAGTTAACCCAAATGCTAAAGGCAATGTCTACTATGATTTACGAA
CCTATGGTCAAGATCTTCAAAGTTGCAAGGATGGATGTTGCTTTGAAAAAATTTTGAGAAGTTTCATGGGTGATTTG
ATCAGGCTTGTTGATGATGTTATCAATGGTCAGTTGGGCGTTTTCCACACAGTTTCGATGTCGTGGAAGAAATCCAT
AACTTAGTAACCAACATCAAGATGCCTTTTTTTGAGTTTATTCATGATGTATATTTGAACGATTTCAGAGGGCATT
TTTGAAGGTTTTATTACTTGGATTACTACGATAGTGAAATTTTTTGCAAAAGAGTAAATTCGAGGACCGAGTGAA
AGGATCGACTTCAATAAGTTAATTTGTAGAGATGATATCGATATTGATGTCAAACCTTTTGAAAGTTCAAGTTAAT
AATGTTCTTAATAAAAAGATTGGTGCGAGAAAAATCTATAAGAAGTTGTTAGATTTGAAGGTTAAACAAGGTACT
AAACAAAATAACAAACACGCTGCTGGCATACTTCAAAAAGAAATTGGAGTGACATAAACTCCTTGGTTATGCCATCC
AGCTCTGGATCTTTTGGACTTGGAGATGGTGATTTGGTGGATTTGGATCTCGATACAGGTGATTACGATTTTTTA
CATAAAGAGAATGAAGTTGAATTAGAAAAGCAATACAAAGATTTATTGAATCTTGTTGTTGATGAAAGTGAAATT
GATAAATTGAGATCTCAAGTTTTTCGCACAGGAATTA AAAAATTATTTAGAAGCTCAAATTGCTAAAAAGTAG

>YDR022C 0.8Cold

ATGAATGTTACAGTTACTGTTTATGATAAAAAATGTCAAGTACAGATTAGAAGAGAATATCAAAAATAACAAGGGT
CCCAGCAACGATGATCAACCAGCATACAATAATGAATCAAAGAGCACGGACGGAAGTGATTATGCAATGTTTCCC
ACTAACATTAAGTACATATTTGAGGACAACAATGATGAACTAGTAGATTCAAGTGATGCTGCTTTGACAGCAGGA
ATAGATAAGGTCGGAGATGAACTTGAAAAATGTCATAATTGTCCAATTGGATGAATCGGGATCTCTTGAGGATATC
ACACTAATCAGCGACCAATATGAGCTTTTGTACATAGGACAAATAGTCTCAGCTTGAGGAGAAAACCAAATGAGA
ACATTATCATCACATGGTGATGATAAATCTAATGATGAAGAGGAAGAACTTAGCGTTGACAGTGATAGATTGAGA
GTGGACTCGGACATTGAGCTCGATGTAATTTACAATTTTGCGATCTGTCTCCTTTTCTTCGCGATTTGAGTTTG
AATGACTTAATTAACTCTACGTCACACAAAATGAACAATTACAAATGCTCTCCAATTCCGTATGA

>YER007C-A 0.78 Cold

ATGTTTAAAGAAATTCACAAGAGAAGATGTCCATTTCACGTTCAAAGGTCAAATCTTCAATTCAAAGAAGCTTAAAG
GCCAAATTGGTCAAGCAGTACCCCAAAATAGAAGATGTTATTGATGAATTAATTCCTAAGAAGAGTCAAATCGAG
TTGATTAAATGTGAAGATAAGATCCAATTGTATTCCGTGATGGTGAAAGTTCTTTTTTTTTCAAAAATTCGATGAA
CTGATTCCAAGCCTGAAATTAGTACACAAATTTCCAGAGGCTTATCCCACTGTTCAAGTTGATAGAGGTGCTATT
AAATTCGTTCTCTCAGGTGCTAATATCATGTGCCCTGGCCTAACTTCTGCGGGTGCCGACTTACCACCTGCTCCT
GGTTACGAGAAAGGTACGATTGTAGTCATCAATGCCGAAAATAAAGAGAATGCATTGGCTATTGGTGAATTGATG
ATGGGTACTGAAGAAATTAATCAGTGAACAAAGGTCATTCCATAGAATTGATTACCATTGTTGGGCGACCCCTTA
TGGAACCTCAGCGTTGAGTAA

>YOR197W 0.72 Cold

ATGTATCCAGGTAGTGGACGTTACACCTACAACAACGCTGGTGGTAATAATGGCTACCAACGGCCCATGGCTCCT
CCACCTAACCAGCAGTATGGACAGCAATATGGTCAGCAATATGAACAGCAGTATGGACAGCAATATGGGCAACAA

AATGATCAGCAATTCAGTCAGCAATATGCTCCACCACCAGGTCCTCCCCCTATGGCTTATAACAGGCCTGTGTAT
CCCCCCCCCTCAATTCAGCAGGAACAGGCAAAGGCACAATTAAGCAACGGCTACAACAATCCTAATGTAAACGCA
TCCAATATGTACGGTCCACCCCAAGAATATGTCATTACCTCCACCTCAAACACAAACTATTCAAGGTACAGACCAA
CCTTATCAGTATTCTCAATGTACTGGGCGTAGAAAGGCTTTGATTATCGGTATAAACTACATAGGTTCAAAAAAT
CAACTGCGTGGTTGTATCAATGATGCTCATAACATCTTCAACTTTTTGACTAATGGGTACGGTTACAGTTCAGAT
GACATTGTTCATATTAAGTATGATGATCAGAACGATTTGGTTCAGGGTTCCTACTAGGGCTAATATGATTAGGGCCATG
CAATGGTTGGTCAAGGATGCGCAACCCAATGATTCTTTGTTCCCTTCATTATTCTGGACATGGTGGCCAACTGAA
GATTTGGATGGGGACGAAGAAGATGGGATGGATGATGTTATATATCCGGTCGATTTCGAAACTCAAGGGCCAATT
ATCGACGATGAAATGCACGATATAATGGTGAAGCCCTTACAACAAGGTGTTAGACTAACAGCATTGTTTGACTCT
TGTCATTTCGGGTACAGTGTGTGGATCTTCCATATACCTATTCTACTAAGGGTATTATTAAGGAGCCCAATATTGG
AAGGATGTTGGCCAAGATGGCCTGCAAGCAGCTATTTTCATATGCCACAGGAAACAGGGCTGCTTTGATTGGTTCT
TTAGGTTCTATATTCAAGACCGTTAAGGGAGGTATGGGCAATAATGTGGATAGAGAACGCGTGAGACAGATCAAA
TTCTCAGCAGCAGATGTTGTTATGTTATCAGGTTCTGAAGGATAATCAAACCTTCTGCAGATGCTGTGAAGATGGG
CAAAATACAGGTGCAATGTCCACGCCTTCATCAAGGTTATGACTTTACAACCACAGCAATCATATTTATCTCTT
TTACAGAACATGAGGAAAGAATTGGCTGGTAAGTATTCTCAAAAACCACAATTATCATCGTCACACCCTATTGAC
GTAAATCTGCAATTTATTATGTAG

>YCL064C 0.76 Cold

ATGTCGATAGTCTACAATAAAACACCATTATTACGTCAATTCTTCCCCGGAAAGGCTTCTGCACAATTTTTTCTTG
AAATATGAATGCCTTCAACCAAGTGGCTCCTTCAAAAGTAGAGGAATCGGTAATCTCATCATGAAAAGTGCCATT
CGAATTCAAAAGGACGGTAAAAGATCTCCTCAGGTTTTTCGCTAGTTCTGCGGTAATGCCGTTTTTGCTGCTGCA
ACAGCATGTCAAAGACTGTCTCTACCATGTACAGTCGTGGTTCCCTACAGCGACAAAGAAGAGAATGGTAGATAAA
ATCAGGAACACCGGTGCCAGGTTATCGTGAGTGGTGCCTACTGGAAGAAGCAGATACTTTTTTAAAAACAAAT
GTCATGAATAAAATAGACTCTCAGGTCAATTGAGCCCATTTATGTTTCATCCCTTCGATAATCCGGATATTTGGGAA
GGACATTTCATCTATGATAGATGAAATAGTACAAGATTTGAAATCGCAACATATTTCCGTGAATAAGGTTAAAGGC
ATAGTATGCAGCGTTGGTGGAGGTGGTTTATACAATGGTATTATTCAAGGTTTGGAAAGGTATGGTTTAGCTGAT
AGGATCCCTATTGTGGGGGTGGAACGAATGGATGTCATGTTTTCAATACTTCTTTGAAAATAGGCCAACCAGTT
CAATTCAGAAGATAACAAGTATTGCTACTTCTCTAGGAACGGCCGTGATCTCTAATCAAACCTTTCGAATACGCT
CGCAAATACAACACCAGATCCGTTGTAATAGAGGACAAAGATGTTATTGAAACCTGTCTTAAATATACACATCAA
TTCAATATGGTGATTGAACCGGCATGTGGCGCCGCATTGCATTTGGGTTACAACACTAAGATCCTAGAAAATGCA
CTGGGCTCAAAATTAGCTGCGGATGACATTGTGATAATTATTGCTTGTGGCGGCTCCTCTAATACTATAAAGGAC
TTGGAAGAAGCGTTGGATAGCATGAGAAAAAAGACACTCCTGTAATAGAAGTCGCTGACAATTTTCATATTTCCA
GAAAAAATATTGTGAATTTAAAAGTGCTTGA

>YNL331C 0.81 Cold

ATGACTGACTTGTTTTAAACCTCTACCTGAACCACCTACCGAATTGGGACGTCTCAGGGTTCTTTCTAAAACCTGCC
GGCATAAGGGTTTTACCGCTAATTCTGGGAGGAGCTTCAATCGGCGACGCATGGTCAGGCTTTATGGGCTCTATG
AATAAGGAACAGGCCTTTGAACTTCTTGATGCTTTTTTATGAAGCTGGAGGTAATTGTATTGATACTGCAAACAGT
TACCAAATGAAGAGTCAGAGATTTGGATAGGTGAATGGATGGCATCAAGAAAACCTGCGTGACCAGATTGTAATT
GCCACCAAGTTTACCGGAGATTATAAGAAGTATGAAGTAGGTGGTGGTAAAAGTGCCAACCTACTGTGGTAATCAC
AAGCGTAGTTTACATGTGAGTGTGAGGGATTCTCTCCGCAAATTGCAAACCTGATTGGATTGATATACTTTACATT
CACTGGTGGGATTATATGAGTTCAATCGAAGAAGTTATGGATAGTTTGCATATTTTAGTTTCAGCAGGGCAAGGTC
CTATATTTAGGAGTATCTGATACACCTGCTTGGGTTGTTTCTGCGGCAAATTACTACGCTACATCTCATGGTAAA
ACTCCTTTTAGCGTCTATCAAGGTAAATGGAATGTATTGAACAGGGACTTTGAGCGTGATATTATCCAATGGCT
AGGCATTTTGGTATGGCTATGCCCCATGGGATGTCATGGGAGGTGGAAGATTTCAGAGTAAAAAAGCAATGGAA
GAACGGAAGAAGAATGGAGAGGGTCTGCGTACTTTTTGTGGGTGGCCCCGAACAAACAGAATTGGAGGTTAAAATC
AGCGAAGCATTGACTAAAATTGCTGAGGAACATGGAACAGAGTCTGTTACTGCTATCGCTATTGCCTATGTTTCGC
TCTAAAGCGAAAAATGTTTTCCCATTTGATTGGAGGAAGGAAAATTGAACATCTCAAGCAGAACATTGAGGCTTTG
AGTATTAAATTAACACCGGAACAAATAGAATACCTGGAAAGTATTGTTCTTTTGTATGTTGGCTTTCCCAAAAGT
TTAATAGGAGATGACCCAGCGGTAACCAAGAAGCTTTCACCCCTCACATCGATGTCTGCCAGGATAGCTTTTGAC
AATTAG

>YJR004C 0.65 Cold

ATGTTCACTTTTCTCAAAATTATTCTGTGGCTTTTTTCTTGGCATTGGCCTCTGCTATAAATATCAACGATATC
ACATTTTCCAATTTAGAAATTAATCTCACTGACTGCAAAATAACAACCTGATCAAGGTTGGACTGCCACTTTTGAT
TTTAGTATTGCAGATGCGTCTTCCATTAGGGAGGGCGATGAATTCACATTATCAATGCCACATGTTTATAGGATT
AAGCTATTAAACTCATCGCAACAGCTACTATTTCCCTAGCGGATGGTACTGAGGCTTTCAAAATGACCTATGTTTCG
CAACAGGCTGCATACTTGTATGAAAATACTACTTTTCACATGTACTGCTCAAAATGACCTGTCTCCTATAATACG
ATTGATGGATCCATAACATTTTTCGCTAAAATTTAGTGATGGTGGTTCAGCTATGAATATGAGTTAGAAAACGCT
AAGTTTTTCAAATCTGGGCCAATGCTTGTAAACTTTGGTAATCAAATGTCAGATGTGGTGAATTTGATCCTGCT
GCTTTTACAGAGAATGTTTTTCACTCTGGGCGTTCAACTGGTTACGGTTCTTTTGAAAGTTATCATTTGGGTATG
TATTGTCCAAACGGATATTTCTGGGTGGTACTGAGAAGATTGATTACGACAGTTCCAATAACAATGTCGATTTG
GATTGTTCTTCAGTTTCAGGTTTATTCATCCAATGATTTTAATGATTGGTGGTTCCCGCAAAGTTACAATGATACC
AATGCTGACGTCCTTGTGTTGGTAGTAATCTGTGGATTACCTTGACGAAAACTATATGATGGGGAAATGTTA
TGGGTTAATGCATTACAATCTCTACCCGCTAATGTAAACACAATAGATCATGCGTTAGAATTTCAATACACATGC
CTTGATACCATAGCAAATACTACGTACGCTACGCAATTCTCGACTACTAGGGAATTTATTGTTTATCAGGGTCGG
AACCTCGGTACAGCTAGCGCCAAAAGCTCTTTTATCTCAACCCTACTACTGATTTACAAGTATAAACACTAGT

GCGTATTCCACTGGATCCATTTCCACAGTAGAAACAGGCAATCGAACTACATCAGAAAGTGATCAGCCATGTGGTG
ACTACCAGCACAAAACGTGTCTCCAACTGCTACTACCAGCCTGACAATTGCACAAACCAGTATCTATTCTACTGAC
TCAAATATCACAGTAGGAACAGATATTCACACCACATCAGAAGTGATTAGTGATGTGGAAACCATTAGCAGAGAA
ACAGCTTCGACCGTTGTAGCCGCTCCAACCTCAACAACCTGGATGGACAGGCGCTATGAATACTTACATCTCGCAA
TTTACATCCTCTTCTTTTCGCAACAATCAACAGCACACCAATAATCTCTTCATCAGCAGTATTTGAAACCTCAGAT
GCTTCAATTGTCAATGTGCACACTGAAAAATATCAGAACTACTGCTGCTGTTCCATCTGAAGAGCCCACTTTTGT
AATGCCACGAGAACTCCTTAAATTCCTTCTGCAGCAGCAAACAGCCATCCAGTCCCTCATCTTATACGTCTTCC
CCACTCGTATCGTCCCTCTCCGTAAGCAAAACATTACTAAGCACCAGTTTTACGCCTTCTGTGCCAACATCTAAT
ACATATATCAAAACGAAAAATACGGGTACTTTGAGCACACGGCTTTGACAACATCTTCAGTTGGCCTTAATTCT
TTTAGTGAAACAGCAGTCTCATCTCAGGGAACGAAAATTGACACCTTTTTAGTGTCATCCTTGATCGCATATCCT
TCTTCTGCATCAGGAAGCCAATTGTCCGGTATCCAACAGAATTTACATCAACTTCTCTCATGATTTCAACCTAT
GAAGGTAAAGCGTCTATATTTTTCTCAGCTGAGCTCGGTTGCATCATTTTTCTGCTTTTGTGCTACCTGCTATTC
TAA

>YLL003W 0.79 Cold

ATGGGCAAATTCGGGCACGACAAATAAATCAACGGAGAATCTTCTGCGTGATAAATTCGTACCCGAGACATCTCCA
ACTAATATTCCCACTGATGTACTCATCAAGCAAGGGCAAATAACGGATTCCACCGAATCACTAATTCATGGAGGC
GCAGAAAGGTATATTGTTAACGCTTTAAAGCCTATAGAATTAATAAAACTGAAGGCTTTTTTCGAAGACCCGCCG
TTCCATCTTCCCTTCTCCACCGGTTGATTTCGACAAATCTGGAGTATGAAGACGTTACCGATCTTCCTAAGAATGGT
TTACGATATGATTTGAATGATATATCCGTTGAGGTAATCGAAGATTTATACCGCCAGATTGAAGCTTTTTTGGTT
CATTTCAAACATCCAGAAGTTTTTTTACAAATTTTCAAAACTATGTCAATATTCTTATTCAAGAAGGCATCAAT
CCTTTACGCGATGAGTACTTCACAATATTGGAAGATGAACCTGAAAGGTTTTTTTCACTTTCAATTCGTTATAGAA
GAGATTTTGAATAATTTTTAATCCACCTCGCAACAAATTCATTGCATTGTCCCTTGCGAATATACCTACGCT
AAGAACAAAATCAGAAGACATTTTAAATCACTGGAAGACTGTATGTGAATTGAATGAAGAGGCAAACAGGTTTGCA
AATCAAGCAAAGCTGAGGGTACAGGAAGCCGCTTCTTATATTTGGAGTGATAAAACATTAATAACTCACAGATG
GCCAACGATGAAGCTGAAAGTTTTAGGAATACTTGGCTACTATTTGCTCGTTCCAACAATGGATAACTTTAACA
CAAACCTCTTAAGGAGCAGTCAAGGTTAGCAGATCAGGCCTTTTTGAATAAGATGTTTAGGAAAATTTTAAAGGCA
CAAGAGCATTGGAACACTTAGAACTGTTAACACTGACAACATTAAGAAGATATTTTTACGAACAACATTTTCAT
ATATGGAAGCTAAGACATAAAGAAATAAACTACCACGGGTTGGAAGAAGGATTTTTCGAAAGAATAAAACAGAAA
GTTATAAACTATGAATACAATAAGAGCATTCGAGAAAAAGTGAGGTCGTTTTCTCTACAAAGAAAAATATCTGAAT
AAATGGGAAAAAGAAAACATTGAAAACGAAGATAAACTTGGGGCACTTTATGAACTGGAGAATAAATTCATCAAA
CAAAAGTTTTTTCGCAAATTAACCGGTCATTTCAACATAGTCAACAAGAGGCAATTGCAAAGAGTAAACTAAAT
CAGACACTTTTGAGGTGCGTTTTTGAAGAATGTGGCTGAAAAGATTCGAAGACCATCTGCATTTGTATTCAATT
GTAAGTCTAAAAGAGGCTAACCTCGTGGAAGCGTATTTTTTCATTTCATGGAAAAAACTTCTATATATTGACCTCAA
GCAAGCGATTATTCGAGGACTAATTTGCTCAAGTCATCATTGCGAAGTTGGAACTTGAAGTAAAGTTAAAAATA
TTTGAGCAGAAATGTAAAAAGAGTATTCAAGCAAGCGCGTATCGTACATGGAGGAAAAGAATACAGTATGGGAAA
ATATCGAGCGAACATGTTAAAACGGCATTTTGTGCAAAATATCTTGGTGTGTGGAAAAGGAGGATGCTACAAATG
AATTCTATGAATGACGAAGCATCCAAATTTTACGAAGAGGGTCTCGTAAATGAGTGTCTAGCTATATGGAAAGAA
CGCCTGATTAATAAATAAGGAATTGGAGGATAGATACAATTTCTTATGTAAGACACATGCAATTTTGAAGTAAAA
CGGACGCTAATGCATATTGATAATGTTCAATTTGCTATATACGAACTGGCGCCCTCTATGGATAGAGTAAAGCTT
TCTAAGGCCTTTTTTAAAGTGGCGGAAAGCCACAAGGTTCAAAGTCAGGCATAAGTTAAACGATATTTTACACGTT
TATGAAAAGAGTAAAGAGCGGCAACTTCAAAGCAACTGTTCAACGCTTGGCGAAAATAGATTTTGCTTCTACACA
GAAGAATGTAAACATTCAAGGCTATTTCAAAGAGAACTACCAGCTTGAAAAATGGTGCTGAAGAAATTTAGAGAA
AGACTTTTGAAGATAGTAAAAATCAGAAGAATTAGCAGACGAAGTTCGCGAAGAATTGTGTTAGTCAAGACGTTT
TATATTTGGAAAACCTCATCTAGACGAAATATTTTATATGAGTACATTATTGGAACAATCGGAAGCTAATAACAA
TTCATAATTACATCCAAATTCCTGAAAATGTGGAGTCTTCGATTCTTAAAAATTAAGCGTAATGATGAGACAGTC
GAGGTGTTTTCGTCATCGGTGGGACAGGGCCACTGTAAGGGGATTGTTATTATTATGGAAAAATCGTTCAGACAGT
TCTCCAAAGAGAAGGAAGGACTTCAATCTTAAACATGAACTAAAACTCCCATAGATCAGACTCTCAAAACGCC
TCAACCATAACCAGGCTCAGAAAGAATAAAGCAGCACAGAATGGAAGCGATGAAGTCGATTATAGCAGGGCAAGA
AGAGCCATAACCAAGTCCGGTGAAATCTTCCAGTGTCTTGATTCTACAGCTAAAAAACAGATCAACCTTGAAAGT
ACGACAGGCTTAAACGGATCTCCGACGCGAGGAAAACCTCTAAGGTATTCTCTAGGCGTACCCTAGAAACATG
CCATCCAAAGTTGACCATATTGATTTTGGCAGAATACCCGCTGTACCTTTTAGCCTAAGCGCCAATTCTCCTAAA
ATCGATCAAGATATGGATTATATAAGAGAGCATGATAAATCCCCGTTAAGTCGTAAACGTCAATAG

>YDL061C 0.76 Cold

ATGGCTCACGAAAACGTTTGGTTCTCCACCCAAGAAGATTTCGGTAAAGGTTCCCGTCAATGTCGTGTCTGCTCC
TCCACACTGGTTTGGTCAGAAAGTACGACTTAACATCTGTGTCATGTTTCAGAGAAAAGGCTAACGACATT
GTTTTCCACAAGTACAGATAA

>YKL049C 0.8 Cold

ATGTCAAGTAAACAACAATGGGTTAGTTCTGCTATTCAAAGTGATTTCGAGTGGAAGATCACTCAGTAACGTCAAC
AGGCTTGCAGGAGACCAACAATCTATTAACGATCGTGCGTTATCGTTATTGCAGAGAACAAAGAGCGACAAAGAAC
CTGTTTTCCAAGAAGAGAGGAAAGAAGACGTTATGAAAGCTCAAAAAGTGACCTAGATATCGAAACAGACTACGAA
GACCAAGCAGGTAATCTAGAAATCGAGACAGAAAATGAAGAAGAAGCTGAAATGGAACTGAAGTACCTGCACCA
GTGCGAACTCATTCATATGCCTTAGACAGATATGTTAGACAGAAAAGGAGGGAAAAACAAAGAAAGCAGAGCTTA
AAGCGCGTCGAAAAGAAATATACTCCTAGTGAATTAGCTCTGTACGAAATTCGAAAATACCAACGTTCCACGGAT
TTATTAATCTCCAAAATTCATTTGCAAGGCTAGTGAAAGAAGTTACAGACGAGTTTACAATAAAGATCAGGAT

TTACGTTGGCAGTCAATGGCGATTATGGCGTTACAGGAAGCAAGCGAAGCGTATCTGGTAGGATTATTGGAACAT
ACAAACCTCTTGGCGCTGCATGCAAAAAGAATTACTATAATGAAGAAAGACATGCAACTAGCAAGAAGAATCAGG
GGACAGTTTATTTAG

>YJR006W 0.74 Cold

ATGGACGCATTGTTAACAAAAGTTCAACGAGGATAGAAGTCTCCAAGATGAAAACCTTGTCCTCAACACGAACGAGA
GTAAGAATTGTTGACGACAATCTTTACAACAAATCGAATCCATTCCAACCTATGCTATAAAAAACGTGACTACGGT
TCTCAGTACTACCACATTTATCAATACCGTCTAAAGACTTTTCAGAGAACGCGTCTTAAAAGAATGTGACAAGAGA
TGGGATGCGGGCTTTACCTTGAATGGCCAATTAGTTCTAAAAAAGGACAAAGTGTTAGATATTCAGGGAAACCAA
CCATGTTGGTGCGTAGGATCCATATATTGCGAGATGAAATATAAACCAACGTACTGGACGAAGTGATCAATGAT
ACATATGGTGCACCAGATTTAACTAAAAGTTATACTGATAAAGAGGGTGGTTCTGATGAAATTATGCTCGAAGAT
GAAAGTGGGAGAGTGCTTCTAGTGGGAGATTTTATTTCGGTCTACACCCTTCATCACGGGTGTTGTTGTAGGTATA
CTGGGTATGGAAGCTGAAGCCGGGACATTTCAAGTTTGTAGACATATGCTACCCCACTCCTTTACCACAAAATCCT
TTCCCTGCACCAATTGCTACCTGCCCCACCAGGGGAAAAAATTGCTCTTGTCTTGGGTAAACCTCAATAATACA
TCACCTGATAGGCTATTGAGATTGGAGATTTTGTAGAGAATTTTGTATGGGAGAAATCAATAACAAAATTGACGAC
ATTTCTCTAATTGGTAGATTACTGATATGCGGCAACTCTGTTGACTTCGACATTAAAAGCGTGAACAAAGACGAA
TTGATGATTTCTCTAACTGAGTTCAGTAAATTTCTACACAACATTTTGGCATCTATATCTGTTGATATTATGCCC
GGAACCAATGATCCAAGTGACAAATCTCTACCGCAACAGCCTTTCCACAAATCATTGTTTGATAAGTCCCTAGAA
TCATACTTCAACGGTTCTAACAAGAAATTTGAATTTAGTGACCAACCCATATGAGTTTAGCTATAATGGCGTA
GACGTTCTAGCCGTTTCAGGCAAAAATATCAATGATATTTGTAAATACGTAATACCATCAAATGATAACGGAGAA
AGTGAAAACAAGGTCGAGGAGGGCGAGAGTAATGATTTCAAAGACGATATAGAGCATCGCCTGGACCTTATGGAA
TGTACAAATGAAATGGCAAAACATCGCGCCACCGCACCTGATACCTTATGGTGTTATCCGTACACTGATAAGGAT
CCATTTGTATTGGATAAGTGGCCCCACGTTTACATTGTGGCAAACCAGCCATATTTTGAACAAGAGTAGTGGAA
ATAGGTGGTAAGAACATAAAGATAATATCTGTCCCTGAATTCAGTTCTACTGGGATGATAATATTACTGGATTTG
GAAACGTTAGAAGCAGAGACGGTCAAGATTGACATTTAA

>YOR115C 0.77 Cold

ATGTCCTCTACACATAGTAATAATGTAGGACATCCCCAATCTTCTCCACAAGGTCCACTAACCGGAACAACAAAGA
GCACAACAGCAATATCAAATTTTTGAGAAATTCATTACCAAAAGTAAAGTCAATCTGTGTATCAGATGCTGTTGAAC
GAGATGGTTCTCTAGCTATGGGCATTGAGAGGCAAATATCAGGCGATGTTATCAGTTCTGATAGCAATGTAAT
TCCGAAAATGGTAACATCAACAATATGATAAAGAGACTGAAGATAGAGGAACATCATACAGTAGATATCATACGT
TCTCATAACTTGATACATGAGCTGTATAAGGCGGATGAAGAGGAAAAAGAAAAGGTTTTAGCAAGACTGAGGAAT
ATTGGGTTTCAAATCGGATTGAAGCTGTGAGATTATGATATTTCTAACAACCCAAATTTAAAATTCAAGGAA
ATGGACCTTCTATTAATAATGAAGTTCATTTGTAGGGATGTCTGGAAACAAATATTTGGTAAACAGATCGATAAT
TTAAAAACAAACCACAGAGGAACCTTTTACCTTCTTGATTATGACTATCGACCTATTCAATCATTTTCTTTGGAG
GAAGATGCAAAAACGAGGAGTTAAAAATGATAGAACCGTTTTTGGAGATACCTGTGGGAATTATTAGAGGCGTG
TTGTCTTCCCTAGGTTATTCATCTGAAGAGGTCATTTGCTTGGCGTCTTTTATCGACAGGCCAACAGATAGGCCT
AAAACAGCTTTTCCCAAGGGAGTTAGCTTCCATGTTCAAGTCACAATGCCGCAGTAA

>YDR015C 0.81 Cold

ATGTCTTGTTTCGTTTCATATATCAAGTCCTTTAGGCTCTTCTTCTTCCCTTGGAGGGCTTTTCTTCATTGAAGGTG
GTGGTTGTAGCCTGTCAAGCTCTTTCGAGGGACCTCCTTGGTATTGATCTTGTTCTCTTACTCCTTTTTTGGCGT
CCAGATAAGCACCCCCATTGGGGCTTCCGCCACCTGTGTTCTCAGACAGATTTTTTGGCACGAAGTTGTTGTTTTT
CCAATTCCAAATTAA

>YNR071C 0.76 Cold

ATGTCAAATAGTAACGGTGATAATAAGTATGGTGTCAATTACAATTGGTGATGAGAAAAAGTTCCAAGCTACCATT
GCGCCACTTGGTGCAACTTTGGTAGACCTGAAGGTAAACGGCCAATCAGTCGTTCAAGGTTATTCAAACGTACAA
GACTATTTAACAGATGGTAACATGATGGGCGCTACAGTTGGTTCGTTATGCCAACCGTATCGCCAAGGGTGTTTTC
AGCCTGGATGATGGTCTCACAAGTTAACTGTTAACAATTGTGGTAACACAAATCACAGCAGTATCAGTTCTCTTA
AATCTTAAGCAGTACAAGGCGTCCCCTGTTGAGAATCCTTCCAAGGGCGTTTACGTTGTTGAATTTAAATTGTTG
GATGATCACACACAGCCCAACCCTAACGAGTTTCCAGGTGACTTGGAAGTCACAGTGAAGTACACTTTGAATGTT
GCAGAAATGACTTTAGACATGGAATACCAAGCACAGTTAGTTTCGTGGTGATGCTACTCCAATTAATATGACCAAC
CACTCGTATTTTAACTTGAACAAAGTCAAGAGTGAGAAGTCCATTTCGTGGTACAGAAGTTAAGGTCTGCTCGAAC
AAATCGCTTGAAGTTACAGAGGGGGCATTTGCTTCCAAGTGGTAAGATCATTGAAAGGAACATTGCTACTTTTGAT
TCAACTAAGCCCACCGTTTTGCATGAAGATACTCCGGTCTTTGATTGCACTTTTCAATTATTGACGCTAACAAAGGAT
TTGAAGACTACAGATTCTGTGAGTGTCACAATAATGGTTCTGTTTTTAAGGCCTATCATCCCGAATCTCAGATC
AAATTTGAGGTTTCGACGACGAGAACCAACCGTTTCAATTTGTACACCGGTGATAATTTATGTGGCAAATTTGTGCCA
AGGTCTGGATTGCGGTTTCAGCAAGGTAGATACGTTGATGCTATCAACCGTGATGAGTGGAGAGGTTGTGTTCTT
CTGAAGCGCGGCGAGGTATACACTTCAAAGACTCAGTACAAATTTCGATATTTAG

>YHR169W 0.74 Cold

ATGGCAGACTTTAAATCTTTAGGTCTTTCAAATGGCTTACGGAATCCTTAAAGAGCTATGAAAATTACTCAGCCA
ACCGCTATCCAAAAGGCTTGTAATCCCAAAATCTTAGAAGGAAGAGATTGTATTGGTGGTGCCAAGACTGGTTCT
GGTAAACTATTGCATTTGCAGGGCCTATGCTGACTAAATGGTCCGAAGATCCGTCAGGGATGTTTGGAGTGGTC
TTGACCCCAACCAGAGAGTTAGCCATGCAAATTGCCGAACAATTTACTGCACTTGGTAGCAGTATGAACATTTCG
GTGTCAGTTATAGTTGGTGGTGAAAGCATCGTTACAGCAGGCATTGGATTTACAAAGGAAGCCGCACCTTTATTATT

GCCACGCCTGGACGTCTGGCACATCATATCATGAGCAGCGGAGATGATACCGTTGGAGGGCTAATGAGAGCTAAA
TATTTAGTTCTAGATGAAGCCGATATTTTGCTAACTAGCACGTTTGCCGATCATTTAGCAACATGTATAAGTGCT
CTACCTCCCAAGGATAAGAGACAAACACTTCTATTCACTGCAACTATAACGGACCAAGTAAAGTCGTTACAAAAT
GCACCAGTGCAGAAAGGGAAACCCCCATTGTTTCGCTTACCAAGTAGAAAAGTGTAGATAATGTGGCTATTCCATCG
ACGTTGAAAAATAGAGTATATCTTGGTTCCAGAACACGTCAAAGAAGCATATTTGTACCAATTATTAACATGCGAG
GAATATGAGAAATAAACCGCTATAATATTTGTAAATAGAACAAATGACCGCGGAGATCCTTAGAAGAACCCTGAAG
CAGTTGGAAGTGAGGGTAGCGTCTGTTGCACTCTCAAATGCCCCAACAGGAAAGAACAAATTCCTTACATAGATTT
CGAGCTAACGCTGCAAGAATCCTCATCGCTACAGATGTAGCATCCAGAGGTTTGGATATCCCAACTGTTGAGCTT
GTAGTGAATTACGATATACCTTCAGACCCAGATGTATTCATCCATAGATCTGGTCGTACGGCCCCGTGCTGGCAGA
ATTGGTGACGCCATATCATTCGTTACCCAGCGAGATGTTTCTAGGATACAGGCCATTGAGGACCGTATCAACAAG
AAGATGACAGAGACAAACAAGGTACACGATACCGCTGTAATAAGAAAAAGCCTTGACCAAGGTAACCAAGGCGAAG
AGGGAATCGCTGATGGCAATGCAAAGGAAAACCTTCGGTGAGAGAAAAAGACAGCAAAAGAAGAAGCAAAATGAC
GGGAAAAGTTTGCGCTCTTGA

>YDL236W 0.75 Cold

ATGACTGCTCAACAAGGTGTACCAATAAAGATAACCAATAAGGAGATTGCTCAAGAATTCTTGGACAAATATGAC
ACGTTTCTGTTTCGATTGTGATGGTGTATTATGGTTAGGTTCTCAAGCATTACCATACACCCTGGAAAATTCTAAAC
CTTTTGAAGCAATTGGGCAAACAACCTGATCTTCGTTACGAATAACTCTACCAAGTCCCGTTTAGCATACACGAAA
AAGTTTGCTTCGTTTGGTATTGATGTCAAAGAAGAACAGATTTTACCTCTGGTTATGCGTCAGCTGTTTATATT
CGTGACTTTTCTGAAATTGCAGCCTGGCAAAGATAAGGTATGGGTATTTGGAGAAAGCGGTATTGGTGAAGAATTG
AACTAATTGGGGTACGAATCTCTAGGAGGTGCCGATTCCAGATTGGATACGCCGTTTCGATCGAGCTAAATCACCA
TTTTTGGTGAACGGCCTTGATAAGGATGTTAGTTGTGTTATTGCTGGGTTAGACACGAAGGTAAATTACCACCGT
TTGGCTGTTACACTGCAGTATTTGCAGAAGGATTCTGTTCACTTTGTTGGTACAAAATGTTGATTCTACTTTCCCG
CAAAAGGGTTATACATTTCCCGGTGCAGGCTCCATGATTGAATCATTGGCATTCTCATCTAATAGGAGGCCATCG
TACTGTGGTAAGCCAAATCAAATATGCTAAACAGCATTATATCGGCATTCAACCTGGATAGATCAAAGTGCTGT
ATGGTTGGTGACAGATTAAACACCGATATGAAATTTCGGTGTGAAGGTGGGTTAGGTGGCACACTACTCGTTTTG
AGTGGTATTGAAACCGAAGAGAGAGCCTTGAAGATTTTCGCACGATTATCCAAGACCTAAATTTTACATTGATAAA
CTTGGTGACATCTACACCTTAACCAATAATGAGTTATAG

>YOR329C 0.75 Cold

ATGTCGTTTTGATTGGCTTAATGTTCCGGGATTGGACTTAAGCAGCGGGGACCAAGCAGAAAAGAGGCCATCGAAT
GGATTAGGACCACCCAGTGTGTCTTTTGATTTTGGTATAAATACTGCTGCCACATGATTCCAGCTTTTGGGAT
CAGGGATCAAGAAGTACAGTGATACAACCTTTGTCTTACAGAAATAATCACTCAAATACAGCAGCTGATAATGCC
ACTAACGTGAGCTCTCCTCAAAAGGATAATCCACCTAATGGGGAGGTACGAACACTTCTGGAGGCGATGTGTAC
GCGGAGTCACCAGAAGACATGCAAGTCCCATTGTCTTTATCACAAAACCAACTTACCCATGAAGAAATAAGGACA
TATCTAAGATGGTACCCTATATATGTTTGAGAACCCATGGAAAACCTAGTAAGATTGAACGACGTGTTTAGGTTT
TTGACCAATTTTAATTTATCACAAAAGTAAAAGATAGAATTGTGGAAATTTTCCGTAGCTGTAAAAATGCGTTA
AATATTGGTCAATTTTTTCGCTGTTTTAAGATTAGTTTCTAGAGCTATTATATATGGCATCTTACCTCTAAGACGC
ATGATCTTTGAAAAGGCACCTGTTCCCAAACCACGTCTTATCCTAAGTAGTGAGAATCACGAAGAGGTGTACGAG
GAGGTGGAAGACGATGATAGTTCTGCCAAAACCTGGTGATCAAAGGTCGATTTTGAATCTTTGCTTCATTGCTG
TTGACTGGTAAGACAACGAGAAAAAGAGTCAGGAGAAGAATCAAAAATTTGAATTTTAAGAGTAAGAAGGTTAGG
TTTTTCAGAGCATATAACATTTCAAGACCTCCAAACCTCAATCAAGAATCATCTAATAATAGTGAAGCAAGAAAG
CAAGATCCTGATGCAGAAGATGAAGATCAGGATTCTAATAATGACAGTCCTTTGGATTTTACATTGCCCATGGAT
CAATTATTAAAGAGGCTATATAAGCGGAGAAAAACAGCGGATTAGTTTCGAGTTTGGCCAGCGAACAACAAGAA
ACTGAGGAGGAGAAGAAAGTTTTGGAGGATATGAAGGATTCCTTGTCCCATTTCAAACAATAACAGACTGTTGAT
TCTGCCTCATTGCCAATTTTCATCGGTATTTTACAGAATGGCAATACTCTACCAACTACGAATGTGAATAACACC
ACTGTTCCACAGCAACTTCCGTTAGAACCTTTGAAGCCAACCGCCACAGGTTTCAGCTAATCACCTGGTGCGAGAA
GAATATAATCAGGGGTTGCATCCAAGCAACGGTGCCATCCAACAGGTTTACAACCTTTAAAACCAACAGCAACG
GGCTCTGCAAATTTATTTGATGCGAAGTCATATGGAACAACCTCAGTCTATCAAACCTTCGAGTACACCAGAAACA
GTTACAAACTCTGGGGGACTTCAACCTTTGAAACCTACCGCCACAGGTTCTGCAAATTACTTGATGAAACAGCAT
ATCTCACCTTCAGTTAATAACCCAGTATCTTCGATGTTTCAGGCGCAATTTACGAACCAATCTTCATCTCCACAA
AGTACAGGACCAGCATTTCTGAATTCTCCGAACATTACTCTTCCTCAAAGCAATCAACAGCAACCTTACCAAGAG
GTTAATCCGACTCAAGCGAAAATTGAACCATCTAACATATCGCCTCAACACACCTACTCTAACAATGTTTCGGATT
AATAATGGTAACATCGTATCCATGCCGAAAGTAGAAATAACTGGTGCATTTCCCCCTCAAACACTCTTCCTCAA
CATCAGCAATCGCATTTGCTTTCTCCTCAAATACGATCCCGCAGCACCAACGGTCGCAATTGATATCTCCACAA
AATACCTTCACTCAAATACAGCCATTCTTTCTCCGCAACATACTTATCCAATAATCAAGCAACAATGATATCC
CCCCAGAATACGTATACTAATAATCAACAGCAGCCCCAACATCTTCCACCTCCTCCACCTCCAGCGCTCAGCAG
CAGCAACAAGGGGCCATTGTGCCACCTCAACATATGTACTCTAACGTGCAAAAGCAGAATAATTTGGTGCCGACC
CAACCTCCTATACAAATTCACCAAGCATAACAATCTCCAAATTTTTTGTACCTCAGAATGCTGCTAATAGTTAC
TTTCAATCTTTACTTTCTTCTTACCATCTCCAAATCTACGCCATCAAATGCGTCTACTGTTAATGGCAATAAC
GCCAGTAATGGCATAAGTTTCAATCCAAAATACTAGTGCGGCAATGAACAATACTCAATCTCATCAGACGTATATT
CAGCAGCAACAACAACAACAACTCAACAACGAATATATGGTGGCCAACTTTCTCAAATGCAACAACATCCGGGG
CAACTTCACTTAAACAACAGTGATATACATAGCCAACCTAACAAGCCTAATTACGGAATGCTAGGGCAGCAAGTT
CATCAACAGCAACAGCAACAGCAGCAATTTCCATTCCTGCAGATGTTAATAGATCCAATTCAAGCGATATT
TTGGGTAACCTTGACGTCATTGCAGCAGCAAGTCGATGCTTTACAAATCCAATATAATAGGAGACCATAG

>YKR103W 0.79 Cold

ATGATAAAAAATGGTACATGCCCCCTATTGGGAACGTGATGATCTTTTCGGAATGTGCTAGGCGAGAATATATCGAG
TTTAAATTTCTCTATTTTATATTGTTGACTGGTATGATATACGCGTTTTGCAAAGTCTTTTCGAGCCTTTTATCTA
AGGGGGAAAAATCATACAAATGAAGCGCCAGAATTTGAAGAACAAGGTAATGGAAACCACGAATATGCAAGGTTT
TCAGTTTTTAAGACTAAAATCTGCATGGGAAAGCCGTAGCTTTTGTAAATGTTAATAATAGATCTACTTTCGACAAA
TTCAAAAAATTTATAGAGGGTGCCTTCATTGTTTTGCAGCTTACTATCCACCTGTATATTTTATCTAGTATGCCA
ATGGATAACAAAAAGTTCTTTCACCAAGGTTTTCTGGTTCAAATGTTTCTCTGGATTTTACTGCTTGTGTTATT
ACACTTCGTTTAAATTCAGCAAGCCAGTCATTTCCGGTGGGTTTTAGCATGTAAGCGTGATTTATGGGCTGTTTCG
TTTTACTCATATGCATCCCTGTTTACTCTTTCGATTTTACCTCTTCGTTCCGTCTTCATTGGAAAGATAAAAGAT
AAAATTTATGGTCAAATATATCATTTTCCGAGACTTTTCATTGATTTAGCGCTTTTATTATTATTATCAACGTCAAGT
ATAGAAGGAAGTACTAGTACTATTTTTGGTTGAAAATGAGAACAAAAAGTTGCCACCGCTCCTACCGTCTTTGGC
CTTCTTACTTTTTCTAGGATTGATCGGCTTATTTGGAAAGCATACAAACACTGCCTTGGAAACGCTGATATTTGG
GATTTGGATATTAATAATAAGTCTATAGCAATTTTGGCGAACTTTGAAATGTCTTCTAAAAAAGGAAGGCTCCTT
CCAAACATTATTTGTTATTTTAAAGGCTGTTTTCATCTCCCAATTATTTCTGGCTTTTGTATCTAGTTTTTTGAAC
TTTGTACCCCTCATTGTTGATGCCAAGAATACTATCATACGTTAATGACCCAAAGTCAAATCATGGAACCTGGTG
TCTTTATACGTCTCATCTATGCTCGTCAGTAAAATCATTGCCACGACTTGTAGAGGTCAAGGATTGTTTTTGGT
GAAAAGGGTACTATGCAACTAAGAACAGTTTTGATATCCAATATCTATTCCAAAACCTTAAAGAAGAACAAATTCTA
AAAGACTCAACAACGTCACTTCAAAAAAATGCGTCAACATCCTTTGAAGAAAATCCTGACTCTTCTGAAGCGGAA
CCTAGAAAAAAGTCTAGTAGGAAAGACAACCTCTGTGAACAATGTTATGTCAATTGACGCTTTCAAGGTTTTCTGAA
GCTATGAACACTTTTTATCTGGCATGTGAAGCAGTTTTTCATGACAGTTACGGCCCTAATGATACTATATCCCTA
CTGGGATGGTCCGCCTTTGCTGGTACCTTTGCTCTTCTGCCATGATTCCTTTGAATTTTTGGTGTGCAACTTTT
TACGGGAACATATCAGGCCGATCAATTAATCCTAACTGACAAGCGTACCTCTGGGATTAGTAGGCTCTGAACCTCA
ATACGTGTAAATAAAGCTACTGGCATGGGAAAATCTGTTTTATCAAAAGATTATAAAGAGATGGGGAAATA
AGACTCCTTAAAAAGAAGGCAACAATTTTTCTTTTTGAACCATCTCATTGTTCTTTGGGCCACTTTGGTCTCT
GCAATAACATTCTCAGTGTTTATTAAATTCAAAATCAGACACTTACTCCTACAATAGCATTTACAGCTCTTTCT
TTATTTGCAATATTGAGGACACCCATGGACCAATTGCTTCGACTGTCAGCCTTTTGATACAGTCTTTTATTTCT
CTTGAAAGAATCCAGGATTATCTTAATGAATCAGAAACAAGAAAATATGAGATTTTGAACAAAGCAATACTAAA
TTTGGCTTTGAAGATGCAAGCATGGAATGGGAAGCTGCTGAAACAAGTTTTAACTTAAAGACATTTCTATTGAT
TTTAAGCTGAATAGTCTCAACGCAATTATAGGTCCGACTGGGTGAGGAAAGTCTTCGCTATTACTTGGACTATTG
GGAGAATTGAACCTTCTTTCTGGAAAAATATACGTACCTACAGTTGAATCCCGCGACGACTTAGAGATTGGTAAA
GACGGAATGACGAATTCATGGCATATTGTTCTCAAACCTCCGTGGTTGATTAGTGGAACAATTAAGATAACGTT
GTTTTTGGAGAAATCTTCAACAAACAAAAATTTGATGATGTAATGAAATCCTGTTGTCTTGACAAAGATATCAAA
GCAATGACAGCTGGCATAAGAACAGACGTGGGTGATGGAGGATTTTCTTATCTGGCGGACAGCAGCAAAGGATT
GCTTTAGCCAGACATATTTACTCCTCTTCCAGGTATTTGATCCTTGATGATTGCTTGAAGTGCAGTAGATCCTGAA
ACTGCACTTTATATATATTGAAGAGTGGTTATGCGGCCCATGATGAAAGGAAGGACCTGCATCATTACGAGTCAT
AATATTTCTTTAGTTACGAAACGGGCTGACTGGCTTGTGATTTTAGATCGTGGCGAGGTGAAATCACAGGGTAAA
CCATCGGACCTCATTAATCTAATGAGTTTTTGGAGGAAAGCATAAAACAATGATTCAAAAAATACAACCTCACAAT
CAAATTGACTTGAAAAGATCAACAACATCAAAGAAAATAAGAATGGAGATCCCGAGGGAGGGAACCTCGCAAGAC
GAAGTGTGTGCTGAAGTTGAAAATTTTGGAGAAACAAAAATGGAAGGATCAGTTAAATTTTCAGCTTACAATGG
TTAGCAGACTATTTTCGGGGGACTGGGAGTTGTTTTTGTTTTTCACCTCGTCCCTCCATCCTTATTCATGGAATCACA
CTGTCTCAGGGCTTTTGGCTCAGATACTGGCTGGACACTGGATCTTCAGGGAGTAAGTCTACCTGGCTTTATAGA
ATAGTTGAGGGTCACTCTAACATCTATTTCTTACTGACTTATATTATCATAGGTCTTGTCTTCTCATTTTTTAACT
TCTGGTAAAGTTTGGATAGCAATAATTTTCAAGGTACCAACGTCACCAAGAAAATATTTGCGAAGCTTCTATCCAGT
ATCTTATATGCCAAGTTACGTTTTTATAATGTCACGCCGACTGGAAGAATAATGAACAGATTTAGCAAGGATATG
GATATTATTGATCAACAATTGATCCCTAATTTGCAAGGACTCTCTTATAGCGTCGTTGTTTGTCTGTGGATTATA
CTTTTAATTGATATGTTACTCCTCAATTTCTGTTATTGCTATTTCTTTATGCGCTCTTTATTATACCGTATGT
ACGTTATATCTTCGTGCATCTAGAGATTGAAGAGAATAGATAACATCAATATCTCTCCAATACACCGATTATTC
GCTGAAGCCATCAAAGGAGTAACATAAATTAGAGCATTAGCAGATGAGCGTAGGTTTATCACTCAATCTTTGGTT
GCAATTGACAGAAGTAATGCTCCATTTTTTTTATCTCAATATGGCCACCGAGTGGATCACATATAGAGTGGATATA
ATTGGGACACTTGTCTTTTTTAGTTCTTCTGTAATGATCATAATGAAGGCCTCATAG

>YMR005W 0.82 Cold

ATGGCAAATTCGCCGAAAAAGCCATCTGATGGCACTGGAGTATCAGCGTCAGACACGCCTAAATATCAACATACC
GTCCCAGAAACGAAACCAGCATTTAATTTGTCACCAGGTAAAGCTAGTGAGCTATCACATAGCCTTCCGTGCGCT
AGCCAGATAAAATCAACCGCACATGTATCTTCAACTCACAATGATGCGGCAGGTAATACGGATGATTCTGTTCTT
CCTAAAAATGTATCACCCACAACATAATTTGAGAGTTGAAAGTAATGGAGATACAAACAATATGTTCTCTAGCCCT
GCTGGACTAGCTCTACCAAAAAAGGATGATAAAAAAACAAGGGTACGAGTAAAGCAGATTTCTAAAGATGGC
AAAGCATCCAACCTCTCAGGACAGAATGCACAACAATCAGACCCAAATAAAATGCAAGATGTCTTTTTTCC
GCAGGTATCGATGTTAGGGAGGAGGAGGCTCTTCTAAATTCATCTATTAATGCCTCAAAATCCCAAGTTCAAACA
AATAACGTTAAGATCCCCAACCATTTACCATTCTTCAACCGGAACAAGTTTCCAATTATATGAGGAAAGTCGGA
AAAGAGCAAAACTTCAACCTGACCCCTACAAAGAATCCTGAAATTTTGGACATGATGTCAAGTGCCTGCGAAAC
TATATGAGAGATATCCTAACAAATGCCATTGTCATCTCCCGACATAGAAGAAAAGCAGTCAAGATAAATTTCTGGT
AGAAGAAGTGAAGTTTCTGCGGCTTTAAGAGCCATTGCACATAATTCAAAAAAGAAGAAGAAGGCGTGTGAAA
AAAAGAATTGCGTTGGGACTCGAGAAGGAAGATTATGAAAATAAGATTGATTCCGAAGAGACGTTACACAGAGCA
TCGAACGTTACGGCTGGCCTTAGAGCAGGTAGTAAAAAACAGTATGGTTGGCTAACTTCATCAGTAAATAAGCCG
ACGTCCTTGGGAGCAAAATCTTCAAGGCAAAGTCGCTCCGACATCACGGCTAGAGGAGAAAGTGGGCTAAAGTTT
AGAGAAGCTAGAGAGGAGCCTGGTATAGTAATGAGGGATTTACTCTTTGCTCTCGAAAATAGGCGCAACAGCGTT
CAGACTATTATTTCAAAGGGTTATGCCAAGATCAGAGATTAA

>YJR093C 0.79 Cold

ATGAGCTCCAGTGAAGACGAAGACGACAAGTTCTTGTATGGTTCCGACTCCGAATTAGCACTACCTTCATCTAAA
CGATCAAGAGATGATGAAGCAGACGCAGGTGCGTCCAGTAATCCTGATATAGTTAAAAGGCAAAAATTCGACTCT
CCCGTGGAAGAACTCCAGCTACTGCCAGAGATGATCGTTCTGATGAAGATATCTACTCTGACTCCTCAGATGAC
GATAGTGATTCTGACCTAGAGGTTATCATAAGTCTGGGTCCTGACCCTACTAGGTTAGATGCAAACTACTCGAT
TCTTATTCTACCGCAGCGACATCTTCAAGCAAAGACGTAATTAGCGTAGCTACAGATGTATCCAATACCATCACA
AAGACATCAGATGAAAGACTAATAACAGAAGGAGAAGCAAATCAAGGTGTAACGGCAACGACCGTAAAAGCTACA
GAGAGCGATGGAATGTACCGAAAGCAATGACTGGTTCTATAGACCTGGATAAAGAGGGAATCTTTGATAGTGTT
GGCATAACGACAATAGATCCTGAAGTATTAAGGAGAAACCCCTGGAGGCAACCGGGGGCCAACCTTAAGTGATTAT
TTCAATTACGGTTTTTAACGAATTTACCTGGATGGAGTATTTACATAGACAGGAAAACTACAACAAGATTATAAT
CCTAGGAGGATCCTAATGGGCCTATTATCCCTCCAACAGCAAGGGAAGTTGAATTCCGCGAATGATACAGACTCA
AACCTCGGTAATATAATTGATAACAACAACAACGTAAACAATGCAAATATGTCTAATCTGAACAGTAATATGGGT
AATAGTATGTCTGGAACACCAAACCCCTCCCGCTCCACCAATGCATCCAAGCTTCCCACCCTTACCTATGTTTTGGT
AGCTTTCCACCATTCCCCATGCCAGGTATGATGCCACCCATGAACCAACAGCCTAATCAAAATCAAAATCAAAAT
TCGAAATGA

>YKL012W 0.82 Cold

ATGTCTATTTGGAAGGAAGCTAAAGATGCAAGTGGAAGGATATATTATTACAATACTTTGACAAAGAAATCTACG
TGGGAGAAAGCCCAAGGAACATAATTTCTCAGGAGGAGCTACTTCTCGAGAAAATGGCTGGAAGGCGGCCAAGACG
GCAGACGGCAAAGTATACTATTATAATCCAACAAGAGAAACCAGCTGGACTATCCGGCCTTCGAGAAGAAA
GTAGAACCCCATCGCAGAACAAAAACATGATACAGTATCCCATGCACAGGTTAATGGAAATAGAATAGCCCTTACG
GCTGGAGAAAAACAAGAGCCGGGACGAACATAAACGAGGAGGAAAGCCAATATGCTAATAACTCTAAACTGCTT
AATGTCAGGAGAAGGACTAAAGAAGAAGCAGAGAAGGAATTTATTACCATGCTGAAGGAAAATCAAGTAGACTCT
ACTTGGTCATTTCAGTAGAATTATTTTCAGAACTGGGGACCAGAGATCCAAGGTATTGGATGGTCGATGATGACCCC
TTATGGAAGAAAGAAATGTTTGAGAAATATCTTTCCAATAGATCAGCCGATCAACTTCTTAAGGAACACAATGAA
ACAAGCAAATTCAAAGAAGCCTTTTCAGAAAATGTTGCAAAACAATTCTCATATAAAATATTACACCCGTTGGCCT
ACCGCAAAGAGACTAATTGCCGACGAACCAATATACAAACACTCCGTGGTCAATGAAAAGACAAAAGAGACAGACC
TTTCAAGATTATATAGATACCCCTCATCGACACTCAGAAAAGAAATCAAAAAAAAAAATTGAAAACACAGGCCCTAAAA
GAACTAAGAGAGTATTTAAACGGTATTATAACAACATCATCCTCTGAAACTTTTCATAACCTGGCAGCAGCTTTTA
AATCACTATGTTTTTGATAAGAGTAAGAGATATATGGCGAACCGGCCTTCAAAGTCTTAACCCACGAAGATGTT
TTAAACGAGTATCTGAAAATAGTAAATACGATTGAAAACGATCTTCAAACAAACTAAATGAGCTCCGACTGCGC
AATTATACCAAGACCGTATTGCTAGAGATAACTTTAAAGCTTTATTAAGAGAAGTGCCAAATCAAAATCAAAGCA
AATACTAGATGGTCAGATATTTATCCTCATATAAAGTCTGATCCGCGCTTTTTTACATATGCTTGGGAAGGAATGGC
TCGTCCTGCCTTGATTTATTTTTTAGATTTTGTGATGAACAAAGGATGTACATCTTTGCACAAAGATCAATAGCC
CAACAGACGTTGATAGATCAAAATTTTGAATGGAATGATGCCGATAGCGACGAGATCACCAAGCAAAACATAGAA
AAAGTTCTGGAAGATGACCGGAAATTTGACAAGGTGGATAAAGAAGACATCAGTTTGATTGTTGATGGTTTTGATA
AAGCAAAGAAACGAAAAGATACAACAGAACTCCAAATGAGCGTAGGATATTGGAGCAAAAGAAGCACTATTTT
TGGTTACTTTTGCAAAGGACATATACAAAAACCGGTAAGCCCAAGCCTAGTACGTGGGATTTAGCTTCCAAAGAG
CTTGGCGAATCTCTTGAATACAAGGCACTAGGCGATGAAGATAACATAAGAAGACAAATTTTCGAGGATTTTAAG
CCTGAAAGCTCTGCACCGACTGCCGAAAGCGCTACTGCAAACCTTAACGTTGACCGCGCTCAAAAAAGAGGCATTTA
ACTCCGGCTGTGGAATTGGACTATTGA

>YLR196W 0.8 Cold

ATGATTTCTGCTACTAATTGGGTTCCAAGAGGGTTTTTCTCGGAATTTCTCGAAAAGTATGTTCTGGATGATGAG
GAAGTGGAAGAATTAACCAATTAGCACAGTTGAATTTGGATGATGCTAAAGCTACTTTGGAAGAAGCAGAAGGC
GAATCAGGTGTTGAAGATGACGCCGCAACAGGTAGTTCTAATAAGTTGAAGGATCAGTTGGATATAGATGATGAT
TTGAAAGAATATAACCTGGAAGAATATGACGATGAGGAAATTGCAGATAATGAGGGTGGTAAAGACGTTTTCCATG
TTCCCGGGTTTAAGTAATGATAGCGATGTTAAATTCCATGAGGGTGAAAAAGGTGAAGATCCATATATTTTCATTG
CCTAATCAAGAGGATAGTCAAGAGGAGAAGCAGGAGTTACAAGTTTACCCATCCGATAATTTAGTTCTTGCTGCG
AGAACAGAAGATGACGTTTTCGTATTTGGATATCTACGTTTACGATGACGGTGCTGGGTTCACAGTAGCGATATT
CCCGTTGAAGAAGGTGATGAAGCTGACCCAGATGTTGCTCGTGGAATTGGTTTCGTGACCCTGCACCTTACGTTTAC
CATGATTTAATGTTGCCTGCTTTTTCCACTATGTGTTGAGTGGCTTGACTACAAGGTTGGATCCAATTCGGAAGAA
GCAGCCAATTATGCTGCCATTGGTACGTTTGATCCACAAATTGAAATTTGGAACCTGGACTGTGTTGACAAGGCC
TTTCCCGATATGATTCTGGGTGAACCTCTTGATAATTCAATGGTGTCTTTGAAAAGCAAAAAGAAGAAGAAG
TCTAAGACTGGACACATTACTACTCATCATACCGATGCTGTTTTATCCATGGCACACAACAATATTTCCGTTCC
GTTTTAGCATCCACCTCTGAGATCATACCGTAAAACATGGGATTTGAACTCAGGTAACGCAACCGCCGCTCTTA
GCTTCCATTCAATTCAAACAAAAATGTTTCATCATCTGAATGGCACATGTTGAATGGTTCCATTCTTTTGACCGGT
GGTTATGATTCTCGAGTAGCTTTAACAGATGTTAGAATTTCTGACGAAAGTCAAATGAGTAAATACTGGTCTGCC
ATGGCAGGTGAGGAAATAGAACTGTTACATTTGCCAGTGAAAATATAATATTATGTGGTACTGATTCTGGTAAT
GTGTATTCTTTTCGATATTAGAAACAATGAAAACCGTAAACCAGTTTGGACATTGAAGGCACACGATGCTGGTATC
TCCACATTATGTTCAAACAAATTCATCCCTGGTATGATGAGTACAGGGGCCATGGGTGAAAAGACTGTCAAATTA
TGGAATTTCCCCTTGGATGATGCTACGAACACTAAGGGCCCAAGCATGGTTCTGTCTCGTGATTTTCGATGTCGGA
AATGTATTGACATCGTCATTGCTCCAGACATCGAGGTAGCGGGTACCATGGTCATTGGTGGTGTCAATAAAGTT
TTGAACTATGGGACGTTTTTACCAATAGATCTGTACGTAAGAGCTTTAAAAGTGAAC TAGAGAATGTTCAAGCA
AGAGCAAAAGAAGAAGCCCAAAAAATAGGAAAAAGTTCAAGAATCGCCAGAAAATACACCAGTAACGATAACCCA

GATACTGTTATAACCATTTGATGATCAAGGTGAAGATGAAGAAGAAAGAGAAGGTGGAGATGAGCATGATGACATG
GCATAA

>YLR108C 0.77 Cold

ATGTCTGGCCAAAAGGGCGAGATCGTGGTTTATACAAAAGAGTTAGAACTACCCCCGAGCTTTTACCAAACCAT
GAAGTTTTCAAGATTAGGATTGGCCAAAAGCTATTTGAGATCTCAGGTGCTACATTGAATTCGGATGCGCCCAAT
TTTTTCACCCAATTCTTCAATACGCACGATAAAAATACGATTCTATTTGTTGATAGATCGGAAGACGTGTTTCATC
ATAATATACAGACATTTACAAGGTTATTTCCCGATATTAAGAACGAAGTACAATTTACCTGTCTTTTCGCGGAC
GCATTATATTTTCAGTTACCCAAGTTAGTTAACTCATAAAAGAATACGACTACCACTTCACTAATATTGGAGGT
GTTCCTTTTAAGGTACCAAAATCATTATTCCATGAAGAAGGGAACCGGTTGAACATTTTGAACGATTTCTCGC
ATATCTTATGAGGAAATTGAGAAGTGGGAGTCAAATAAGAAGCCGGGCTTTCCACCTTTATTACCACCCTCATAT
ATTGCAAGGTCCCCAGAATTTTTCGAGATATATTATCTTTACTGGGCGGTTCCAAATTAGAAGTGTCTGAGGAA
AGAACCGCATCTCTGATAAAAGAGTGTCTGTTATTACCGTCTCAACAGGTGGAGCAGGAATTAGTGCGGGCAAAA
ATTATATATAATCCCTTAACTAATTGTCAAGAAGTTTGCATAGCTCTTGATAGCGTCTCCAAGAAGGGTGTAAACC
ATTGAAAGGTTAACATCACTTCATACCGGAAACCAATCTTTAGCGGTAAGCAGTTGTCTCAATGGAAGTGGGGT
GAAAAAGCCGCTACTGGATTTCATAAAACCGAGACTGATTTCAGGCAACAATGATGAATATGAACCTCCAACAAAA
AAGGTAAACATTTGTATTGAAAGACACTGGAGCATGTTAAAATACCAAAGGCCTTATATCGATACAGTTTCGCAC
GATCTTATTTTCCAATTACACTCTAACCAGTGCAAAAATAATATTCAACAAAAAGAATAAGACTGTTTCATGTAGAC
CTATCCAGAGAGGCTGCAGTGTGTTTGAACAAGTCTCGGATGTTTTATTGGAAAACCCAGATTTTAAAATT
GATCTGTCCGAATATAAGGTCAAACCTTCGTGACAGTCAAATGCAAGTTGAATCCCACTTAATTATTCCTGCATGT
GTCTCCATTTGTGACTTGACGGTAAATTGGCGCAAAATGCTGTAATATTTTCTCATTAGTTAACGACTCCAAATGT
AAAGGGAGGGTCTTGATTGCACCAATTTGAAAGTTTTGAATTGCGTTTCATGGTTTTGAAACTACACTTATCGAAA
TCCATGTGGAAGCTAGGTACAAATAATGGAAGAATCATTCTCGTTGCTGTAAAAGCCGAAACCTTCTCTGGGACG
AAGGAATATTGCAAAATGATTGATTTTCTGTGA

>YMR288W 0.77 Cold

ATGAGTCATCCGATTCAATTTGTAAACGCTAATAATAGCGATAAGAGCCACCAATTAGGCGGTCAATATTCTATT
CCTCAGGATTTGAGGGAAAACCTGCAGAAAGAAGCTGCACGTATTGGTGAGAACGAAAAAGATGTGCTACAGGAA
AAAATGGAACTAGGACAGTGCAAAATCGAGAGGATTCATACCACAAAAGAAGGTTTGATATGAAGTTTGAGCCG
GATTCCGATACACAACTGTTACGTCTTCAGAAAATACCCAAGACGCTGTCGTGCCAAGGAAAAGAAAATCTCGT
TGGGATGTAAAAGGGTACGAGCCACCTGATGAATCTTCAACAGCGGTCAAAGAAAACCTCTGATAGTGCTTTGGTT
AATGTAGAAGGAATCCATGATTTGATGTTTTTAAACCTTCTGACCATAAATATTTCCGCCAGCTTATATCCAAA
AAACCCATAGATGAGTTAAATAAGGATGAAAAGAAAGAAACCCCTGTCGATGTTACTTCTGAAAATAAAAAAT
GGCAATACAGCGAGTAGGAGGACTTCTATGCGGATTTTAACCGATAAAGCTGTTACATTTTGGTCCAGAAATGATA
TTTAACCGCTTATTGCCCATATTACTAGACAGAAGTTTGGAAGACCAGGAAAGACATCTAATGATCAAGACCATA
GATCGCGTCTTTTACCAGCTAGGAGATTTAACAAAACCTTACGTTCACAAAATACTTGTAGTAGCTGCCCCATTG
CTAATAGATGAAGATCCAATGGTTCGTTCAACAGGCCAGGAGATAATCACCAATCTGTCTACAGTCGCTGGCCTA
AAAACCATTTCTAACAGTAATGAGACCTGATATTGAGAATGAGGATGAGTATGTTAGAAATGTAACCTCAAGAGCG
GCGGCTGTGGTGGCAAAAGCCCTTGGTGTTAATCAATTGCTTCCCTTTCATCAATGCAGCATGCCACTCACGGAAG
TCTTGGAAGCAAGGCATACTGGCATAAAAATTGTGCAGCAATAGGTATACTTTTGGAATAGGTGTCTTGAAT
CATCTTACTGGGCTGATGAGTTGTATCAAAGACTGCCTAATGGATGATCACGTTCCGGTGCGAATTGTTACAGCA
CATACTTTATCAACACTAGCAGAAAATTCTTATCCATATGGTATCGAAGTTTTCAACGTTGTACTGGAGCCATTA
TGGAAGGGTATAAGAAGTCATCGTGGTAAAGTGCTATCTTCTTTTTTAAAGCTGTTGGATCTATGATCCCATTG
ATGGACCCAGAGTATGCCGTTTATTATACCAGAGAAGCAATGAGAATAATTAGACGTGAATTCGACTCTCCCGAT
GATGAAATGAAAAAGACCACTTTTATGATTATACAAAATGTAGCGCTGTAGAATCCATAACGCCAAAATTTCTG
AGAAAGAAATCGCGCCAGAAATCTTTCAAAAATTTTGGGTGAGACGAGTGGCATTGGATAGACCAATTAACAAA
GTTGTTACATATACTACTGTTACATTAGCAAAGAAATTAGGTTGTTCTTATACCATTGATAAATTATTAACACCA
TTGAGAGATGAAGCTGAGCCGTTCAGAACAAATGGCTGTCCATGCTGTTACTAGAACAGTAACTTATTAGGGACA
GCAGATTTAGATGAGAGATTAGAAACGAGGCTTATTGATGCGCTCTTGATAGCATTTCAAGAACAAACAAATAGT
GATTCTATAATCTTTAAAGGGTTTGGGGCAGTGACGGTGTCACTTGACATCCGTATGAAACCGTTTTTAGCACCC
ATTGTGAGTACGATTTTAAATCATTTAAAGCATAAAACTCCCTTGGTTCGTCAACATGCAGCAGATCTATGTGCC
ATACTAATACCAGTCATCAAGAAGTGTACGAATTCGAAATGTTGAATAAATTGAACATTATATTGTATGAATCC
TTAGGCGAAGTATATCCAGAGGTATTAGGTTCTATAATCAACGCTATGTACTGTATTACTAGCGTAATGGATTTG
GATAAACTACAACCTCCTATTAATCAAATTTTACCAACCTTAACTCCAATTTTAAAGAAACAAGCATAGAAAAGTC
GAAGTAAACACTATCAAATTTGTTGGACTTATTGGTAAATTAGCACTACCTATGCACCTCCTAAAGAATGGATG
AGAATATGTTTGAACATATTAGAATTTTGAAGAAGTACAAATAAGAAGATCAGCAATGCCACGTTT
GGATTCAATTTGTAAGCAATTTGGACCTCAGATGTTCTTGTGCGTTATTGAACAATTTAAAGGTTCAAGAAGCT
CAGTTACGTGTATGCACGGCTGTTGCTATCGGTATCGTTGCTAAAGTGTGTGGTCCTTACAACGTGCTGCCAGTA
ATCATGAATGAATACACAACACCAGAGACTAATGTTCAAAACGGTGTCTCAAGGCCATGTCATTCATGTTTGAG
TACATTGGTAACATGTCTAAGGATTACATATACTTCATAACACCATTTATAGAAGATGCACTCACCGATAGGGAT
TTAGTTCATCGTCAGACAGCGTCGAACGTAATAACCCACTTAGCTTTAACTGTTTCAGGTACAGGTCACGAAGAT
GCCTTCATTCAATTTAATGAATCTTCTAATACCCAATATTTTTGAACTTCACCACATGCTATTATGCGTATTTTA
GAAGGTTTGGAGGCACTGAGTCAAGCTCTTGGCCCTGGACTATTTCATGAACATACATATGGGCAGGATTGTTCCAT
CCAGCGAAGAAATGTAAGGAAAGCATTTTGGAGGGTGTATAATAACATGTACGTAATGTACCAGGACGCCATGGTA
CCTTTTTTACCCGTTACACCAGACAACAATGAAGAATATATAGAAGAACTGGATTTAGTTCTGTGA

>YJL108C 0.78 Cold

ATGATTGTTTCATTTGGTGATGCAACAACAAGAACTTCCGAAGTTCAATTGGTTAGGTGTAAGGTCTAAAC
CTTTGGAAGCTGCATCAAGTTCATGCCGTTTACAAAAGAGTTGTCCATGATACCTTAGGTGCCGATGAAGGTAAT
GCTTTACTCGATCAAATTTTGGCTGACACGAATCTATATCCACCTTGGATGTGTGTTCTTTTATATGCATTTTGT
TCCGCTATGGTCACTCCGTATGCCTTTGGTGGCGATTGGGTAAACCTGGCAATCTCATTTTTTATGGGGCTTTGT
GTGGGGTCATTACAATTTATCTTTTACAAAAGTCATACATGTATTCAAACGTCTTCGAAATTTCTGCATCTATT
GTCGTTAGCTTCTGCGGTAGAGCTTTTGGCTCTATCCCTCGTTCTCACATCTGCTTTGGTGCAGTTACACAAGGC
TCATTGGCATTAATCCTGCCAGGTTATATTATTCTGTGTGGTGCCTAGAACTGCAAAGTCGAAGCCTAGTTGCT
GGCGCGGTCCGTATGTTCTACGCCATTATTTATTCTTTGTTTTTGGGTTTTGGCATAACATTGGGCTCAGCTTTG
TTTGGATGGATGTATCACAATGCCACTAACGAAATTTTCATGTCCTCAATTAATTTCTCCGTGGTTCAGGTTCCCTC
TTCGTTCCAGCGTTTACCATTAGTATCTCGTTATTAATCAAGCACACATCTCACAACCTGCCAGTTATGGTCTTC
ATTTCTTGCACCGGTTATGTCGTAACATATTTGGGCCGGTAAGCATTTTGCGAATTCGACAGAGTTTACTGCCGCC
TTAGCTGCATTTGTCTATAGGTGTTTTAGGTAATCTATATTTCCAGAATTTGGAAAGGTTTAGCGGTATCAGCTATG
CTTCCCGCAATCTTCGTTCAAGTGCCATCTGGTATTGCTTCACAAAATTCGTTGTTGTCTGGGTTGCAAAGTGCA
AATACAATTGTTAATGCTAATGAAACCATTACGACAAGCACCTCCGATCCATCGTCCTCAATGTCATTTGGTATG
ACAATGATTCAAGTTTGTGTGCGGTATTTCTGTGGGACTATTTGCTTCTTCACTCTTTGTCTACCCCTTTGGTAAA
AAGAAAACCTGGTCTTTTTCAGTTTATAA

>YDR259C 0.75 Cold

ATGCAAAACCTCCGTTGATTCGTCCCGATATGTATAATCAGGGAAGCAGCTCAATGGCTACTTATAATGCCTCT
GAGAAGAATCTAAATGAGCATCCTTCTCCGCAAATTCACAGCCCAGCACGTCCCAAAAGTTACCTTATAGAATA
AATCCTACAACCACTAATGGGGACACCGACATATCTGTTAACAGCAATCCTATCCAGCCTCCTTTGCCAAACTTG
ATGCATCTATCTGGTCCGTCTGACTATAGATCGATGCATCAAAGTCCATATACATCCATCTTATATCATCCCTCCG
CATTCAAATGAAAGAAAACAATCAGCTTCTTACAACAGACCTCAAAAATGCTCATGTTAGTATTCAACCTTCCGTG
GTATTTCCCCCTAAAAGTTATTCCATATCTTATGCACCTTATCAAATAAATCCCCCTTTACCAAATGGACTTCCG
AACCAGAGCATATCTTTGAATAAGGAGTATATTGCAGAGGAGCAACTATCAACCCTCCCATCTCGCAATACCAGT
GTTACTACTGCACCTCCTTCTTTTCAAAACAGTGCTGATACCGCTAAAAATTCAGCTGATAATAATGATAATAAT
GATAATGTAACCAAACCTGTTCCCTGATAAAGACACCCAACCTCATAAGTAGTTTCAGGCAAAACCTTTAAGAAATACT
AGAAGAGCTGCTCAAAATAGAACCGCTCAAAAGGCATTTAGACAAAGGAAAGAAAAATACATCAAGAATCTCGAA
CAAAAATCAAAGATATTTGACGATTTACTAGCAGAAAAATAAATACTTCAAATCATTAACGATTTCATTAAGAAAT
GACAACAACATTTTAATAGCTCAGCATGAAGCTATAAGGAATGCAATTACTATGTTAAGAAGTGAGTATGATGTC
TTATGTAACGAAAACAACATGTTGAAGAATGAGAATAGTATAATAAAAAATGAACACAACATGTCAAGAAATGAA
AATGAAAACCTAAAACCTTGAGAATAAACGCTTCCACGCTGAATATATACGAATGATCGAGGATATTGAAAATACT
AAAAGAAAGGAACAAGAACAACGAGATGAAATAGAGCAACTAAAAAAAAAATAAGATCCCTGGAGGAAATAGTA
GGGAGACACTCGGATAGTGCCACGTAA

>YOR310C 0.79 Cold

ATGGCTTACGTTTTAACTGAACTTCAGCTGGTTATGCTCTTTTAAAAGCTTCCGATAAGAAAATCTACAAATCT
TCAAGCTTAATTCAGACTTGGATAGCTCTGACAAAGTCTTGAAGGAATTCAGATCGCCGCCTTTTCCAAGTTC
AACTCTGCAGCTAACGCTTTAGAGGAAGCCAACCTCCATTATTGAAGGTAAAGTTTCTTCCCAATTAGAAAACTT
CTGGAAGAAATTA AAAAAGGACAAGAAGTCGACCTTGATTGTTAGTGAAACTAAACTGGCAAACGCTATTAATAAG
TTGGGATTGAACTTCAATGTTGTTTCCGATGCTGTAACCTTAGATATCTATAGAGCTATCAAAGAATATTTGCCA
GAATTGCTGCCAGGTATGTCTGATAATGATCTAAGCAAGATGTCTTTGGGTTTAGCTCATTCATCGGTGCTCAC
AAATTA AAAATTTTCTGCTGACAAAGTTGATGTTATGATTATTCAAGCAATTGCTTTATTGGATGATTTAGATAAA
GAATTAACACATATGCCATGAGATGTAAAGAATGGTACGGGTGGCACTTTCTGAGTTAGCTAAGATTGTTACT
GATTCCGTCGCTTATGCGAGAATTATTCTAACAAATGGGTATCAGATCCAAGGCTTCTGAAACAGATTGAGTGAA
ATCTTACCAGAGAGATTGAAGAACGTGTCAAAACCGCTGCTGAAGTGCTATGGGTACTGAAATCACTCAAACC
GATCTAGACAACATTAATGCTTTAGCTGAACAAATAGTCGAATTTGCCGCTTACAGAGAACAGTTGTCCAATTAC
TTGTCTGCAAGAATGAAGGCTATTGCTCCAAACTTGACTCAGTTGGTTGGTGAATTAGTTGGTGCTAGACTTATC
GCTCATTCAGGTTTCTTAATTTCTTTGGCCAAATCACCAGCTTCTACCATCCAAATATTAGGTGCCGAAAAGGCT
TTATTCAGAGCTTTAAAGACCAAGCATGATACACCAAAGTATGGTTTGTCTATATCATGCCTCTCTTGTGGTCAA
GCTACTGGTAAGAACAAGGTAAGATTGCAAGAGTTCTGGCTGCTAAGGCCGCTGTCTCATTGCGTTATGATGCT
TTAGCTGAAGATAGAGACGATTCAGGTGACATTGGTCTAGAATCAAGAGCCAAAGTAGAAAATAGATTATCCCAA
TTAGAAGGTAGAGATTTAAGAACTACTCCAAAGGTTGTTCTGTGAGGCTAAGAAGGTGGAATGACTGAAGCTAGG
GCCTACAATGCAGATGCTGATACCGCAAAGGCTGCTTCTGATTCTGAATCCGATTCTGATGATGAAGAGGAAGAA
AAGAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAGAGAAAGAGAGACGATGATGAAGATTCCAAGGATTCTAAAAAAGCTAAGAAG
GAAAAGAAAGGACAAGAAGGAAAAGAAAGGAAAAGAAAGGAGAAGAAAGAGAAGAAAGAGAAGAAAGGAA
AAGAAGTCCAAGAAAGAGAAGAAAGAGAAGAAATAA

>YNL011C 0.79 Cold

ATGAACGTCGTTGTGTGCTCCGGTGGGACTGCCACAAATTCATTGACTCCTTGCTTTTCTAATATTTCTATCTTA
AAAGGACATGAGCTGACGTATATATTGCCAATATCAGATAATGGCGGGTCCACAAGTGAAATTCACGAATAGTT
GGTGGCCCAGCAATTGGTGATATCAGATCTAGAATAGTGAGACTACTTCAAGATGAACAGCTTGTCGAGTTGTTT
GGCCATAGGCTACCTAATGATAAGTTATTAGCTAAGAAAGAATGGAATGAAATAGTGGAAGGTTTCGCATCCCATA
TGAAAAAATATTTTCGATAGAAGTTAAGGAAATGTGTGCTTCTTTTATTATCCATATGCAAGCAGAACTCTTGAAA
AAAATCAAACACTCGAATCCATTTTCAGTTTGAGAGTGCATCCATTGGAAATTTTTTCTTAACCTGGTGCTAGATTG
TTTTTAGGTTCTCTAGACGCATCTATTGAACTAATGATGAGGATAGGAAGGTGCAGTCCTCTAGTTCATGTTATT
CCATGTATAAATAACCAATCACACACATCATATCTCGGCTTTGTTGACGAATGGTGAGATGATAACTGGCCAATCA

CAAATATCGCATCCCTCGAAATCTGTTCTTAAAGATAATAGCATAGCACATTCAGCTAAATTTATTCATTTACTT
GGCTCTTATGACGACCATTGAAAATTCTCCTCGACGATGAGGAAGAAGAAGCGGAAGAGGAGTATGCCAATCCT
ATCTATATTCTTCCAGAACTGAAAACTCCAGTTGCATTTTGACAAGCTTGATGAATCACAGAATCTACCTGCT
CCGGTACATAGGATATTGTATATAAACCCATATGGCGAAGAGATAAAACCAATGGGAAATCCAAGAGCTATTTCC
AAGGTGAAAAAAGCTGACATGGTCGTTTATTCTATCGGTTCTTTAATGACAAGTTTACTCCCAATCCTTATTCTT
GGTAATCTTGCTGAAGTAATTTTGGAACTAATAATACGAAAAAGTTTTGCTCATAAATAATAATATGATAGA
GAGTTTTTTGGTTTAGACGGTTTACACTACGTTCAAATGATCATAGATTCTATGAGTAGGGCAATAGCAGGCTAT
AGGCAATCTAAGGGTGTCCATTGAGAGAATGATGACTTTGAATGGCAAGATTTTATTACTGATATTGTTTACCTA
AAAAATGGTGAAATTGAAATTGATGAAACGATATTGAGAAGCATAGTATTAGATGCCACCAGATCGCGTCTTCG
GATAAGATGGAAAGTGAAGAACTTGAAAAGGTTCTGAATCAAATTGGCCTTAAAACTGA

>YKL025C 0.77 Cold

ATGGACAAAATCAATCCTGATTGGGCGAAGGATATTCCGTGCAGAAATATCACTATTTATGGCTACTGCAAAAAG
GAGAAAGAAGGTTGCCCTTTCAAACACAGCGATAACACTACCGCTACTACCATAAATGACGTTCTCCTCCAATA
GATGTGGGTGAGGCTACAACCTCGACCATGACATCAGTTCTTAAGTTCAATGCTAAAGTATCCGCAAGTTTCACT
CCGATGACAGTCGGTAGTGACTCCTTAACCACTGTGACGAATACCACCTCCGCTGCTACAAATGCTACTGGCAAT
ATCGCCATGGCAGCTACCTCTGCTACTGCTTCTACAGTTAATCCGATGATTAATCCGATAGTTAATAGCTCGTTA
GTGAATAACAATAACAATAATAGTAATATAAGCATATCAATACCAACTACCGCTTCGAGTTCCAATTACGACCCC
TTCAATGCCCCCATTTTCACTCCGTCTTCAACCTCCTCAATTCACACTAATGCAATGCACATTCTTTTCCATTT
CCCTCCATTGCAAATTTCTGGTGGCATAAATATAAACGCCACTGATGATAATAGTAACAATATGAGTATGGCTAAT
AATGTGCCACCTCCTATGCAACCGCCACCCATAGAGAGTAGTAATCTTAAGTACCCACGTAATTTATCCGCCTCCT
CACAGTCTTCTACAGTATCACCTATATGCACCTGAACAGCCATCATCATTTGAAATCATTATTAAAGCCTAATGAA
AGGTCTGCAGATCAGCTTTTTCATTCCAAACAATATTAGAGAAGATTTAACCAAGAAAACTTATCGATTTTGCAG
GTTTTCCCTCTTTCAGGTAAAGTTATACCAAGTATTGTACAAGATTATTTTAATTTGGTTCCATTGAACTTCAAT
AATAACGATTTTTTAAATAAAACTACGCTCTTCAAAGTTTTTTTCCAATTATGACGGTAAAGCCTACGTTTTGAAG
AGGCTTCCTAACATCGATAAGTCAATGAATCCAAACAAAATATCCAAAATATATCAGATATGGTCAAAAATTAAT
TGTACAAATTTGATAAAGTTTAGGGACATTTTTCAAACCTACTAAATTTGGTGATCTGTCTATTTGTTTGGTCTTT
GACTACTACCCAACTCGCTATCTTTGTATGATTACCACCTTTGTTAATTTCCCTAAGTTTCCAATAACGAATAAT
TATTTATGGATATATTTAGTTCAACTCACCAATGTAATAAACTCTATCCATTACAAAACTTGAGTATTGGCAAT
ACATTAACTGGAGAAAAGTTTTGATTACTGGGGACCCAGGGAGAATCAAGTTATCACACTGCAATTTTATGGAC
CTTTTGTTCAATGATGATACTGATACCGTAGTATCTTCCGGCGGAAGTACCATAGAGGGACAACAACAGCTAGAC
TACAAATATTTAGGAGAGCTATTATTTAACCTATCCATTAATATTGAAAACCTCTAATAACAACACTGCCCCATAA
GAATATCGATTGGAGGAAATAACCCCTCAATCAATTGATGACATGAGACAGATCGATGATAAGTTCAAGGATGTA
CTCAAGTATCTGATATCAGACAACGGCGATTCCAAAAAGAGCATTCATGATCTTACTAGTCACTTTTATGATAAG
ATGTTTCATGGTCTGGAATCGTCACAAACCTATACAGAATACATGGAGTCTGTCTTATCAAGAGAACTAGAAAAAT
GGCAGATTATTTAGGCTGGTCAACAAGCTAAATTGCATTTTTTGGTAGAATCGAATCAAGAATAGACATAAATTGG
TCCGAATCTGGGACTAAATTCCCCATTATACTATTTTATGACTACGTATTCCATCAAGTGGATTGCAATGGGAAA
CCAATAATGGATTTAACTCATGTCTTAAGATGTTTGAACAAATTAGACGCTGGTATTCAAGAAAAGTTAATGTTG
GTAACGCCCCGATGAGTTAACTGTATTATTATATCTATAAGGAGTTGAAGGACTTGATAGAATCCACCTTTTCGA
TCCATCACCCAATAA

>YDR002W 0.82 Cold

ATGTCTAGCGAAGATAAGAAACCTGTCTGTCGACAAGAAGGAAGAGGCTGCTCCAAAGCCACCATCCTCTGCTGTC
TTCTCCATGTTTGGTGGTAAAGAGCCGAAAGCCAGAAACCAAGAAAGACGAAGAAGATACCAAGAGGAAACC
AAGAAGGAAGGTGATGATGCTCCAGAATACCAGATATCCATTTTGAACCAGTGTTTACCTGGAAAAGGTAGAT
GTAAAGACAATGGAAGAAGAGCAAGAAGTTCTTTACAAGGTGAGAGCCAAGCTTTTTCAGATTTCGATGCCGATGCC
AAGGAATGGAAGAAGAGAGGTACTGGTGAAGTTCTTGAAGAACAAAAAGACTAACAAGGTTAGAATATTG
ATGAGAAGAGACAAGACCTTAAAGATTTGTGCTAACACATCATTGCTCCAGAATACACTTTGAAGCCTAACGTT
GGTTCTGATAGATCTTGGGTGTATGCTTGTACAGCAGATATTGCAGAAGGTGAAGCAGAAGCCTTCACTTTTGCT
ATCAGATTTGGCAGTAAGGAAAATGCTGATAAATTTAAAGAAGAATTTGAAAAAGCTCAAGAAATCAACAAAAAG
GCTTAG

>YDR164C 0.81 Cold

ATGTCTGATTTAATTGAATTACAGAGGAACTATTTGATAGGGGTTTTGAATCAGATTGAGACGAAAAATAACTTG
AAGTTTCTTATTTATCGATAAACTGTGGAGACAATATTGAGTTATCTTTTCTCACACCCCAAGAACTTTTAAAT
AATGTCACATCTGTTGATTGATTGATTCCCAACAAGAAAGGACAATCCTCCATCGAGGCAATTTACATATTG
GAACCAACGAAATATAACATCAATTGTATCGATGCTGACTTCATGGTAAGACCACCTAAGTACAGAAGATGTACAC
ATCAGATTTTTTACCAGGATTAACAAACCTATATTTTCAGTTTTTTTTCAATCAAAACGTTACATTGCTCAAAATTTG
GAGTCATTTAAGCCGATCGAACTAGGGTTTTTCGTCAAAGAATCTCAATTCTTCGAAACTTTACAAATGGAACAC
TCATTACAGGTTTTTTTTCAACAACAACCTGTAAGGCTTTGATTCTACTAACGTGAGGAAGATTGTAGGCTCACTA
GTTAGTTTGTGTGTTATTACGGGGGAATATCCGATTGTTAGATATTCTGTATCTAATCCTGTGGAAGAGGAAGAT
GCCCCGAATGGAAACGCCGTAGTCAACGCAAATTCCTTTAACAAGGTCTATTGCAAACGCTTTCCAAATAGCGATA
GATACATACGCTCGCAATAATCCAGATTTCCCTCCTCAAAACACTGAAAGACCGGTTCCATTCTAATAATCACC
GATAGAACACTGGACCCTTTTGCGCCAATATTACATGATTTTGTAGCTATCAAGCAATGGCTTATGACCTGGTAGCT
AATGTGGACACACAAAAAGATATATATCATTTATTCTGCCGAGAATGAAGCTGGTGAGCAAGAGGAAAAGGTTTCA
AAATTGGTAGATTTGTATGATCCTGACTGGATTGATTTGAAACATCAGCATATTATGGATGCCAACGAATATATT
CAAGGAAGAATCAAGGAACTGATTGCTAAAAACCTCTGCTGGTTGATAGATCGAACGTAAAGAATACTACCGAT

CTGCTGAGTGTCTGCTAGCGCACCTGAAAGATTTTGGATGAAGAAAGAAGAAGGCTGATTTTGCATAAGACACTGGTA
GATGAATGCCTAGGAGAGAACGCGGAAAGAAAATTAGCGGATATTTCTGCTATTGAACAAAACCTATCCGGATTT
GGAATGGATTTTAGTGGTGAGAAGATAAAGCATATTATCGATGATCTCTTACCAGCGTTAGCAATGAAGGAACCG
ACAATCTTAGATAAATTGCGTTACATTATTGCGTATGCTCTTTTCAGAGGTGGAATTATCGAGTTAGACTTCATT
AAATTATTGAACTTTATAGGAGTTACTCATGAACATGAAAATTTCCAGCAATATTTAAAAATATTCAGAAATTAC
GATTTAATTGATTTCAAATTTGATCAAAGACAAACCGAAGGATAAAACCATTTCAAAAGGAATGGTTTCATGATACT
TTAGTGAATGATCCAAATATCTATCACACTTCAAGGTTCTTCCCGCTGTAGGGAATATTCTTTCAAAGGTTATA
GCGAATCCATTGTTATTGAGCGAACAATACTTCCCATATTTAAAGGACAAGCCAATTGAGTTATTGAATGAAGAA
GAATTTCAAAGCAGGCTTAGCGAATACTCTGCTAACTCCTCCTCATCCTTAAGGAATCCCCGTCACAAGGCAGCT
TGGACCACGAAAAGCTCTAATATAAAAAAAACATACCTAGACAAAGATTCTTCTACTATGTTATTGGTGGTATA
TCAATTTCCGAAATTAAGCTGCTTATGATCAATCAAACCTTGAAGAACAGAGATATCTTTATTGGCAGCGACGAG
ATATTAACACCAACAAAATTCTTAGATGAAGTGGAACGTTTACAAAATCCTAGAGAATTTTTCAAATTCAGGAA
GATCAGCGCCAGCAAGTAAACCCGCCTGATTTCTTCTAAGGGAATGAAACCGGTGGCACAACCAGTCTCTCAT
GTTCAATTTAAAAAGCCAAGACAATAGTCTTAAGTCTGGTACTTCTAGTCCCAAAGCAGCAGGTTCTCTCAAGTCA
GAACCACCCGAAAAGAGAAGAAACGTAGCAAATTTCTCGAGGTTCTTGAAAAGAAAATCTCACCATGATAAATGA

>YNL084C 0.79 Cold

ATGCCCAAGTTGGAACAATTTGAAATAAAAAAATACTGGCAAATCTTCTCGGGTTTGAAACCAATAGAGAATAAG
GTAAACCATGACCAGGTTTTACCAATTCCTTTATAATTCCAAATTAGATTCATCGGTTCTAAACAAGATTTGGTTT
TTAGCTGATATTGATGACGACGACAATTTAGACTTTGAGGAATTTGTAATTTGCATGAGATTAATATTTGATATG
GTTAATAAAAAACATTAGCTCTGTTCCAGATGAATTCGCTGATTTGGTTGATTCCAGGGAGTAAGGTGAATCTAATC
AAAGAAAGAAAGAACGCAAGCAAATAGAAAACGCAGACTTGCCTCCAAAGAAGGAAATCAAAGTAGATTGGTAC
ATGTCTCCAGATGATTTGAATCAATATGAAAAATTTTATAATAGCTGTGCAAAACTAACCGATGGTACTATTACA
TTCAACGAACTGTCAACAAAACCTTTCCACAAAATTTTTTAACATCAGTAAGACAGATTTAAATAAGGTTTGGAGT
TTAATTAACCCACAAAATTTGCCATCAATTGATAGAGATCCTACTTTTTATTTTATTCAGTGTTTAAGACAAAGA
AATGATTTGGGTGCTGAAATTCAGCAAGTTTACCAAATCTCTGGCGGAGGTGTGCAATAAAAAACAACCTGAGC
TATGATTTACGGTCTCTCAACCTCCTACAAAGAGAAAAAGAAGAAGCTAACGAAGTGGACAATCTGCGTGACAAT
GGGCAGAACTCGAGTTCCGATAGCAGTGGCAGTAACGTGCTTTCAAATGAAGACAGTATAAAGCAAAAATATGCT
TCTCTGACAGATGATCAAGTTGCGAACATGAGAGAACAATTAGAAGGCCTTTTGAACTACAAAAAGAGTGAAAAA
ACTCAAGGAGGCTCAAACTTTCTAAGCGGATTAACATCAGGTCGATAACTGATGACTTGGATAACATTGAACAG
CAGGTTGAAGTATTGGAGAATTACTTGAACAATAAGAGACACGAATTGCAAGCATTACAAGCAGAAATCAATTGA

>YGL259W 0.79 Cold

ATGCAATTGTTTTCCATCCTCTCTTTGTTGTTCATCATTGATGTGTTTCATTGACCGTTTTAGGGTCTTCCGCAAGT
TCCTATGTAAAGTTTCTGTTCAAAAGTTTGCTGATATTATAAATATAGGCACACAGGATGTTTCTACCGTCTTC
AAAAGAAATGAGGTTCTTAACACCACAGTGATAAATGGAATAGGAGTGATGTTGTCAAGATGGAAATCGGAACG
CCTCCACAAACGGTGTACCTACAGTTAGATACTGGCTCTTCAGATATGATTGTGAATAATGCTGACATTGCCTAT
TGCAAATCGATGTCTGACGGATCTGACTACGCTTCAACTGATAATTACGAACCTCACGGCAACATTCAGTGGGCCT
CGTTCTACTACCACCTCACCAGAGCTTATAACACTGTCCGCTCTTATAGGGGTAAATTCATGCAAGAACTCAT
CTACTTTTAAGAATAACGCGACTTTCTTCAATGACATATACGTATTAG

>YPL208W 0.81 Cold

ATGTCATCAGATGCGTTAAAAGCACTACTTCAGTGCGGTGCGTCATTTGGTGTAATAGTGCCAGAGGAACTCAAG
TTTTTATATACCGATTCTTAAGGGCATTATTTGCGTATGTGAAAAAGATATAGACAATCCAGCATCAAGATTCTT
CCCAGAGATTGTCATTTCAAGGAATCTGCCATGAAGTTTTTTGGGCTAAGTGAATCCACTAAGAATATCAACGGA
TGGCTGAAGTTGTTCTTCGCAAAAATAAAAATTTGATAGGGATAATGATACTATCGTGGACAATGTTTCGTGTGAAT
GATAAATTTAAACCTTACTTGGATGCATTGCCTTCCCGCCTAAATTCGCCCTTGGTCTGGAACCCAGCGAGTTG
AAGCGTTTATCATCTACAAACATAGGGAATTCGATTTCATGAAAAGTTCGAAGGTATATTTAAAGAGTGTTTGA
CTGGTCAGTTCTTCAGATATGTTTGACTTGGAAAGAGTGGCAGATGATGTGCAGACCTTCCATAATCTCGATGAG
TTGACATATGAGGCTTTGTATGAGAAGATTTTGAAGATAACAGAACCTCAAAGACCAACTATCTGGTATTCTTTT
CCTGCATTTTTATGGTCGCACCTTATATTCAATTTCAAGAGCATTCCCTGAATATGTGCTAAACAGAACTGTCCCT
GACAACCTCTATTGTACTGCTTCCCATCGTCGATCTTCTAAATCATGACTACCGTTCCAAAGTCAAATGGTATCCT
GAAAATGGGTGGTTCTGTTATGAAAAAATCGGTACCGCCTCCCAATCACGAGAACCTATCAAATAATTATGGCGGT
AAGGGAAATGAGGAGTTACTCTCTGGATATGGATTTGTTTTAGAAGACAACATATTTGACTCAGTGGCTTTGAAA
GTTAAATTGCCATTAGATGTGGTATCTACAATCTTGAAACAGAACCTAGTTTGAAGCTGCCCTTACTTTTCGGAT
TACACCATTATGCTTTTGAACAAAGACTGTGTCCAGCAAGAAAAGAAGGCTACTCGTAGTGCTACAGACTAC
ATCAATGGGGTGACTTACTTCAATACATACAAAATGAACAATGTTTAGAACCATTAAGTACTGGATCTTTTACCTAC
CTTTCTAAGGCCGAAGAGGAGGATCTACACGATTTGAGAGCCCGTTTGCAGGGTATACAAATGCTACGAAATGCA
TTGCAGAGCAAACCTCAACAGCATTACTGGACCACCTGCAACTGATGACTCTTATGCAATTGATCCTTACAGAGTC
TATTGTGCTGACGTTTATACTAAAGGTCAAAAACAAATTTTAAAGAGGCTTTAACGAGGTTGAAAAAACTAGAA
AAAACAATGCTGTCAGAGAACAAGCACCAATTGCTAACCATGAGCAAAATCTTAAAGAATGACCTGCTTTTGA
GAACTGAATTACCTTCGCTGTTTCAGCAACGAAGATGGTGAAGAGGTCATCTTTGAATCTACTTATGATTTATTG
ATACTTTGGATTCTACTGAAAACGAAAAAGAATCTTACCCACCAAATATGAATGGGTTGGACAGCAGTATACT
AATTTCAAGCAAACCTGCATATATTTTCAGATGATGCCAAGGCTTTCCATACTGCATACTTCGAGAAGCAAGACGAT
GTGGATTTGGCCGAAGTAGATCATGCGATTTCAGTTTGTAGTAGACAATTCCTTTACCAGAACCTTCATCTACAACC
GAAGAGACTATTTTAGTACGTAAAGTAG

>YBR280C 0.73 Cold

ATGAGTGAAGTTGAGAGCAGAGAAAAGGAGCCTGACGCAGGATTGTCCCCAGATATCGTTCAAGCTACGCTACCA
TTTTTAAGCAGTGATGATATTAAGAACCTCTCGCAGACAAATAAGTATTATAATACATTACTAGATTTTGACCAC
TCTAAAATTTTGTGGCATGAACATTTTCATAAGGCATTTGGGACATTAAAGACAAATGACGAGCCTTTCAGGGT
CGAAATTCGGCGGAATTTAAGACCTGCACAGAGACGATTTTAAGAGAAGCATTCCCCACCTTGTTCATGGCAGGAA
GTATACCAATTACGGGCATATGATGCAAAAGTTTTATAGTTGGGGTTATTTAAAGCATGGAAGGTTGGGCTATACC
GCGAGTTCCAATAATGAACTTGTGCGCCACTTCACTAAACGGGCCAAGTCCGCGGTTCAAATATGGTGTCAATACC
CCCCTGAAGTTCCTTGGTTTAAACAGTAGGACAACATCTAGAAGTAACTTCACTCCTTCAGAGGACCCGTTA
AGCGCCATCAAGAAGGATGGAGACGAAATCATAGCTCAAGTATCTAGTGGTGGTTTTCTTTCCAAATATTGACT
GAGTCAGGTAACCTTTACAGCAGCGGATCCACTTTTTCTGGAGGGTTAAAAGGACCAGGTCCCAGTGGTTCACAG
CATGATTATAATCCCTTCAGAGAAATGATTACAAATATGAAAGATCGTATCCGCGGATCACTAGCCGAGTAAT
GGGAGTACTGTCAATACCACGGGTACATTTTTCTGGAAGGAGAATGAGCGGTAGCCATCCATCTACTGCTTATGAA
CCAGGAAATGCAACTACAGCTCAGCATATTACCATAGATAGCGGAGGTGCGCCTGCAGCCTCTCCCGGAGGGAGC
CATAGTGGTGTCCCTAGAACTACAATGCCTTCAATGGGGCCGCATGAGAATATTTACAGCCAGATAGAAATGCTG
GAACGAAGTGCTAACAAGGCTGTACCAGGAAATAATCATATCAGGAGAATGTTTCGCAAGAAATTCTTTCCCATTA
TATAGTGGTAGGGATGAAAATTTAGGATCATTTAATGATATTCAATTTGTGCGGGTAAGCTCTGGGAGAAGTCAT
TTCCTAGCAATGGATACAGATAACAATATTTATTCTTGGGACTCAACGGAATCTGACCAAGGTGTCAAAATTGAG
TTTGCTAACCTACCTAGTCGTGCTACGAATCCTATTTTGAAAATTGCTAGTGGTTGGAATTTCAATTGTTGCTAT
ATATATAAGGTCGGGTTGGTTGCATGGAAAGAAAGAGATGCTATTCAAAGGGCGAGAGCTTTGCTTTTGCAAAA
TACGAGATTGTCCCGAATACGAATGATGTTAATGGAGACTCCAGGATTGTCGACTTTGCATGTTTACAAGATAAC
TGCCTTTTCTTCATTAATAACAACGGCGATAAACTATGGAAGTACCACAATGGACTGAACCATAGTAGATTTA
AATATTGTGCGAAAACCTGTGCAAAATTAACGCCTGTTTTGCTTCATTAGTCTCTTCACCGATACCTCACTGTTAT
ACTTTGAAAAGTAACAAATGGAGATGTGCGATAAAGATAGTTTAACGGAGCTAGACATCAATGAAAATGTTATCTCC
GTTGCAAGTGGTGACTATCACACGGTGGCACTAACCGAACGCGGTCAATTTGTATTTCATGGGGTATTGAAAGTCAG
GATTGTGGGTGCTTAGGATTGGGCCCTTCTGAAAAAATAGTTAACGAGCTACATATTGGCAATTGGGAAGGGCAA
AGAAACATTAGGGTCGTTAAGCCACGAAAATAGAATACCTGAAGATTATATTTGTGTCTAGTGTAACTGCTGGT
GGCTGGCAAACCGGTGCATTAATCATCAAGAAGCATTGA

>YLR144C 0.76 Cold

ATGTGTTACAGTAGGCAAGCCATTCCCTCCACCTGTTCCCTAATAGACCTGGCGGTACTACCAATAGAGGACCTCCT
CCCTTACCACCTCGCGCAAAATGTTTACGCCACAGTTTGTCTTCTGAGAACTCCAGTAAACCTCGAGAAAATAGG
GTGGCAGGTGAATCACTGCGCACACCAAGCAGTTCTAACCTTTTAGCTGACAGCAGGTGAATAGTGACAATATT
TTTCAATACCTGTCTTTCTAACTTAAAGCTCCTCCTTCCGTTCTCAACAAAGTTCAACACCCGTTACCAAAAG
CCGAATATTGATGATCAATCTGTTGATCCATTGGAGACAAACAAGTTCTACACAAACATGTTATTAGACGATAAT
ACACAACCTATATGGACACATCCTTATTCAATTTGGTTTTCTCGTGATCCAGAATTGTTTGGTTTGGCCGCCAAT
CATACTTTAGCGTCTCAAAGGGTTTTTGATACAACCTACAAATCCTCCCAGATTCTACTTCAATCCCACAAATATA
AAATCATTTTGTATTCAAGGCCAGGGAATTTGTCTCTTCAAATGATATCAAGCTTGAATTCGGGGATATGAAACAT
ATGTCCATGTGCTTACTAATGTCTTTGAGTAGTTCCAGTTTATAGAATTCCTCGCTGGTTCAGGGGATGGGCTTT
GTCACGGCTATTTACCACGATTTGGGTTTTGAATTAAGAAGCGCCGTTGGTTTCAGGAGCTTAGAGCGCATAAGC
GTGAATGAAAGATATGGTAAATATAATATACAACCTTGAGAATAATAGGAATTGGATACTTTTATTTGACCTCACCT
GATTACTCTTTTCCACAAGATTTTCAAATTTTCACTACTCGACAGCAATACAATAATATCATCTCATAAAATCAAT
GGTCTTATCTGTCAATTATCTGCAGACTCCGTCCCCAGTATTGACATGGCAGCGGGCTGTTATCCAGTATACTGT
GACCTATCAGGGCAAACCTGTTGATGAACATTTACAAATTACAGATTTAACTATACGGTTGCAGGCTACTCGCAG
TCTGGAACCTACTCTAATGTATGCTTTACCACATCATAAAGCGGCATTCACACCAGAAATGCAGGAACGTGAAATT
GCCTCAAGCTGGATTCCAGCTTAAAGGCTTAATGACTGGTTATCTCACAACAGATTTTGATATGACAGGTTCAA
GTACCTCAAGAATTGGGCTTTGAACCTGTGCGGTTATCTTTGAATAAGAAGGCAGATTACAGTCAAGAAAAGCTA
TCTAAAATTCGGGAAGCTGCTGTTCAAGAAGTTCAATTGAGTGACCTCAACAAGAATCAAACATAGATTCTATG
TATTTCTCTGGTAAGATACTTGCAAAGTATGCGTGGATTCTTTATGTGACACATTACATCCTTCATGATGAAAAT
TTAACAAAAGAATTATTATCTAACTGACTATTGCAATGGAGAGATTTCATCAGCAATCAGCAAGTCTTACCTTTA
AATTACGACGTTAGTTGGAAAGGCATAATTTTCATCAGGCTCTTCTAGCCAAGACTTTGGTAACTCTTATTATAAT
GATCATCATTTTCATTACTCTTATCATGTCATAACGGCTGCCATTATCTCTTTAGTCGATTCTGATTTAAGTGGA
GTTACTAACAACCTCCTGGTTAGAAAATAATAGAGATTGGGTTGAGTGCTTAATTAGAGATTACTCTGGTGTGAC
AACGATGATCCGTACTTCCCTCAATTTAGGTCATTTGATTGGTTTAAATGGCCATTCATGGGCCAAAGGACTATTT
CCAAGTGGTGACGGTAAAGATGAAGAATCTACTTCAGAAGATGTCAATTCTTGCTATGCGATAAAATTTGTGGGG
TTGGTAACTGGAAATTTCTAAGTTAACTGACATAGCGAACTTACAACCTCGGCATCATGAGAAATGTTTTCCAGAGC
TACTTCTCATACGAAAGCAATAACTGTCCAACCGAAGAATTTATTGGTAATAAAGTTAGTGATTGTTTATTCTC
GAAAATAAAATGATCAGCCACGTATTTTGGCATGGAGCCTCAATACATTATGATTGATTGATTGATTGATTGATT
ACATCAGCATTTTCATGGGTGAGAACACCAAATTTTGTCAAAGAGGAGTGGGAAGAAAAATGCAGCCGATAATT
GATCAAGTGAATGACGGTTGGAAAGGAATAATCATGTTAAATATGGCTCTGCTTGATCCAAAATTTTCGTACGAC
TTTTTCAGCCAACCTGATTTCAACAGAAAATTTCTAGACAATGGGCAAAGCTTAACTTGGTCTTTAGCTTATTCA
GGTGCTTTTTTCTTAG

>YDL140C 0.75 Cold

ATGGTAGGACAACAGTATTCTAGTGCTCCACTCCGTACAGTAAAAGAGGTCCAATTCGGTCTTTTTCTCACCTGAA
GAAGTTAGAGCAATCAGTGTGGCCAAAATTAGATTTCCAGAGACAATGGATGAAACCCAGACGAGAGCGAAAATT
GGTGGTCTAAACGACCCTAGGTTAGGCTCTATTGATCGTAATCTGAAGTGTCAAACCTTGTCAAGAGGGTATGAAC
GAATGTCCTGGTCATTTTGGTCACATAGATTTAGCAAACCTGTATTTTCATGTTGGTTTTATTGCCAAAATTAAG

AAAGTATGTGAGTGTGTCTGTATGCACTGTGGTAAGCTATTACTGGATGAACATAATGAATTAATGAGACAAGCT
CTAGCAATCAAAGACAGTAAAAAAGGTTTGTGCAATTTGGACTTTATGTAAACAAAAATGGTCTGCGAAACA
GATGTCCTTCTGAAGATGATCCTACTCAGCTCGTATCAAGGGGAGGTTGTGGTAATACACAGCCTACAATTCGT
AAGGATGGGTTGAAATTAGTTGGTAGTTGGAAAAAGATAGAGCCACGGGGGATGCGGATGAACCAGAACTAAGA
GTTTTAAGTACGGAGGAAATCTTGAATATTTTTAAGCATATCTCAGTAAAAGACTTCACTAGTTTGGGTTTCAAC
GAAGTTTTTTCTCGTCCAGAATGGATGATTTTAACATGCCTTCCTGTCCCACCACCACCGGTGCGTCCATCCATT
TCCTTCAATGAATCTCAAAGAGGTGAGGATGATTTAACCTTTAAACTTGCTGATATTTTAAAAGCTAATATTAGT
TTGGAAACACTAGAGCATAACGGTGCTCCACATCATGCTATTGAAGAAGCAGAGAGTTTATTACAATTTTCATGTT
GCCACTTATATGGATAATGATATTGCTGGTCAACCACAAGCTCTTCAAAAGTCCGGCCGTCCCGTTAAATCTATT
CGTGCTCGTTTGAAGGGTAAAGAGGGTCTGATCAGAGGTAATTTAATGGGTAAGCGTGTGGATTTTTTCGGCAAGA
ACTGTTATTTCTGGTGATCCTAATTTGGAATTAGACCAAGTCGGTGTTCCAAAATCTATTGCCAAGACTTTAACA
TACCCAGAAGTGGTCACACCATATAACATAGATCGTCTGACGCAACTTGTTAGGAATGGACCAAATGAGCACCCC
GGTGCCAAATACGTCATTCGTGATAGCGGAGACCGTATAGATTTAAGATACAGTAAAAGGCGAGGTGATATTCAA
TTACAGTATGGGTGGAAAGTTGAACGTCATATTATGGACAATGATCCAGTTTTATTCAACCGTCAACCTTCGTTG
CACAAAATGTCCATGATGGCCACAGAGTAAAAGTTATTCCATATTCTACATTTAGATTGAATTTGTCCGTTACA
TCTCCATACAATGCCGATTTTCGACGGTGACGAAATGAATCTTCACGTTCCCTCAGTCTGAGGAAACAAGGGCGGAA
CTTTCTCAATTATGTGCTGTTCCCTCTGCAAATTTGTTTACCACAAATCTAACAAACCTTGTATGGGTATTGTTCAA
GATACTTTGTGTGGTATTCGTAAACTGACATTAAGAGATACATTTATAGAAGTTGATCAAGTTTTGAATATGCTT
TATTGGGTTCCAGATTGGGATGGTGTTATTCGGACACCTGCAATTATCAAGCCCCAACCTTTGTGGTCCGGTAAA
CAATCTTGTCTGTGGCTATCCCAAACGGTATTCATTTACAACGTTTTGATGAGGGCACTACTCTGCTTTCTCCA
AAGGATAATGGTATGCTTATTATTGACGGTCAAATCATTTTGGTGATGAGAAAAAACCGTTGGTTCTCTCC
AATGGTGGTTTAAATTCATGTTGTTACGAGAGAAAAAGGACCTCAAGTTTGTGCTAAGTTGTTTGGTAACATACAG
AAAGTTGTTAACTTTTTGGTTACTACATAATGGGTTTTTCAACAGGTATTGGTGATAACCATTGCGGACGGCCCAACA
ATGAGGGAAATTACAGAGACAATTGCAGAGGCTAAAAAGAAAGTTTTGGATGTTACGAAAGAAGCCCAGGCAAAAC
TTATTGACTGCTAAACATGGTATGACTCTCCGTGAGTCTTTTGAGGATAACGTTGTTCCGTTTCTTAAATGAAGCA
AGAGATAAGGCAGGTGCTTTAGCTGAAGTCAATTTGAAAGATTTGAACAATGTGAAACAAATGGTTATGGCAGGT
TCCAAGGGTTTCAATTTATTAATATCGCGCAAATGTCAGCTTGTGTAGGACAGCAATCTGTTGAAGGTAAACGTATT
GCTTTTGGGTTGCTTGATCGTACCTTACCTCATTTCTCTAAAGATGATTACTCCCCAGAGTCTAAAGGTTTTGTT
GAGAATCATATTTGAGAGGTTTGACCCCAAGAATTTTTTTTTCCATGCAATGGGTGGTTCGTGAAGGTCTTATC
GATACCGCCGTCAAACAGCCGAAACAGGTTATATTCAACGTCGTTTAGTGAAAGCTCTAGAAGATATCATGGTT
CATTACGATAACACCACAAGAACTCATTGGGTAACGTTATTCAGTTTATTTATGGTGAAGATGGTATGGATGCT
GCGCATATTGAAAAGCAATCGCTAGATACTATTGTTGGCTCCGATCGAGCTTTTGAAAAGAGATACAGAGTTGAT
TTATTGAATACAGACCATACCTTTGATCCCTCAGTATTGGAATCCGGATCTGAGACTTGGCGATTGTTGAAACTT
CAAGTTCTCCTGGATGAAGAATACAAACAATTAGTGAAAGATCGTAAATTTTTGAGGGAAGTTTTTGTGATGGT
GAAGCAAACCTGGCCATTACCAGTCAACATAAGACGTATTATTCAAAATGCTCAACAAACTTTCCACATAGATCAT
ACGAAACCATCTGATTTAACAATCAAAGACATCGTTCTTGGTGTAAGGATTTGCAAGAAAACCTTATTAGTGTTG
CGTGGTAAGAATGAAATTATACAAAATGCCAGCGAGATGCAGTTACATTGTTCTGCTGTTTATTACGTTCCCGT
TTGGCCACACGTAGAGTTCTACAAGAGTACAGACTAACAAAACAGGCATTCGATTGGGTATTAAGTAATATCGAG
GCACAATTCCTCCGTTCTGTTGTTTACCCTGGTGAAATGGTTGGTGTCTAGCAGCCCAATCCATTGGTGAACCA
GCCACACAAATGACCCTTAACACCTTCCATTTTGTGCTGGTGTTGCTTCCAAAAAAGTTACTTCTGGTGTCCCCCGT
TTAAAGGAAATTTTGAATGTGGCCAAAAACATGAAAACCCCTTCCCTTGACTGTATACTTAGAGCCTGGTCATGCT
GCCGATCAAGAACAAGCGAAGTTGATCAGATCTGCTATCGAGCATACCACTTTAAAGAGTGTCACTATTGCTTCA
GAAATTTACTATGATCCTGATCCACGTTCCACAGTTATTCCAGAAGATGAAGAAATTATCCAACCTCATTTCTCA
TTATTGGATGAAGAGGCTGAACAATCTTTTGACCAACAATCACCTTGGTTATTACGCTCTGGAACCTGGATCGTGCA
GCAATGAATGATAAAGACTTAACAATGGGTGAGGTTGGTGAAAGAATCAAGCAAACTTCAAAAATGATTGTGTT
GTTATCTGGTCTGAAGACAACGATGAGAAGTTGATCATCCGTTGTCGTGTTGTTTCGTCCAAAGTCATAGATGCT
GAGACTGAAGCAGAAGAAGATCATATGTTGAAGAAAATTGAGAACACAATGTTAGAGAATATTACATTACGTGGT
GTAGAGAACATCGAGCGTGTTGTCATGATGAAATATGACCGTAAAGTACCAAGTCCAACCTGGTGAATACGTTAAG
GAACCTGAATGGGTGTTGGAAACAGATGGTGTTAACTTATCTGAAGTTATGACTGTTCCCTGGTATCGACCCAACC
AGAATCTATACCAACTCCTTCATTGATATAATGGAAGTTCTAGGTATTGAAGCTGGTCTGTCAGCCTTGTATAAA
GAAGTTTACAATGTTATTGCTTCTGATGGTTTCGTATGTTAACTACCGTCATATGGCTTTGTTAGTCGATGTTATG
ACAACCCAAGGTGGCTTAACTTCTGTTACTCGTCATGGTTTCAACAGATCAAATACAGGTGCCTTAATGAGATGT
TCATTTGAAGAACTGTGCGAAATTTTGTGTTGAAGCTGGTGCTTCAGCCGAATTAGATGATTGTCTGTGGTGTTCG
GAAAATGTCAATCTTGGTCAAATGGCTCCAATCGGTACCGGTGCATTTGATGTGATGATCGATGAGGAGTCACTG
GTAAATACATGCCAGAACAAAAATAACTGAGATTGAAGACGGACAAGATGGTGGCGTCACACCATAACAGTAAC
GAAAGTGGTTTGGTCAATGCGATCTTGACGTTAAAGATGAGCTAATGTTTTTACCTCTGGTTGATTCGGGTTCA
AATGACGCTATGGCTGGAGGATTTACAGCGTACGGTGGTGCTGATTATGGTGAAGCCACGTCCTCATTTTGGTGCT
TATGGTGAAGCACCTACATCTCCCGGATTTGGAGTCTCCTCACCAGGCTTTTTCTCCAACCTTCCCCAATACTCT
CCTACCTCTCCAGCGTACTCACCACATCACCATCGTACTCACCACATCACCATCGTACTCGCCAACATCACC
TCGTACTCACCTACATCACCATCGTATTACCAACGTCACCATCATATTCGCCAACGTCACCATCATATTCGCCA
ACGTCGCCATCGTATTCTCCAACGTCACCATCGTATTTCGCCAACGTCGCCCTTCTACTCTCCCACGTCGCCAAGC
TACAGCCCTACGTCTCCTTCTTATTCTCCTACATCTCCATCATACTCTCCTACGTACCAAGTTACAGCCCAACG
TCACCAAGTTACAGCCCAACGTCCTCAGCCTATTCCCCAACATCACCAGTTATAGTCCTACATCGCCTTCATAC
TCTCCAACATCACCATCCTATTCCCCAACATCACCCTTCTACTCTCCCACCTCTCCAAACTATAGCCCTACTTCA
CCTTCTTACTCCCCAACATCTCCAGGCTACAGCCAGGATCTCCTGCATATTCTCCAAAGCAAGACGAACAAAAG
CATAATGAAAATGAAAATTCAGATGA

>YIR039C 0.81 Cold

ATGCAATTGATTTCCATCCTCTCTTTGTTGTCATCATTGATGTGTTTCATTGACCGTTTTAGGGTCTTCCGCAAGT
TCCTATGTAAAGTTTCCTGTTCAAAGTTGGCTGATATTATAAATATATGCACACAGGATGTTTCTACCGTCTTC
AAAAGAAATGAGGTTCTTAACACCACAGTGATAAATGGAATAGGAGTGTATGTTGTCAAGATGGAAATCGGAACG
CCTCCACAAACGTTGTACCTACAGTTAGATACTGGCTCTTCAGATATGATTGTGAATAATGCTGACATTGCCTAT
TGCAAATCGATGTCTGACGGATCTGACTACGCTTCAACTGATAATTACGAGCTCACAGCAACGTTCAATGGGCTT
CCTTCGACTACCATCTCATCAGAAGCTTATAACACTCTCTGCTCTTATTGGGGTACATTCGATGCAAGCAACTCA
TCTACTTTTTGAGAATAATGCGACGTTTTTCAATAACACATACGGAGATGGTACGTATTATGCAGGGACTTATGGT
ACGGATGTTGTCTCTTTTCGAAAATATTACTCTAAATGATTTTCACTTTTGGTGTATCAAATGATACAATAGGCAAT
CCAAGTGGCATTTTAGGCATATCGCTTCCCATTCGAGAATTTACAGATGGTATCGAATACGCATTGGCATTGAAC
AGAACACCTTTTCATATATGATAAATTTCCAATGGAATTAATAAATCAGGGAAGATTAATAAATAGCGTATTCT
TTATTTTTGAAATGGACCTGATGCACACTTCGGGAGCATCTTGTTTTGGTGCAGTGGACAAAAGTAAGTACACAGGA
CAGCTTTACACCCTGCCTATGCTGCAGGCATTCAATACCCTTGGCTCAAATCCTGGGATGATTATTACTGCACAA
AGTGTGGCAATTTTGGATAGTGAATCTGGCAATAAACTGTTTTCGGATATTCAATTTCCAGTGTATGTTGGATTCT
GGCACAACCTTTCTCCTATTTACCCACCGAAATTGCAGAAGCAATCGGCAAAAGTTTTGACGGAGAGTACAGCTCT
GACGACCAAGGCTACATCTTTGATTGTTCAAAGTGAACGATACTTTACTGTCCGTCGACTTTGGAGGATTTAAT
ATATCGGCAACATATCCAATTTTCGTAACATCAGCTAAGGATCGTTGCGTTTTAAATGTTAAGCAATCCGAGTCC
ACTTATATGCTGGGAGATGCTTTCCTTGTCGACGCATATGTAGTCTACGATTTAGAAAACACTACGAAATTTCTATT
GCTCAGGCTAGCTTTAATAATCAAGAAGAAGATATTGAGGTTATCTCCGATACTGTCCAGGTGCCACCCCTGCT
CCCGGATACTTTAGTACATGGGTATATAAGCCCGGTAGTCCCATCGGAACAGGAGATTTTATTAATGTCAGCTGG
ACCTCGTATTTCGGAATTTTCACAGTACAAATCATTGCTTGCCACCGCAGCCCAAAGCGATGATGCTAGTTCTTTTC
TCAAGTAGTGGCGGCTCTAGCGAAGCACCACATAAAAAACAAAATGCAGGTTACAAATACCGTTCTTCTTTCTCC
TTTTCATTATTGTCCTTCATATCTTATTTTCTTTTATAA

>YDR467C 0.65 Cold

ATGATTTATATGTTGGTTTTTCTGGATCGTCAACAACCTCGTGCATATTTTTTTTGTTCGAAGTAGAGGAACCACA
AATATTATTAAAGCGTGTTATTTTTTTTTTCTTACTCTTCTGTAACTTCTAAATGCTGCTGAGGCACCCCTACTA
GCAATTTCCCTATCAAAGTTTGTTTGGCTGTTATTAAGGGTATGTAAGACCTCGTATCTGCTGCTACTGATCACC
ATGTTAGAAGGAGCAGAATACTTTTTCTCTCGTAGTTGGGAATTCATTTGCGGAAGTGGAGGTGAAGGTGTTGGC
TGTCGATATCCTGTTGTTTTGATTTGA

>YER070W 0.82 Cold

ATGTACGTTTATAAAAGAGACGGTTCGTAAAGAACCTGTCCAATTTCGATAAGATTACCGCTCGTATATCACGCTTA
TGCTATGGTTTAGATCCAAAACATATCGACGCCGTTAAGGTCACCCAACGTATCATTTCTGGTGTCTATGAAGGT
GTCACAACAATCGAACTAGACAACCTAGCCGCTGAAACATGCGCTTATATGACTACTGTTTCATCCAGATTACGCC
ACCCTAGCGGCCAGAATTGCCATTTCTAATTTACATAAAACAAACCACAAAACAATTTTCTAAGGTTGTGCAAGAT
CTTTATAGATACGTCAATGCTGCTACTGGTAAGCCCGCTCCCATGATCTCTGATGATGTCTACAATATTGTCATG
GAAAACAAGGATAAATTGAACTCCGCAATTGTCTATGACAGAGATTTTCAGTACAGTTATTTTGGTTTTAAACT
TTGGAACGTTCTTATTTACTAAGAATCAACGGTCAAGTGGCCGAACGTCCACAACATTTAATTATGAGAGTCGCA
CTAGGCATCCACGGTAGAGATATCGAGGCTGCTTTAGAAACGTATAACTTGATGTCTCTAAAATATTTTACTCAC
GCCTCTCCAACGTTGTTCAATGCCGGTACTCCAAAACCTCAAATGTCCCTCTTGTTTTCTTGGTTGCCATGAAGGAG
GACTCTATCGAGGGGATTTACGACACCTTGAAGGAATGTGCTTTGATTTCCAAAACCTGCTGGTGGTATTGGTCTA
CATATCCATAACATTCGTTCAACTGGTTCTTACATTGCTGGTACAAACGGTACTTCTAACGGTTTAATTCCTATG
ATTCGTGTTTTCAATAACACTGCCCGTTATGTTGACCAGGGTGGTAATAAAAGACCTGGTGCGTTTGCCCTTTAC
CTGGAACCATGGCATGCTGATATATTTGATTTTATTTGATATTAGGAAGAACCACGGTAAGAGGAAATTCGTGCA
AGAGATTTGTTCCTGCTCTATGGATTCTGATCTTTTCATGAAGCGTGTGCAAGAAAATGGGACCTGGACATTA
TTCTCTCCAACATCAGCTCCTGGTTTAAAGCGATTGTTACGGTGACGAGTTTGAGGCTCTATATACCCGCTACGAG
AAAGAAGGTGCTGGTAAGACTATCAAAGCCCCAAAATATGTTGATTCCATTTTGGAAAGCTCAAACCTGAACTGGT
ACACCTTTTCGTTGTTTACAAGGATGCTTGTAACAGAAAATCTAATCAAAAAAATCTAGGTGTCATCAAGTCATCA
AACTTATGCTGTGAAATTGTTGAATACTCAGCTCCAGATGAAACTGCTGTTTGTAACTTGGCTTCCGTTGCCTTA
CCAGCATTCAATTGAACTTCTGAGGATGGTAAGACTTCCACATACAACCTTCAAAAAATACATGAAATTGCTAAA
GTTGTTACTCGTAATTTAAACAGAGTCATTGATCGTAATTACTACCCTGTTGAAGAAGCGAGAAAAATCCAATATG
AGACATAGACCAATTGCTTTGGGTGTTCAAGGTCTCGCTGACACTTTTCATGCTGTTACGTTTGCCATTTGATTCT
GAGGAAGCCCGTTTGCTAAATATCCAAATCTTTGAACTATTTATCATGCCTCCATGGAAGCTTCTTGTGAACTA
GCTCAGAAGGACGGTCCATACGAACTTTCCAAGGATCTCCTGCTTCTCAAGGTATACTACAGTTTGATATGTGG
GACCAAAAACCTTACGGCATGTGGGATTGGGACACCTTAAGAAAAGATATCATGAAGCATGGTGTGTAAGAAATTC
TTGACCATGGCACCATTGCCTACTGCATCCACATCCCAAATATTGGGTTATAATGAATGTTTTCGAACGAGTCACT
TCCAATATGTACTCCCGTCGTGTCTTATCCGGTGAATTCAGGTTGTGAACCCTTACTTACTGCGTGACCTGGTT
GATTTAGGTATTTGGGATGAGGGTATGAAACAGTATCTGATTACACAAAATGGCTCCATTCAAGGCTTACCAAAC
GTTCCACAAGAATTGAAGGACTTATACAAGACTGTTTGGGAAATTTACAAAAGACTATCATTAACATGGCAGCC
GATCGTTCTGTCTATATTGATCAATCTCATTTCTTTGAATTTGTTCTTACGTGCCCAACTATGGGTAAACTAACA
AGTATGCATTTTTACGGATGGAAGAAGGGATTGAAGACCGGTATGTACTATTTGAGAACCAAGCTGCATCTGCT
GCAATTCAATTTACTATTGATCAGAAGATTGCGGATCAAGCTACAGAAAACGTTGCTGATATTTCCAACCTGAAG
CGTCCATCATATATGCCTTCCAGTGCAAGCTACGCTGCCAGCGATTTCTGTGCCCGCAGCTGTGACTGCAAACGCA
ACTATTCCATCTCTAGATAGCTCCTCGGAAGCTTCAAGAGAGGCATCTCCAGCTCCAACAGGTAGCCACTCATTA
ACTAAAGGAATGGCAGAATTAAACGTTCAAGAGTCTAAGGTAGAAGTTCCTGAAGTACCTGCCCCAACTAAGAAT

GAAGAAAAAGCTGCCCCATCGTTGATGATGAGGAAACCGAGTTCGACATTTACAACCTCTAAGGTTATAGCATGT
GCTATTGATAACCCAGAAGCTTGTGAAATGTGTTCCGGTTAA

>YDR529C 0.75 Cold

ATGCCACAGTCTTTTACGTCTATTGCGAGAATTGGTGACTATATTTTGAAGTCACCCGTCCTCTCCAAGTTATGT
GTTCCAGTTGCCAATCAGTTCATTAACCTCGCAGGTTACAAGAAGTTAGGGCTCAAATTTGACGACTTAATTGCA
GAGGAAAATCCCATCATGCAGACCGCTTTAAGAAGACTCCCTGAAGATGAATCTTATGCCAGAGCATATAGAATA
ATCAGGGCTCATCAAACCGAGTTGACTCATCTTTACTGCCAAGAAACGAATGGATCAAAGCCCAAGAGGATGTT
CCTTACCTGTTGCCATACATATTAGAAGCTGAAGCTGCAGCTAAGGAGAAGGACGAGTTAGACAACATAGAGGTC
TCCAAATGA

>YCL004W 0.75 Cold

ATGACGACTCGTTTGCTCCAACCTCACTCGTCCTCATTACAGATTATTATCCCTACCTCTCCAGAAACCCCTTCAAT
ATAAAAAGGCAGATGTCCGCTGCGAACCCTTCTCCATTGGCAATTATTTGAACACGATCACTAAGTCCCTACAA
CAGAATTTACAAACATGCTTTCATTTCCAAGCAAAGAAATCGATATAATCGAATCTCCATCTCAGTTTTACGAT
CTCTTGAAGACAAAAATACTTAATTCACAAAATAGAATATTTCATTGCGTCTCTGTATTTAGGCCAAAAGCGAGACT
GAGTTGGTGGACTGCATATCCCAGGCATTGACCAAGAACCCCAAGTTGAAAGTTTCTTTTCTACTTGATGGCCTT
CGAGGAACAAGAGAATTGCCTTCCGCTGTTCCGCCACTTTATTATCGTCTTTAGTAGCCAAATATGGGTGAGAG
AGAGTGGATTGCCGATTGTACAAGACGCTGCTTATCATGGTTGGAAGAAAGTCTTGGTTCCCAAGAGATTTAAT
GAAGGTTTAGGCTTACAACATATGAAAATATATGGGTTGATAACGAGGTCATTCTTTCGGGAGCCAACCTTTTCG
AACGACTATTTACCAACAGACAAGATAGATACTATCTCTTTAAATCTCGAAACTTCTCCAACATATTATTTTAAA
TTACATCAACTCATAAGTTCCCTTCAGTTATCAGATTATAAAGCCAATGGTGGATGGTAGCATCAACATCATTTGG
CCAGATTGGAATCCTACTGTTGAACCGACGAAAAATAAAAGGCTGTTTTTAAGGGAAGCATCTCAATTACTAGAT
GGCTTTTTTAAAGAGTTCTAAACAAAGCCTCCCGATTACTGCCGTGGGTCAATTCTCCACATTAGTTTACCCAATT
TCTCAATTCCTCCACTTTTTCCCAAATATAATGACAAATCGACCGAAAAAAGAACAATATTGTCAATTGCTTTTCC
ACTATAACAAGCAATGCCATTTCTTGGACGTTCACTGCAGGATACTTCAATATTTTGCCAGACATCAAAGCAAAA
CTGCTGGCAACGCCGTTGCTGAGGCAAAATGTAATAACAGCTTCCCCCTTTGCAAACGGCTTTTACCAATCAAAG
GGCGTCTCATCAAATTTACCTGGTGCTTACTTGTACCTGTCAAAAAAATTTCTACAAGATGTATGTAGGTACAGA
CAAGATCATGCTATTACATTAAGAGAATGGCAAAGAGGCGTAGTAAATAAGCCGAATGGTTGGTCATATCACGCA
AAAGGTATTTGGCTTTCCGCTCGTGATAAAAATGATGCTAACAATTGGAAACCCTTTATCACGGTTATAGGATCT
TCAAACATACGAGAAGGGCGTATTCATTAGATTTGGAATCGAATGCTCTCATTATTACAAGAGATGAAGAGCTA
AGAAAAAATGAAAGCAGAGTTAGATAATTTATTACAATATACAAAACCTGTAACCTCTAGAAGACTTTCAATCA
GACCCAGAAAGACATGTTGGCACTGGTGTAAGATAGCTACCTCCATTTTGGGTAAAAAAGCTTTAG

>YNR061C 0.77 Cold

ATGTTAAAGTTAACAACAACATCCGTTACTTTCCACGTACTAAGATATTTCCAACCTTGGCTTATCTGTAACATAAC
TTGTTGTTAGCTAGTTTTTGCATAATCACAACTATAAAGTGGATCGAATCCTTAGATTGAGCTTAGCTGTTTCA
ATCATATCTTCAGTTTATTTTGGGATTGTGAGATTTTGCCTGTTCTGTTAATATTCGTGATGGAAATTGTTTCA
ACCGTCTGTGTTTTACCGCTTTTCGTAACCTAGCTTCAAATTTGGTTCTATGTCCTGCTCAAGTATGCCACGG
GGTATAAACTTTGATTATTCAGGTTCTTGTAAGATTGCTAAAATAGATATTTTACCAGAAGCCGTTTTATTTCATA
CTATTTCTCGCTACCACATATGCTTCTTATATCACAGTCCTATCTCAAGCTAAGGAAAATGGGTCAAGCACAAAGA
TCTGTTTTTGAAGGCTTGTGTGAAGGCATTACGTGATACCGTGGACCGCTTGGAGACCAGTCTGGAAGAGAGTGAG
CCTCTTTTAGATCTTGAAGTTCAGGAAGATGCGAGGACTGAAACCGAAAGCATTGAGGATTCAACTGATAGTGAG
GATAATGCTAACATCGAACAAAGAGAAAGTGATTGATGGTTCAATTGAGCATTCTTCATGA

>YOR102W 0.82 Cold

ATGCAAGCACGCCGGCAAACCCCTTCCTCAATTTATAAAATGTAAACAAACGAAATGTAAAATCAAACCTAGCAACA
ATAAACTCGGCAAAGCTCTGTTTTTGAAGATGCCTGGAAACTATTACACAATTGTAACCGCAAACCTCATCAAT
AGGACGAATTGTCCACACAAATAATGAATCCCGCTAAAAACGCATTGAATGGAAAATTATCACGGATCAAGATA
ATGAATGTACACTGGATCACCCCTAATAATACCAAAAAGAAGCAGAATGTATCAATTAGTTTTCAGTTTAGGATAT
TTTTCAATTTGGGCAAATATGCCCTCTTAGAAGTCTTGAAAGTTTCTTGA

>YMR318C 0.8Cold

ATGTCTTATCCTGAGAAATTTGAAGGTATCGCTATTCAATCACACGAAGATTGGAAAAACCCAAAGAAGACAAAG
TATGACCCAAAACCATTTTACGATCATGACATTGACATTAAGATCGAAGCATGTGGTGTCTGCGGTAGTGATATT
CATTTGTGACGTGGTCATTGGGGCAATATGAAGATGCCGCTAGTCGTTGGTCATGAAATCGTTGGTAAAGTTGTC
AAGTAGGGCCCAAGTCAAACAGTGGGTTGAAAGTCGGTCAACGTGTTGGTGTAGGTGCTCAAGTCTTTTTCATGC
TTGGAATGTGACCGTTGTAAAGATGATAATGAACCATACTGCACCAAGTTTGTACCACATACAGTCAGCCTTAT
GAAGACGGCTATGTGTGCGCAGGTTGGCTATGCAAACCTACGTCAGAGTTCATGAACATTTTGTGGTGCCTATCCCA
GAGAATATTCCATCACATTTGGCTGCTCCACTATTATGTGGTGGTTTGAAGTGTGACTGTGACTCTCCATTGGTTTCGTAAC
GGTTGCGGTCCAGGTAAAAAAGTTGGTATAGTTGGTCTTGGTGGTATCGGCAGTATGGGTACATTGATTTCCAAA
GCCATGGGGGCAGAGACGTATGTTATTTCTCGTTCTTCGAGAAAAAGAGAAGATGCAATGAAGATGGGCGCCGAT
CACTACATTGCTACATTAGAAGAAGGTGATTGGGGTGAAAAGTACTTTGACACCTTCGACCTGATTGTAGTCTGT
GCTTCCTCCCTTACCGACATTGACTTCAACATTATGCCAAAGGCTATGAAGGTTGGTGGTAGAATTGTCTCAATC
TCTATACCAGAACAACACGAAATGTTATCGCTAAAGCCATATGGCTTAAAGGCTGTCTCCATTTCTTACAGTGCT
TTAGGTTCCATCAAAGAATTGAACCAACTCTTGAAATTAGTCTCTGAAAAAGATATCAAATTTGGGTGGAACA

TTACCTGTTGGTGAAGCCGGCGTCCATGAAGCCTTCGAAAGGATGGAAAAGGGTGACGTTAGATATAGATTTACC
TTAGTCGGCTACGACAAAGAATTTTCAGACTAG

>YLR421C 0.79 Cold

ATGAGTATGAGTTCAACTGTAATTAATTCAGGGCTGGTGTGTTGTGAATACAACGAAGATTCACGTCTATGTACG
CCAATTCCAGTTCAGGGTGAATCGAGATCAAACCAAATGAAGAGGAAGAATTGGGATTTTGGGATTTTCGAGTGG
CGTCCAACGGAAAAGCCGGTCGGGAGGGAACTTGATCCTATTTCTTTGATTTTAATTCCTGGAGAGACCATGTGG
GTTCCAATAAAATCCAGTAAAAGTGGCAGAATATTTGCTTTAGTTTTTTTCATCCAACGAAAGGTACTTCTTTTGG
CTGCAAGAGAAGAATCAGGTAATTTGCCCTTAAATGAATTGAGTGCGAAAGATAAAGAAATTTACAATAAGATG
ATTGGAGTGCTGAATAATAGTAGTGAAAGTGATGAGGAAGAAAGCAATGACGAAAAGCAAAAAGCTCAAGATGTG
GATGTTAGTATGCAAGATTAA

>YAR008W 0.71 Cold

ATGCCACCGCTAGTATTTGACATAGATCACATCAAACCTTCTAAGGAAATGGGGTATTTGTGGTGTGTTATCTGGA
ACTTTGCCTACTGCAGCACAGCAAATGTATTTTTGTGCGGTACCTTTGAGGCTTATGTTAGAAGATGTGCTGTGG
CTGCATTTGAACAATCTTGCCGATGTGAAATTAATAAGACAAGAGGGAGATGAGATTATGGAGGGAATAACATTA
GAGCGGGGCGCCAACTATCTAAAATTGTCAACGATCGTTTGAACAAGTCATTTGAATATCAGAGAAAGTTCAAA
AAGGATGAACACATTGCAAAATTAAAGAAAATCGGTAGAATCAATGATAAAACCACAGCTGAAGAATTGCAACGG
CTTGATAAATCTAGCAATAATGACCAGCTAATTGAATCTTCTTTGTTCAATTGACATTGCTAATACCTCTATGATT
TTAAGAGACATACGGAGTGATTTCAGACAGCTTATCCCGCGATGATATCAGTGATTTGTTATTTAAGCAGTACAGA
CAGGCAGGAAAAATGCAGACCTATTTCTTATACAAGGCATTGAGAGATCAAGGGTACGTTTTGTCCCCAGGTGGA
CGTTTTGGTGGGAAGTTTATAGCATACCCCTGGTGATCCTCTTCGTTTCCATTACATCTGACGATACAAGATGCG
ATTGATTATCATAATGAGCCGATTGACCTAATATCCATGATAAGTGGTGCAAGACTAGGAACGACTGTGAAAAAA
CTTTGGGTCATAGGCGGTGTTGCGGAAGAGACAAAGGAACTCATTCTTCTCAATAGAATGGGCTGGATTTGGT
TAA

>YHR110W 0.82 Cold

ATGAAATATAATATAGTGCATGGAATTTGCCTATTATTTGCTATTACCCAAGCTGTAGGGGCTGTCCATTTTTAT
GCGAAGTCCGGGGAAACCAAATGCTTCTATGAACACTTATCCCGGGGAAACCTACTGATTGGGGATTTAGACCTA
TATGTAGAAAAGGATGGTCTGTTTGAAGAGGACCCTGAATCCAGTCTGACAATAACTGTCGATGAAACATTTCGAT
AACGACCATCGTGTCTTAAATCAAAAAACTCACACACAGGTGATGTTACTTTTACAGCTTTAGACACAGGTGAA
CATAGATTTTGGCTTCACTCCATTCTACAGCAAGAAATCAGCCACACTAAGAGTATTCATCGAACTAGAAATTTGGC
AATGTTGAAGCGCTTGACAGCAAGAAAAAGAAGATATGAATTCACCTAAGGGGAGGGTAGGCCAGTTGACTCAA
AGGCTATCTTTCTATTTCGTAAGGAGCAAGACGCTATCAGAGAAAAAGAGGCAGAATTCAGAAATCAAAGTGAATCA
GCTAACAGCAAGATAATGACGTGGTCTGTGTTCCAACCTTCTCATATTGCTGGGCACCTGTGCCTTCCAGCTACGC
TATCTCAAGAAATTTCTTTGTCAAACAGAAGGTAGTATAA

>YDL224C 0.8 Cold

ATGTCATTAGTGCATAATCAGACGAATTTAAACGAATCCAAATTTCTTATAGAAAGGGCATTTAGTTCTAGTTCA
GAAACCGTTCCATTATCAAAGGAGGCAACATATCCCATGCCAACTGCATATAGTTTTTCCGCAGTTAGGAGCAAC
AGCGAGACTAACATTAAAAGAGAGAACCCGCAAGGTTTTGCAAAAGAACCTATTATGACTTCTATGCTTCATAAT
TTGACCATGTCCACGGGGAAAGGGAACGGGAATGACGTCAATTCTTTAGCCCCACATGATGTGGATGTTGGCCCC
TACTGTCTTTTGTGCTGAGGAATTTGCCAAAAGACATTACACTAAGAGAGTGTTATTGTATATTTTCACTAGCAACT
GGGGTGTCAAGTATAGAATAAAAGGGATGATAGAGAACCCTTTAATGACAATGAAAAAGTCGTTGTGGTCAAA
TTTGGATCCCTTTCTTTAGTAACCCATTATGCTAATATATATTAACCTCGAAGTCTGAGATTTTGGGCCTAGTTTC
CCCTTTAGGTCTCACATTTGACGTAGTAAATGAACAAACGCAGCTTCCAGTGAGTTTTCAAGAACATGTTTCATCT
GGCACTACAAAAGTCTCTCAAAGAATTACCAATTGTGCTCCAGTGCGCAAAATGAAATTCAAAATCAAAGTTTT
AATACTATATCATATGAAAAACTAGTTCCCTCTCCATTAGGGCCTTCAGCGGCCAAGCCAAGGCCTTCATTACTT
TCAGAGAGATCCCTCCGTTTCTCATTCAATGACCCATTTCGGATTGGAAACAATCTCTCAAAGAAAAGAATCCGTA
CCCTTTCTACGAAATAGCATCTCACAACATGATTTATCAAACGTAACCACCACACCAAGTTCCAGCAGGAATGCCA
CCTCAGAAGGACGCTGGCAAGTCACTTTTGTCTACTAGAAAAGGATGAAATAAATGAAAGTATTTGGAATGGTGAT
GAATTAGTTAATGATGTTGGTAATTCCTTCATTTGGTGCATCTTTACAAGAGCCTCCGATGTCATCTACGCCTGTG
ATGGAGTGGAATGCTTCCTCAACTGCTAATATTCCTCTTTTTCAATTATCTAGCCAAGAAAATCATCAGTCTAAT
CTGTTGCCTCCATCCCACCATTCATTAGCCAGGATGTTCCACATATTCATCACAACCTAATCTGAACAATTCA
GGAGTAATACATTCCGCGACTTCTCTACCGCATTATCACTTATTGAACCAAATTAATGCTTCAACTAAGACACAA
AGTATTACGACGAGCGTTTCGAATGTTCTCTCCAATTTGGACCTGAATCTCCAACGGAATAATGGCCACCCACAA
TCTTCTGTCTCCTAACGGGCTTCTCAATATTCACAAACCAAAAGGTGAATCAAGGCTTTTTAGTGAGTGAACAAG
ACCAAGTACAATATCACGACAGAAAGAATGTTCTTCTACAGCTTCTGCCTCTGCATTTTCGAAAAATAACGAAACA
AATGTGGCAGGTTCCACAACATTTTCACAGGCTGACCTATCACTACTAGCCAAGGTGCCACCACCAGCCAATCCC
GCGGACCAAAAATCCTCCTTGTAATACTCTTTATGTGGGTAACTTACCTCCGGATGCCACGGAACAAGAATTAAGG
CAATTGTTTTCTAATCAGCAAGGTTTTTCGTAGATTATCCTTCAGGAATAAAATGAACTCTCACGGTCATGGCAAC
GGTCATGGCCATGGTCCAATTTGTTTTGTAGAATTTGAGGATGTTAGCTTTGCCACTAGAGCATTGGCAGAATTA
TATGGTAGTCAACTACCTCACCCCCGCCCTTCCCTCAACAACAAAGGAGGTATCAGGTTGAGCTTCTCTAAAAAT
CCATTAGGCGTTAGAGGCTCAAACAGTAGGAGTAAATCTGGTTACAGCTTTAATGGAAGTTACGGGAAATCATGA

>YPL141C 0.74 Cold

ATGTCGTACACCAATAAACGTCATACATACTACGGAGGGTTTACCAACGATTTGTCTGACACATTTTCAGTACCC
CAAAGAACAGATGAGCAAAGGCGGAAACATGTAACGTTTGGTCCTTATATCCTAGGGTCGACGTTAGGAGAAGGA
GAGTTCGGAAGTGAAGCTAGGCTGGCCAAAGAATTTTCAAACAGCTCTAATTCAACTTTTGAAGTCCCAAAA
CAAGTAGCAATTAACTTATCAAACGTGATAGCATATCGAATGATTACAGGAAGAAGTTAAAATATACAGAGAA
ATCAACGCCTTAAACACTTATCACATCCGAATATCGTAAAATTAGAAAGAAGTGTGCAAAATTCTAGGTACATT
GGTATTGTCTAGAGTACGCATGCGGGGAGAAATCTATAAATATATTCAAAAAAAGGAGGCTTAAAGGAAATG
AATGCATGCAGGTTATTTTCTCAGCTAATAAGTGGAGTACATTACATACATTCTAAGGGACTTGTTCACAGAGAT
CTCAAATTGGAAAATCTATTACTAGACAAGAATGAGAACCCTAGTTATTACAGATTTTGGGTTTGTCAATGAGTTT
TGCTCACGAAACGAATTAATGAAGACGTCATGTGGCTCTCCATGCTACGCAGCGCCTGAACTAGTGATAAGCGCC
GAACCATACGAAGCTAGAAAAGCAGATATATGGTCATGTGGAGTTATACGCTATACGCTATAGCTGGATATTTA
CCGTGGGATGATGATCCAAATAATCCTGAAGGCAGCGATATAGGAAGACTTTATAATTATATTAACCTCCACACCA
TTAAAGTTCCCTGATTATATTCTTCTTATACCTCGGGACTTATTAAGACGCATGCTGGTCTCAGACCCAAAGAAA
AGAATAAACCTGAAACAGATCAAGAAACATGAATGGCTAAAGCCTCATTTCTTCATTCTTATCCATAACACCTGAT
GAGTGGGACAACTAAACAATACTCAATCCGTGTTTACAGATTAGCAAAACCAAGAAGAAGATATGGATCTAGACCA
CAATCCAGTTGTTCTACCTCATCTCTTGGCTCAAGGAGTGATAAAAGGGATTCACTGGTCATTGATTCAACTTTA
ATTACTTTCCCGGCTCCGCTCAAGAATCACAAAATCATATTATAACCAGACCGGCTTCTATTGCATCTGACCAG
CGGCTGTACCTATAAGAAGATCTAATAGGCACAATAGAAGTAACTCTGCTGCATCCGTTGCCTTGCAGGCAGTG
GTGAACGCAGATAGGGAATATGTGTTAAGTCATGAACAATCATTATCCCCAGTACAAAACATTAGACAAACTACG
GGAAACATGACTGCCAGTCTTTCACCTCCACCAGCCATAAGTCCAGGCGATATTATAATCGAAACCACACCTATT
AAAAGAAATACAATTTCTGGGAGTAGTATTGTACCAAGTTTAGAAGAAGAGTCGTCTACCACAATGCAAACAAGC
AAGATTCAACCAAATAACATGGCTTCATCAAAAATCATCAATACAATAAAATAAGACCCAAATAGTCTCCAA
TCTGTCTAAAAATTTCTACCGTACGTCTTCTCATCCCATACAAAGCCACGGCCAACCTTCATACCATCCTGGCTCA
TACACAACACCTCCCTACAATTCAAATACGCTCTCCATATATGAGATCAACGAAAAAGCTAAAAGTAGCGCTTCA
TCACAAACGCTGAATCAAAGAGACACATCCCCATTTGATTCCACACCATACCTTGGCCTAGATACATGCATAACC
TCATCCTCTTCCATCGAAAGCTCTCCAAAGTTAATTACGCACGGCCAATTTTTCAGTAGCAAAACCCCTCTGTTGAT
TTGCAAAGCGTATCTGGTGACTTGATCAAGTATAAGAGGGACGCTGATGTAGTAACGAGAATCTATGATGAAAA
TACAAACAGAAGCGCAAAAGTTTGGAGATATAGCGGCATATTCAGTGACATCTCATGCGATACGGTCACCGAAGAG
TCTGATGAATTGAGGCCACCAGAATCTCCTCTTCAACAACATGAAGGACAAGAATCAATTGATAAGGCGAAAACG
GAGGACACAAGTGAAAAGGGTAGTAAAAGTAGCAACATCGCGAAAAGCTACAGCACAAAAACACGTCAATAACCAT
CTAGAAAGATCACTTAACGAAGCAGAGTCAACAAAGAAAAGATTTAGCTTTCTTTTCTTGTACTCTTATGATACT
TCCAAATCTAGTTTATACTCATCAATGGATTCCAAACGGAAACCTTCTCCACCTTCCCAAAGACGCCCAAAAAAG
GATGACAGTTATCAAACAAATTCAAAGAATCATTATATCACTGCTTCAAATATGCAACATCCCATCAAGTCTCA
AAAGCCTGCGTGCACCAACGATGGTGCAAAATAAATGTACTTTAGAAACTAAAAAAGCGGTCCGAAGCAACAGG
TCCCTCCATAATGGTATCTGAGGTCAACAAGGCAAGCGTAGACAATAAAGCAGCCCAAAGTCCAGAACATTCAACC
GCAAAAAGAGTATTAGGGTTTTTCAAAAAGAAGTATGAAAATCTAG

>YGR292W 0.76 Cold

ATGACTATTTCTGATCATCCAGAAACAGAACCACAAAGTGGTGGAAAGAGGGCCACAATCTATCAAATTTACCCAGCA
AGTTTTTAAAGACTCCAATAACGATGGCTGGGGTGATTTAAAAGGTATCACTTCCAAGTTGCAGTATATTAAAGAT
CTTGGCGTTGATGCTATTTGGGTTTGTCCGTTTTATGACTCTCCTCAACAAGATATGGGGTATGATATATCCAAC
TACGAAAAGGTCTGGCCACATATGGTACCAATGAGGACTGTTTTGAGCTAATTGACAAGACTCATAAGCTGGGT
ATGAAATTCATCACCGATTTGGTTATCAACCACTGTTCTACAGAACACGAATGGTTCAAAGAGAGCAGATCCTCG
AAGACCAATCCGAAGCGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAGGGTTATGACGCCGAAGGCAAGCCAATTCCT
CCAAACAATTGGAATCTTTCTTTGGTGGTTACGCTTGACTTTTGTATGAAACTACAAATGAATTTACCTCCGT
TTGTTTGCAGTTCGTCAAGTTGACTTGAATTGGGAGAATGAAGACTGCAGAAGGGCAATCTTTGAAAGTGCTGTT
GGATTTTGGCTGGACCATGGTGTAGATGGTTTTAGAATCGATACCGCTGGTTTGTATTGCAACGCTCCTGGTTTA
CCAGATTTCCCAATTTTTTGACAAAACCTCGAAATTACAACATCCAAATTGGGGGTCTCACAATGGTCCTAGGATT
CATGAATATCATCAAGAACTACACAGATTTATGAAAAACAGGGTGAAAGATGGTAGAGAAATAATGACAGTCGGT
GAAGTTGCCCATGGAAGTGATAATGCTTTATACACCAGTGCAGCTAGATACGAAGTCAGCGAAGTTTTCTCCTTC
ACGCACGTTGAAGTTGGTACCTCGCCATTTTTCCGTTATAACATAGTGCCCTTCACCTTGAACAATGGAAAGAA
GCCATTGCATCGAATTTTTGTTTCAATTAACGGTACTGATAGTTGGGCTACCACCTACATCGAGAATCACGATCAA
GCCCCGTCAATTACGAGATTTGCTGACGATTCGCCAAAGTACCGTAAAATATCTGGTAAGCTGTTAACATTGCTA
GAATGTTTCATTGACAGGTACGTTGTATGTCTATCAAGGTCAGGAGATAGGCCAGATCAATTTCAAGGAATGGCCT
ATTGAAAAGTATGAGGACGTTGATGTGAAAAACAACCTACGAGATTATCAAAAAAGTTTTGGTAAAACTCGAAG
GAAATGAAGGATTTTTTTAAAGGAATCGCCCTACTTTCTAGAGATCATTCGAGAACTCCCATGCCATGGACGAAA
GATAAGCCCAATGCTGGATTTACTGGCCAGATGTTAAACCTTGGTTTCTTGAATGAATCTTTGAGCAGAAGGA
ATCAATGTTGAGCAGGAATCCAGAGATGATGACTCAGTTCTCAATTTTGGAAAAGGGCCTTGCAAGCCAGAAAG
AAATATAAGGAACCTTATGATTTATGGTTACGATTTCCAATTCATTGATTTAGACAGTGACCAGATCTTTAGCTTC
ACTAAAGAGTACGAAGACAAGACGCTGTTTGTGCTTTAAATTTTCAAGTGGCGAAGAAATGAATTCAGCCTCCCA
AGAGAAGGTGCTTCTTTATCTTTTATTCTTGGAAATTATGATGATACTGACGTTTCTCCAGAGTTTTGAAACCA
TGGGAAGGTAGAATCTACCTCGTCAAATAA

>YKL022C 0.79 Cold

ATGAAGTTTTGTCTTTATTGCTGTCATTGTTATATCGTTATTTGTGGAAAGGCTACACATTATTACAAGTCATCA
AAAGCCACATCAAACCTGAAATCGTCAAAACAGGGTACTTATGAGAAACCCCATGTCGCCTTCGGAGCAACATTCA
CAACATAATTCTACATTGGCCGCCTCGCCATTTGTTTCTAACGTATCTGCAGCAAGAACACAACAGAGTTTACCA
ACCGATGCTCAGAATGATCGTTTGCAGCAACCCTGGAACAGAACCAATACGGCTACGAGTCCCTACCAGTCGTTA

GCAAATAGCCCTTTAATACAGAAGTTGCAAGCGAATATTATGACTCCGCACCAGCCATCTGCTAATTCTAATTCT
AATTCCAATTCCATTACGGGCAATGTTGTGAACGACAATAATTTGTTAGCTTCTATGTCTAAGAAATAGTATGTTT
GGTTCTACCATAACCGTCCACATTAAGGAAGGTGAGCTTACAGCGTGAATATAAGGATTGAGTTGATGGTGTGGTT
CGTGATGAAGATAATGATGAGGATGTTTATAACAATGGCGATGCAGCTGCGAATGCTAATAATGATCGGGAGAGT
AACTAGGGCATAATGGGCCATTGACGACAACAACATTAACGACAACAACACTACAGCAACTCAACTAGATGTTTCT
GAATTGTCAGCTATAGAAAAGATTGAGACTTTGGAGGTTTCGACGCATTGATGCAGCATATGTATAGGACCGCAGAA
TATATTGCTGATAAAGTGTATAACATATCCAATGATCCTGATGATGCCTTCTGGCTCGGCCAAGTATATTACAAT
AATAATCAGTACGTAAGGGCTGTAGAACTTATTACCAGGAACAACCTGGATGGCGTTAATATCCTGTGTGATAT
CTGTTGGGACTCTCCTTTGTAAATTACAGAGATTTGATGACGCTCTAGATGTTATAGGCGAATACAATCCATTC
AGCGAGGACCCATCTACGACGGCAGCAAAACACCATGAGCAATAATGGCAATAACAGCAATACGTACAGCCAGTT
ACTGACGGCGGTATAAAAAATGGAGTCATCATTATGTTTTCTGAGAGGGAAAAATATATTTTGCACAAAAATAATTTT
AACAAGGCAAGGGATGCATTTTCGTGAAGCGATTTTGGTAGATATAAAAAATTTTGAAGCTTTTGAAGTGTCTCTG
TCCAAGAACCTGTTAACTCCACAAGAGGAATGGGACCTGTTTGGACTCTTGGATTTCAAAGAATTTGGGGAAGAT
AAAGAGATTATGAAGAATCTTTATAAGATCAACCTATCTAAATACATCAACACGGAAGATATAACGAAGTCCAAT
GAGATTTTAGCGAAAGATTATAAATTAGCTGACAATGTAGATGTGCTAAGAAGTAAGGTGGATATCTGCTATACG
CAATGCAAATTCACGAATGCTTAGAGTTGTGCGAGACCGTTTTGGAAAACGACGAATTTAATACGAATATCTTG
CCAGCATACATTGGATGTCTATATGAACATCAAAATAAAAAATAAGCTTTTCTTCTGTGCGCATCGATTAGCGGAA
ACTTTCCCGAAGTCTGCGATAACATGGTTTAGCGTTGCGACCTATTATATGAGCTTGGACAGAATTAGTGAAGCA
CAGAAATACTATTCCAAATCCTCAATACTGGATCCAAGCTTTGCTGCCGCATGGCTGGGATTTGCACACACGTAT
GCCCTAGAAGGTGAACAAGACCAAGCATTAACAGCATACTCTACAGCCTCCAGATTCTTTCTGGAATGCACTTA
CCAAAACCTGTTTCTCGGGATGCAGTTTATGGCGATGAATTCATTAAATTTAGCAGAATCGTATTTTGTCTGGCA
TATGACATTTGTCCAAACGATCCATTAGTACTCAATGAAATGGGTGTAATGTATTTTAAGAAGAACAATTTGTC
AAAGCCAAGAAATACCTGAAGAAGGCGTTGGAAGTGGTGAAGATCTTGATCCAAGTCAAGAACGACAATATCA
ATTCAATTAATCTAGGACACACTTACAGAAAGTTAAATGAGAACGAAATGCCATTAAATGTTTTAGATGCGTT
TTGGAGAAAAATGATAAAAACTCTGAAATTCATTGTTCTTAGGTTACTTATATTTGAAGACGAAGAAATTACAA
AAGGCCATTGATCATTTCACAAATCATTGTACCTAAAGCCTAATAATTCATCTGCAACAGCGCTTTTGAAGAAAT
GCCCTAGAGCTAAACGTGACGTTATCATTGGATGCCAGCCACCCACTTATTGACAAGTCGAATTTAATGAGTCAG
GCAAGTAAGGACAAGGCTTCGCTCAATAAAAAAAGATCTTCATTGACTTATGACCCTGTCAACATGGCTAAAAGG
TTGAGAACACAAAAGGAGATCTTTGATCAGAATAACAAAGCTCTAAGAAAGGGAGGTCATGACAGCAAACTGGA
AGTAATAATGCCGACGATGATTTTGACGCAGATATGGAACCTGGAATAA

>YBR001C 0.68 Cold

ATGGTAGATTTTTTTTACCAAAAGTAACGGAAATAAATCCTCCATCCGAAGGTAATGATGGTGAAGATAACATAAAG
CCACTTTCAAGTGGTTTACAGAGCAGCGGCCGTTGAAAGAAGAGGGGCAACAAGGTGGTAGAAGACATCACCGGCGG
TTGTCCTCTATGCATGAGTATTTTGACCCGTTTTTCCAACGCAGAGGTCTATTATGGACCAATAACAGATCCAAGA
AAACAGTCAAAAATTCATAGACTAAATAGAACCAGAACTATGAGTGTTTTCAATAAAAGTTTCTGACTTCAAAAAC
GGAATGAAGGATTATACCCTGAAAAGGAGGGGTTCTGAAGACGACAGCTTCCTCAGCAGCCAAGGTAACCGTAGA
TTTTTATATTGATAATGTGGATCTCGCTTTAGATGAGCTGCTCGCTAGTGAGGACACAGACAAGAATCACCAAATT
ACCATAGAAGACACTGGGCCCAAAGTTATTAAAGTCGGGACGGCCAATTCCAACGGTTTCAACATGTAAATGTT
AGGGGAACATATATGCTTTCTAACTTGTTGCAGGAACCTAACCATTGCAAAAAGTTTTCGGACGACACCAAATATTT
TTGGATGAGGCGCGTATAAATGAAAACCTGTTGATAGATTATCAAGATTGATAACGACTCAATTTTGGACGAGT
TTAACGAGAAGAGTTGATCTTTATAATATTGCAGAAATTGCTAGAGACTCAAAAATAGATACGCCAGGCGCTAAA
AATCCAAGAATTTATGTTCCATATAACTGCCAGAGCAGTACGAATTTTACATTTCAGGCATCTCAATGAACCCG
TCCTTAAAACTTGAAGTGGAGTACTTACCAAAAGATATTACAGCAGAGTATGTTAAATCATTAAATGATACACCG
GGTTTGTAGCCCTGGCTATTGGAAGAACACGTTAATCCATCTACTGTTGAAAGGTCCTTGGTTATCCTTAT
GCGGTACCTGGCGGTAGATTGAATGAATTGTATGGCTGGGATTTCATATTTAATGGCACTGGGACTCATAGAAAGT
AATAAGGTTGATGTTGCAAGAGGTATGGTGGAGCATTTTATATTGCAAAATTGATCACTATAGTAAAAATTTGAAT
GCTAATAGGAGTTATTATCTTTGCAGATCTCAGCCACCATTCTAACCAGATATGGCTCTGCTCGTATTTGAAAAG
ATAGGAGGTAAGAATAATCCAACGCTATTCAGTTGTTAAACGCGCGTTTCAGAGCTGCTATTAAAGAATATAAA
GAGGTGTGGATGTGCGAGCCCTAGGTTAGATTCTCTGACAGGGCTGTCTTGTATCATTTCTGATGGTATTGGTATC
CCTCCGGAACCTGAACCAGATCATTTTGATACTATATTATTACCGTATGCTGAAAAGTACAATGTTACTCTGGAA
AAGCTTAGGTACCTTTATAACGAAGGCATGATTAAAGAACCCTAAGTGGATGCATTTTTTTTTTACATGATCGTGCC
GTGAGAGAGTCAGGACATGACACGACTTATAGGTTTGAAGGTGTATGTGCATATTTAGCGACAATTGATCTAAAC
TCCTTGCTCTATAAATATGAGAAAGATATTGCTTTTCGTCATTAAGGAGTATTTTGGTAATGAATATAAAGATGAG
AATGATGGAACGGTAACCGATTCTGAACACTGGGAGGAGCTAGCTGAACTGAGGAAAACAAGGATTAATAAGTAT
ATGTGGGACGAAGATTGACGGGTTTTTCTTATTATAACACGAAACTGAAATGCAGAACGCTTATGAGTCTGCA
ACGACTTTTTTGGAGTTTGTGGCTGGTCTTGCAACTGAAGAGCAAGCAAAAATCAGTAGAAAAAGCTCTTCTCT
CAGTTAGAAAATGCTCGGCGGACTAGTTGCATGCACAGAAAAATCAAGAGGTCCTATTTCTATTGATAGACCGATC
AGGCAATGGGATTATCCTTTTGGTTGGGCGCCGACCAAAATATTAGCCTGGAAAGGTTTATCTGCATATGGTTAT
CAACAAGTAGCTACAAGATTGGCTTATAGGTGGCTGTACATGATTACAAAATCATTGTTGATTATAACGGAATG
GTGGTAGAAAAATATGATGTGACAAGAGGGACTGATCCGCATCGCGTTGATGCGGAATATGGTAATCAAGGTGCT
GATTTTAAGGGCGTCGCTACAGAAGGCTTTGGTTGGGTGAACACAAGTTATTTGCTCGGATTGAAATATATGAAT
AATCATGCAAGAAGGGCTCTCGCTGCTTGTAGTCCACCATTGCCATTTTTTCAATAGTTTGAACCCCTCTGAGAAA
AAATTGTATTACCTATAA

>YPL004C 0.81 Cold

ATGCACAGAACTTACTCTTTAAGAAATCAAAGAGCTCCAACGGCTGCTGAGCTACAAGCTCCTCCACCACCACCA
TCCTCAACGAAAGTCCAAGTTCTTCGGAAAGGCCTCTATTGCGTCTAGTTTTAGAAAAAATGCGGCTGGTAACTTT
GGGCCAGAGTTGGCTCGTAAATTATCTCAATTGGTTAAGACTGAAAAAGGTGTCCTTAGAGCTATGGAAGTTGTT
GCCAGCGAACGCCGTGAAGCTGCAAAGCAACTGTCTCTATGGGGTGTCTGACAATGATGATGATGTTTCCGACGTA
ACCGACAAATTAGGCGTCTTAATATATGAGTTGGGTGAACTACAGGACCAGTTCATCGATAAATATGATCAATAC
AGAGTCACATTAAAATCAATTAGGAACATTGAAGCCTCTGTTCAACCTTCGAGAGATCGTAAGGAAAAGATCACA
GATGAAATTGCCCATTTGAAATATAAAGATCCTCAATCAACAAAAATCCCAGTTTTAGAGCAAGAACTAGTTTCGT
GCCGAAGCTGAATCTTTGGTTGCGGAGGCTCAATTATCGAATATCACACGTGAAAAATTAAGGCTGCTTATAGT
TATATGTTTGATTTCATTAAGAGAGCTTTCTGAAAAATTTGCCCTGATTGCTGGATACGGAAAGGCCTTATTGGAG
CTGCTAGATGACTCTCCTTCACTCCAGGTGAAGCTAGACCAGGTACGATGGCTATGAAGCTTCTCGCCAAATT
ATTATGGATGCTGAATCGGCCTTGGAATCTTGACCCTAGACATGGCTGCAGTCAAACCAACTCTTTCATTTTCAT
CAGACCGTTGATGACGTCTATGAAGACGAAGATGGTGAAGAAGAAGAAGAACCTGAAATCCAAATGGAGATATC
CCCGGTCAAGTAGTCAAGAAGAGGAAGTTGAATGGACTACTGAAGTTCCTGTAGATGATGAAGCCCATGAGGCC
GATCATCATGTTAGTCAAAACGGTCATACCTCCGGTTCTGAAAACATCTGA

>YLR003C 0.81 Cold

ATGTCTAATCCAGATGATTTAGATGATGGACTCGCCTATGATTTTTGATGCCGAACATGAAGTAATTTTTGACGCC
AAGGATGGTAGTCCCCCAACCAAAAAGGTACAAAAGAGGTCTATAGAACAAGATGACGATGACGTTGATGATATA
GATGGGAAAAAAGAGGAGAGAAATTCAGAAAGATGATTCGAATAGACCTATTTGAAAAAGACAGAAAAAGCTACAG
AAAAAATCAAAGCTAATTGAGAAAAAGAAAGAGGAAAGCCAGTATATCGTCTCACAACGAAAAGCACTTCCAGCA
AGTTCACCAGAAAAAATTATTGAGTACCTAACAACTTTGATACGAGAAAAAATCCTGACTTGAGTGTTTTAGAA
TTAGAGGAACTTTTACTTCAAAAGAAATGATTTTCTTTCGACAGAAAAATTTGACGCTGAACGCAGATTAAGCAAT
TTCCCAGCCTTTATTCAAAAAATTTTCCGTAGCTCCAAAAAATTTGTTTTTTCTATGTCTAATATTAGAGTAGCA
GACGTTTATCGTAGTCTAAACGGTGGAACAAATTTGCGTCAAATTATTCTCTAAAAGTAACTAAAGGATGACATA
GCCACCGTGGAACGTTTACTTACTGACAGCTCTAAAAAATCAAACAAAAATAAAGATTCACTATATTTTATTGCC
ACTCCAACAAGAATGCAGAAAAATTATAGAAGCTACTGACTTACTTTTCCAAGGTAAGGAAAAGTTAGATATCATT
CTTGATGCAAGTTATTTAGATCCTAAGGATAATACTATATTATCATTCGAGAATGCAGCCGTCTCTGCCAAGTC
TTGAAAACCTTTTTGAATAAAAAAAGCTCCGTGAAAATACTGTTATATTAA

>YBL010C 0.8Cold

ATGAGCGATAGAGATCAGATAGAACCTGTCACAAATGCATTAGATGCAGAAAGTGATTCTAGTGATGATTTTTGGG
AATTTTTTCAGATGCCCTCAGTTGAAAATGACCTCTATAACCAGAATTCTACTTTAACGACGTCTTCCGAATCTGTA
GTAGATAACTGCTTGAATAAGATACTACCAAGGGGAGAATTTGACCTGGAAGAAGAACCATAAAGAATGACTGT
TTCAAGCTGAGCAAACCTTATTGAAGATGAACGACCCCATGTCAATTTATGAACAACCTCGTACAATTAGATCCTGTG
TTACAGCCATTTCATATGGAATAAATCTCATATACGCAGAAACTTGCTCCACATTTTGAGATTATCGGATAATAAT
GGCTCTGAGGGTGTTGGTACGAAGAGGGAGGAAGAACCGTTGAATGATGAGTTGTTCAAAGGATATGCGATGCA
GTGGAGAAAAATGAGCAAACGGCTACTGGTCTCTTCTGAGGGATAATTTCAAATGACTATACACCACCAATG
ACTTTAAATCTCTTCAAAGGAAGAGGAGCGTGAGCAAGAGCAGCATATACCGCAATTGCTTATGGCAGATTTT
ACTAGTATGGATGAAGAATCTTTACGCCAATACCACGATACATTGTGTCAATCCATTGACTTTTTTGTTAGTAAA
TCAAGATCATTGAAGAAACAACAGCGAGACCTCCTAAAGGATAAGACAACCTTTTGAAAATGTAGTGACGAATTTG
ACAGGACATACCCAAAGACTACAGCGAGACGAAATTGCATTGTATAACAAAAAGCGAAACAAAAAGAAAGGTTT
AGTTGGGTAGGATACTAA

>YLR126C 0.77 Cold

ATGACAGTAAAAAATAGCTATTCTTTATACAGATGAAGATAACGAATGGAGTAAACCATGGGGCAATTTTTGTT
GATATGGCTATCAAGCTATTAGAACAGACCAGGAAATTGGAATGTATCGCAGAAGATGTGCAATATGAAGTGTTT
CACGTACAAAAAACGTGTTCCCTCAATTGTCAGATCTTCAGAAAGATGAGTATTTAGGCATATACATCACTGGT
TCAAATATGATTCATTTGATAATGAAATTGAATGGATTATGAAATTAAGAAGTTTCTTAAATGAGATGCTAACT
AGCAAGACTGAATATCCGCCCGTAGCTGGAATATGTTTTGGTTCATCAAGTTATCGCGGCTGCTCTAGGAAGTTCA
GTTGGACGGAATCCGAAAGGGTTTGAAGGTGGGGTTGTGTCACTAAACTGAACTCTGTGGGTCAAAGTTATTT
GGTGCTCAAGAATTAATCTTTCTGAAGTGACAGTGACTGCGTGTTTCGATGTCCCAGAGGGATACCAAAATTGG
GCGTCAAGTGAAAAATGTCAAACCAAGGATTTTACAGGCAAACAGAGTGCTGACGTTTCAAGGACACCCTGAA
TTCAATAGTGATGTCGCTCAGAAGGGGCTTTTGAAGTCTCAAGACAAGCTTACCCTTGAAGAGTTTAATAGATAC
GAAAGACAGTGCCAGGAGCTGGATAACAATGGCATAACAAGCTGCCAGGAATATTTGGAGGTTATTCTTGCAAAAA
ATATGA

>YGR132C 0.74 Cold

ATGTCTAATTCTGCCAAACTTATCGATGTCATCACCAAGGTGGCGTTGCCCATTTGGTATAATTGCTAGCGGGATT
CAGTACTCCATGTATGATGTGAAGGGTGGTTCTCGTGGTGTTATTTTCGACAGAATCAATGGTGTAAGCAACAG
GTTGTGGGTGAAGGCACTCATTTCTTGGTGCCTTGGCTACAGAAGGCGATCATATACGATGTGAGGACGAAACCA
AAGAGCATTGCTACCAATACTGGTACGAAGGATTTGCAAATGGTGTCAATTGACCTTGAGAGTCTTACATAGACCA
GAGGTCTTACAGCTACCCGCAATATACCAAAATTTGGGTCTCGATTACGACGAAAGAGTGTTACCATCTATCGGC
AATGAGGTTTTAAAGTCTATAGTAGCTCAATTTGATGCTGCTGAGTTAATTACTCAGAGAGAAATTATTTCTCAA
AAAATCAGAAAAAGAGCTTTCTACGAGGGCCAACGAATTCGGTATTAAGTTGGAAGATGTCTCTATCACTCATATG
ACGTTTGGTCCCGAATTCACGAAAGCAGTTGAGCAGAAGCAGATTGCACAGCAAGATGCCGAAAGAGCCAAATTC
CTTGTCGAAAAGGCAGAGCAAGAGAGACAAGCTTCTGTTATCAGAGCTGAAGGTGAAGCAGAAAGTGCTGAATTC
ATTTCAAAGCCTTAGCTAAAGTTGGTGATGGTCTGTTATTGATTAGAAGATTAGAAGCTTCTAAGGACATCGCT

CAAACATTAGCAAACCTCATCTAACGTTGTCTATTTACCAAGTCAACATTCTGGTGGTGGTAACAGCGAGTCTTCG
GGATCACCAAATTCCTTGGCTTTTGAACATTGGCCGTTAA

>YJL110C 0.81 Cold

ATGGCATCGCAGGCTACAACCTCTTCGAGGCTATAACATTAGAAAACGAGATAATGTATTTGAACCAAAATCAAGT
GAAAACCTCAACAGCTTAAATCAAAGCGAAGAAGAAGGGCATATTGGGAGATGGCCACCTTTAGGTTATGAAGCA
GTATCTGCCGAGCAAAAATCGGCAGTTCAATTGCGTGAATCGCAAGCAGGAGCGTCAATAAGCAACAATATGAAT
TTTAAGGCGAATGACAAGTCTTTTTCCACATCTACTGCTGGAAGAATGAGTCCGGATACGAATTCATTACACCAT
ATATTACCTAAAAATCAAGTTAAGAATAATGGACAAACAATGGATGCCAATTGCAATAATAACGTATCCAATGAT
GCTAATGTTCCCTGTTTGTAAAGAACTGTTTAACTCTACAACACCATTATGGAGAAGAGATGAGCATGGAGCTATG
CTTTGTAATGCGTGTGGTCTCTTTTTTAAAGCTTCATGGGAAACCCAGGCCAATTAGTTTGAAAACCTGATGTAATA
AAGTCTCGAAAATAGGAAAAGTAATACAAATCATGCACATAATCTGGACAACCTTTCGGAATCAGACGCTGATTGCA
GAGCTTAAGGGTGATTGTAATATAGAATCAAGCGGTGCGAAAGCTAACAGAGTAACATCTGAAGATAAAAAGAAA
AAAAGTTCGCAACTTTTAATGGGAACATCATCTACTGCGAAGATATCCAAGAAGCCAAAAACGGAGTCTAAGGAA
AGAAGCGATTCTCACCTATCAGCAACAAAATTAGAGGTACTGATGTGCGGAGATTGTTTCGAGACCAAACCTTAAAG
CCTAAACTGCCCAAACAAGATACTGCTATATACCAAGAGAAGTTACTTACGTTCCCAAGTTATACGACGTTAAA
GAGTATTCAAATTTCTGCACACCAATCTGCTTTTATCAAAGAACGGTGC AATTCAACGCAGCCTCTTTCCCCCTC
AATGCTTCACATTCAGTAACATCAAAAACAGGCGCAGATTCTCCTCAATTACCTCACTTATCAATGCTGCTTGG
AGCTTGAGCAGTACTTCAATATCAAATAACGGAAGTGAAATAGTGTCCAATTGCAATAATGGTATTGCCTCTACC
GCCGCAACTCTGGCACCCACTTCTTCACGGACGACTGACTCTAATCCATCCGAGGTACCGAATCAAATTAGATCG
ACGATGTCTTCCCGAGATATAATATCTGCTAAGCGTAACGACCCAGCCCCCTTTATCTTTCCACATGGCTTCTAT
AACGACATGCTTGAGACGAGAGATCGTGCGATTAGCAACGTGAAAACCGAGACGACACCGCCTCATTTTCATACCG
TTTCTACAATCTTCTAAAGCTCCCTGTATATCCAAAGCAAATTCACAATCCATCTCAAATAGTGTCTTAGTTCT
GATGTTTCTGGACGAAAATTTGAAAATCACCCAGCTAAAGATTTAGGTGATCAGTTATCCACTAAATTCACAAAA
GAAGAAGAAATTATAAAGCTCAAACTAGATAAATGAGTTAGAACTTGTTACAGATTTATATAGGAGACATATC
AATGAATTAGACGGGAAATGTCGAGCTCTTGAGGAACGTTTGCAAAGGACAGTAAAACAAGAAGGGAATAAAGGA
GGATAG

>YAR071W 0.77 Cold

ATGTTGAAGTCAGCCGTTTATTCAATTTTAGCCGCTTCTTTGGTTAATGCAGGTACCATACCCCTCGGAAAGTTA
TCTGACATTGACAAAATCGGAACTCAAACGGAAATTTTCCATTTTGGGTGGTTCTGGGCCATACTACTCTTTC
CCTGGTGATTATGGTATTTCTCGTGATTGTCGGGAAAGTTGTGAAATGAAGCAAGTGCAAATGGTTGGTAGACAC
GGTGAAGATACCCCACTGTCAAGCAAGCCAAAAGTATCATGACAACATGGTACAAAATTGAGTAACATATACCGGT
CAATTGAGCGGAGCATTTGTCTTTCTTGAACGATGACTACGAATTTTTTCATTCTGTGACACCAAAAACCTAGAAATG
GAAACCACACTTGCCAATTCGGTCAATGTTTTGAACCCATATACCGGTGAGATGAATGCTAAGAGACACGCTCGT
GATTTCTTGGCGCAATATGGCTACATGGTTCGAAAACCAAACAGTTTTGCCGTTTTTACGTCTAACTCGAACAGA
TGTCATGATACTGCCCAGTATTTCAATTGACGGTTTTGGGTGATAAATTCAACATATCCTTGCAAACCATCAGTGAA
GCCGAGTCTGCTGGTGCCAATACTCTGAGTGCCCAACATTCGTGTCTGCTTGGGACGATGATGTCAACGATGAC
ATTTTGAAAAAATATGATACCAAATATTTGAGTGGTATTGCCAAGAGATTAAACAAGGAAAACAAGGGTTTTGAAT
CTGACTTCAAGTGATGCAAACTTTTTTTGCATGGTGTGCATATGAAATAAACGCTAGAGGTTACAGTGACATC
TGTAACATCTTCACCAAAGATGAATTGGTCCGTTTTCTCCTACGGCCAAGACTTGGAACCTTATTATCAAACGGGA
CCAGGCTATGACGTCTGTCAGATCCGTCCGTGCCAAGTGTTCACGCTTCAGTGAACTACTAAAGGAAAGTGAG
GTCCAGGACCAAAGGTTTTGGTTGAGTTTCACCCACGATACCGATATTCTGAACTATTTGACCACTATCGGCATA
ATCGATGACAAAAATACTTGACCGCCGAACATGTTCCATTATGGAACAACTTTCCACAGATCCTGGTACGTT
CCACAAGGTGCTCGTGTTTACACTGAAAAGTTCCAGTGTTTCCAATGACACCTATGTTAGATACGTCATCAACGAT
GCTGTCTGTTCCAAATTGAAACCTGTTCTACTGGTCCAGGGTTCTCCTGTGAAATAAATGACTTCTACGACTATGCT
GAAAAGAGAGTAGCCGGTACTGACTTCTTAAAGGTCTGTAACGTGAGCAGCGTCAGTAACTCTACTGAATTGACC
TTTTTCTGGGACTGGAATACCAAGCACTACAACGACACTTTATTAAAAACAGTAA

>YGR007W 0.75 Cold

ATGACGGTAAACTTAGATCCGGATAAAGTTTTGGATAGACGGCTGCTTTGATTTACACATCATGGGCATGCGGGA
GCCATTTTGCAGGCTCGTTCGAACAGTTTCAAAGAAAAATGGTAAACTATTCTGTGGTGTGCATACCGATGAAGAT
ATTGAGCATAACAAAGGAACACCAGTAATGAACTCTTCAGAAAGATATGAGCATACTAGATCAAATAGGTGGTGT
TCGGAAGTGGTTGAAGCGGCGCCATATGTTACAGATCCCAATTGGATGGATAAATATCAGTGCCAATATGTTGTT
CATGGTGATGATATCACCATAGATGCTAATGGAGAAGACTGCTATAAGTTGGTGAAAGAGATGGGGCGCTTCAAG
GTAGTTAAAGAACATATGGCGTAAGTACTACCGAGATATACATAGAAATATTGACGAAAAAATCTTTGCCACCG
ACTCATCTGATTATTATCCCAACCCAGGAATTGAGTTTCTATTCTGTGCGCCCAAGATGCCGTTTCAAACAT
TGTTATGTCTTTAGAGGGATTTGGACAATGTCTTGGTCAATGGTGGATACAAATTCGATGCAGAAAGATTGTGTT
TATGTTGACGGGGATTTTGACTTATTCCATATGGGGGATATTGATCAGTTAAGAAAGCTGAAAATGGATCTTCAC
CCCATAAGAAATTGATTGTTGGTATTACCACAAGCGATTACTCGAGTACCATTATGACGATGAAGGAACGCGTC
TTGAGCGTTTTAAGTTGTAAATATGTTGATGCCGTTATTATCGATGCTGACGCCACCTCAATGTCTCAGTATAAC
TGCGAGAAGTATCATATTGGCACGGCTGTCCTCACTGCTGCCGGAATAATTCAGTGAATACTTGACTAAAGAGCTT
ATTGTGAAGAGGGTGGAATCGAAAGGGAGGTTTTACATTGCGAGGAACCAAAAAAGGGAATGTCCATATAA

>YNL214W 0.78 Cold

ATGACATCGATTAAACAGTTTTCCAGGAATATTGACTGGCCTTCCAACATAGGCATTAAAAAATAGAGGGAACT
AATCCAACGGTGAATGCCATCAAGGGCTTGTTATATAATGGTGGATCAATTTATGCATTTCTATATTTTGTATT

GCTATGTTTGTGTTGAACCAACGCTACAAAAGCAGTACCAGCAGAGAAATGATTTTTCTTGTGTTTGTGTTGCGT
TTGAGAAGAATCATAGCGCAATTGCAAAAACGACTGGTGATGACCCAGTATCGTCGTTGGGGTTCAACGAACAG
AATAACTTTGTGGAGAGGTCCACTCAAACCTCAGACGACAATATAATACGAGAAGATAATAGCCATTGGGCTGAA
ATGATTTATCAACTGCAAAATATGAAACAAGAATTACAGTATTTTAACAGATCCTCAGGCCAACCATCTGAAAGT
ATAGACGATTTTGTCTTTCAAATTAAGATGGTGACTGACCAGGTTGAGTTAACAGATAGGTCCCGAGCTTTCTCA
AATAAATCAAGAAATATTATACAGGGAATCCGAGAAATCAAAGGTTGGTTTGTGAATGGCCAAGTGCCAAGGTAA

>YOR011W 0.8Cold

ATGTCAATTTCAAAGTACTTCACTCCCCTGCTGACGGGTCCTCACTTTCAATGGCGCGAACATTCAATTTGGC
GCCGATGCTCAAGGCGAGTCAAAAAGAGTTATGACGCTGAGGACAGCATGCCGAATCCGGCAAATCAACTAAAT
GACATAACCTTCCAAGCAGAGGCTGGTGAAATGGTTTTGGTTTTGGGTATCCCACATCCACTCTATTTAAGACT
TTGTTTCATGGTAAACTAGTTTGTCTACTCTCCTCCAGGCTCGATTAAATTTAAAAATAATGAGTTTAAGAGC
TTTTCCGAAAAATGTCCCCACCAATCATTTACAATAATGAACAAGATGTGCATTTCCCATTTCTAACGGTAGAA
CAAACAATTGATTTTGCTTGAGTTGTAAGTTCGATATTTCCAAAAGGTGAGCGCGATCAAATAAGAAATGAACTT
CTAAGAGAATTCGGCCTGTCTCATGTATTGAAAACCTATTGTAGGAAATGATTTTTTCCGTGGTGTCTCTGGTGGT
GAGCGTAAACGTATTTCTATTATTGAAACGTTTATTGCTAATGGTTCCGTTTATCTATGGGATAAATCTACTAAA
GGTTTAGATTCCGCCACAGCTCTCGATTTTTTGGAAATTCCTTAGAAAAATGGCAAAAGCTACTCGTTCTGTAAAC
TTAGTCAGAATTTCCCAGGCAAGTGATAAAATTTGTTGATAAGTTTGACAAGATTCTTATGCTATCCGATTCCCTAC
CAGCTTTTCTATGGTACGGTCGATGAGTGTTTGACTTATTTTCGTGACACTTTAGGTATTGAGAAAGATCCTAAC
GATTGTATTATTGAATATCTGACCTCTATCTTAAATTTTCAGTTCAAAAATAAAAAATTTGGGGAATTTATCAAAT
TCATCATCTGCTAGCGTTCTCAAAACCGCAACAGGGGAAGTCACTAAGTATACTTATAATTCTGATTTGATTTA
TATGATCAATGGAAACATTTCTTCGTACTATAGAAATATAAAGCAGCAAAATCCAGGGTCTTCAATTGATGACTCC
ATTAAGGAAGTGGATCCCTCTGATGTCTCACCTATTTTTTAATATTCCGTTGAAGAAAACAATTATTATTTTTGCACA
AAAAGAGCTTTTCAACGAAGTTTGGGTGATAAAGCTTATATGACGGCACAATTTATTTCTGTGCTTATTCAATCT
TTGGTCATTGGTTCACTGTTTTACGAAATTCGTTGACTACCATTGGTTCATACTCAAGAGGTTCTTTAACCTTT
TTCTCCATTCTTTTCTTCACTTTTCTTTCTTCTGAGATATGCCTATTGCCTTCCAAAGACAACCCGTCGTTAAA
AAGCAATCCCAACTTCACTTCTATACTAACTGGGTGAAACCCTTTCAACAACAGTGTTTCGACTACTGCTTTAAA
CTTTGTTTGGTAATTGTATTCAGTATCATCCTATACTTCCTTGCTCACCTGCAATACAAGGCTGCAAGATTTTTTC
ATTTTCCTCCTGTTCCCTTTTCTTTTACAATTTCTGTATGGTGTCTTATTCGCTTTGACGACACTAGTTGCTCCA
ACCATTTTCAGTTGCAAATTTATTTGCAGGTATTCTGCTACTAGCTATAGCAATGTATGCTTCTTACGTCTATCTAC
CTGAAAAATATGCATCCTTGGTTTGTATGGATTGCTTATCTAAATCCTGCAATGTACGCTATGGAGGCAATACTG
TCTAATGAGCTTTACAATTTGAAGCTGGATTGTAGTGAGACAATTTGTTCCAAGAGGTCCTACTTACAACGATGTT
CCATTTTCCCATAAGGCCTGTGCTTGGCAAGGTGCTACTCTGGGTAATGATTACGTTAGAGCCGTGATTACTTTG
AAGCAAGGTTTATCCTACAGTATCATCATGTGTGGAGAAACTTTGGTATTATCATTGGTTTCTCTAGTATTCTTT
ATTGCCTGTACTCTGTTTGCATCTCAATATATTAAGCCTTATTTCAATAAGGATGAAATAGAGCGCAACAATAGT
CGTTTGACAAGATGGCTACCATTTTTGAATAAAAAGAGAGGTACCAGGTCCTCTGCAAGAAATGACAGTAAGTAT
GTTGGTATCCCAAAGTCGCACTCCGTTTTCGTCTTCTCGTCTAGCCTGTGCGCTGTTCCATATCAGATATCACCC
TCAAATAAGGAAATGGCTCTAAACGATTATAACGAGCAACCTATCACGGAACAGTAGAGACTCAAAGCATATC
ATCTCTTGAAAAATATCAACTACACAGTTGGTACAAAGAACTGATTAATAATGCATCCGGTTTTCATCAGTTCT
GGTTTGACCGCCTTAATGGGTGAGTCCGGTGACAGGTAAACTACTTTGCTGAATGTCTTATCACAAAGAGTTGAG
ACAGGTGTTGTTAGCGGCGAAATTTTGATCGATGGCCACCATTGACAGATGAGGACGCGTTTAAAGAGAAGTATT
GGTTTTGTTCAACAACAGGATTTGCATCTAGATTTGCTGTCTGTGAAAGAATCTCTGGAAATATCATGTCTTTTG
AGAGGTGATGGTGACAGGGCATACTTAGACACTGTTTCAAATTTACTGAAATTGCCATCTGACATTTTAGTCGCT
GATTTAAACCCGACTCAAAGGAAGCTTTTATCTATCGGTGTTGAACCTGTTACTAAGCCTTCACTTTTATTATTC
CTAGACGAACCAACCTCTGGGCTGGACGCTGAGGCTGCATAACAATCTGCAAAATTTTAAACAACTTTCTTTA
CAGGGTCAGGCTATTTTTTTGTACCATTCATCAGCCTAGTAAAAGTGTCATCAGCCATTTTGACAATATTTCTTTA
TTGAAAAGGGGTGGTGAATGTGTCTTCTTTGGACCAATGGACGATGCCTGCGGCTATTTTCATGTCTCATGACAAC
ACGCTCGTTTACGATAAAGAACATGATAACCCTGCAGATTTTCGTCAATTGATGCAGTAGGTAACAGTAACCTCTCG
GCAGGGAAAGATACAGCGGAGGAAGCTCTTACTTTGAACAAGAAGCCATAGATTGGAGTGCATTATGGGAATCT
TCTGTAGAAAAGAACTAGTTAAAAAAGAAACAGCTAGGTTAGAAGATGATGCTCGTGCCTCTGGTGTGATTAC
ACAACCTCATTGTGGAAGCAGCCTTCTACTTTACAGCAATTAGCTCTTATTACAAGAAGACAATATATTTGTACG
AAAAGAGACATGACTTATGTCATGGCCAAGTACTGTTTGAATGGTGGCGCTGGTTTTGTTTATCGGTTTCTCATTT
TGGCACATTAAGCATAATATTATCGGTTTGCAGGATAGTATCTTCTTCTGTTTCATGGCTCTTTGTGTTTCATCT
CCATTGATCAATCAAATTCAGGACAAAGCCTTGAAAACAAAGGAAGTTTATGTTGCTAGGGAGGCGAGATCTAAC
ACTTATCACTGGACTGTTCTTCTTTTGTACAGTCAATTATTGAACTACCACTGGCACTTACAAGTTCCACACTA
TTTTTCTGCTGTGCTTTTCTTCTTGTGATTAAACAACGCTGGCTGGAGTGCCGGTGTTTTCTTTTAAACTAT
ATGCTTTTCTGCTGCTTATTACTCGACTCTTGGTTTATGCGTGAATCTATCTGCTCCTAATCTACAAAGCTGCT
GTTTTTGTGCTTTTATTACAGTTTTTACAGCATATTCTGTGGTGTATGCAACCATACTCTTTGTTTCCAAC
TTTTTGAAATTCATGTACAGGGTTTCGCCATACACATATTTTGTGGAACTTTTGTAGTATTCTATTGCATAAC
TGGGAAATCAAGTGTGACATGTGCGAGATGGTTTCTGGTCAACCTCTGACGGGGCAATCTTGTGGCCAATTTATG
GAAGCTTTCATAGAAGAATACGGTGGCTATCTACATAATAAGAACACTTTCACAGTCTGCGCTTATTGTACGTAC
ACTGTTGGCGATGACTTCTTGA AAAATGAGAATATGAGTTACGACCAGTTTGGAGGAACCTTGGTATTGAATGG
GCTTTTGTGTTGTTTCAATTTCTTTGCGATGTTTGTGCTGGTTACTACTTAACCTTACGTGGCAAGAATATGGCCAAAG
GTCTTTAAAATTATCACCAAAGTAATTCACACAGAGGGAAGAAGCCTGTACAGAACTAA

>YGR191W 0.74 Cold

ATGCCTAGAAAACCCATTGAAAAAGGAATATTGGGCAGATGTAGTTGACGGATTCAAGCCGGCTACTTCTCCAGCC
TTCGAGAATGAAAAAGAATCTACTACATTTGTTACCGAACTAAGTTCCAAAACCGATTCTGCATTTCCATTAAGT
AGCAAGGATTACCTGGCATAAACCAAACCAACGATATTACCTCTTCAGATCGCTTCCGTCGTAATGAAGAC
ACAGAGCAGGAAGACATCAACAACACCAACCTGAGTAAAGATCTATCCGTGAGACATCTTTTAACTCTAGCTGTC
GGGGGTGCAATAGGTACTGGTTTATATGTGAATACGGGTGCTGCTTTATCTACAGGTGGTCCGGCCAGTTTAGTT
ATTGATTGGGTTATTATCAGTACATGTCTTTTTACTGTGATTAAGTCTCTTGGTGAGCTGTCCGCTGCTTTTCCC
GTTGTTGGTGGGTTCAATGTTTACAGTATGCGTTTTATTGAGCCTTCATTTGCATTCGCAGTGAAGTTAACTAT
TTAGCACAAATGGCTAGTTCTTCTACCCTTGGAAATTAGTGGCCGCATCTATTACTATAAAATACTGGAATGATAAA
ATTAATTTCCGACGCCCTGGGTTGCTATCTTTTATGCCACCATTGCACTGGCTAATATGTTGGATGTTAAGTCATTT
GGTGAGACCGAATTTGTATTGTCCATGATTAAAAATCCTCTCCATCATTGGCTTTACTATCTTAGGTATTGTTTTG
TCCTGTGGTGGTGGGCCTCACGGCGGTTACATTTGGTGGTAAATACTGGCATGACCCAGGCGCTTTTGTAGGGCAC
AGCTCGGGAACCTCAGTTTAAAGGTTTATGTTTCAAGTTTTTGTACCGCTGCCTTTTCTTATTCCGGTATTGAAATG
ACTGCTGTCTCCGCTGCTGAAAGTAAAAATCCAAGAGAAACCATTCCTAAGGCAGCAAAGAGAACTTTTTGGCTG
ATTACCGCCTCTTATGTGACTATATTGACTTTGATTGGTTGCTTGGTTCATCCAATGACCCTAGGTTACTAAAC
GGTTCAAGTTTCAAGTGGACGCTGCCTCATCTCCTCTGGTTATCGCAATTGAAAACGGGGGTATTAAAGGTCTACCA
TCATTAATGAACGCCATTATTTTGATTGCTGTTGTTTCCGTGGCTAACAGTGCTGTTTATGCATGTTCAAGGTGT
ATGGTCGCCATGGCTCATATTGGTAATTTACCAAAATTTTTGAACCGTGTTGACAAAAGGGGTAGACCAATGAAT
GCTATCTTGTAACTTTGTTTTTTGGTTTTGCTTTTCTTTGTGGCAGCAAGTGATAAGCAAGCTGAAGTCTTTACA
TGGTTGAGTGCCTTATCTGGTTTATCGACAATTTTCTGCTGGATGGCCATTAATCTTTCCCATATTAGATTTTCGC
CAAGCCATGAAAGTTCAAGAAAGGTCTTTAGACGAATTACCCTTCATTTCTCAAAGTGGCGTCAAGGGATCCTGG
TATGGTTTTATCGTTTTATTCTGGTTCTTATAGCATCGTTTTTGGACTTCTCTGTTCCATTAGGCGGTTTACGGA
GCCAGCGCAGAATCATTTCTTTGAAGGATACCTTATCCTTTCCAATTTTGGATTGCTGTTTACGTTGGACATAAATG
TATACTAGAAAATTGGACTTTGATGGTGAAACTAGAAAGATATGGATCTTGATACCGGCAGAAAACAAGTAGATTTG
ACTCTTCGTAGGGAAGAAATGAGGATTGAGCGAGAAACATTAGCAAAAAGATCCTTCGTAACAAGATTTTTTACAT
TTCTGGTGTGA

>YIR028W 0.68 Cold

ATGGCTAACGACGCTCTAAGTGCTATTTTTCAGTAATCCTTCGAGGAAAGGTGTCCAACCCTCCACATCTATTGTG
TCATATACAAACAATGAAGATGATATTATAGATGTGGAAAATGGGAAGTTCAACAAGAACAAGAATATCAACACT
AATGTGTATGTGGACAACTCCTCAATAGAGGAGAGCGAAGTCGTGCCCTTGCCCGAAACAAGTCCATCTGGAGT
AAAATATACTACGATTTTCAATGTGTAGACAAGACAACCTTGAATGTTTCGTTGAAAGAGTCGTTCTTGTATAAC
AGAGACTTGAAACCGGTTGAAGAAGAAAGAGGTGTTGGTCCCTGGTTCAATTACTTATATTTCTGGCTGGCAGAC
TGTTTTCAATATTAACACATGCGCAATAGCTGGTACAGGTCTACAAGTCTGAATTGTTGGCAATGTTGGCTT
ACAGTTTTGGATCGGCTACACTTTTTGCAGGTATCTTTCGTAGTATTGAACCTCGAGATTTGGTTCCGCATATCACTTA
TCTTTCCCTATTACTGTTAGGGCCTCATTTGGTATATTCTTTTTCTATGTGGCCGATTATAAATCGTGTCGTGATG
GCTATAGTATGGTATGCCGTGCAAGCCTGGTTAGGTGCAACGCCCGTGGCACTGATGCTAAAATCTATTTTTGGC
AAGAATCTGGAAGATAGAATCCCAAACCATTTTTGGTTCTCCAAATAGCACTACTTTTGAATTCATGTGTTTCTTT
ATATTTTTGGGTGGTCAGTATACCATTTGTCCTAGTGGCTCCTCATAAAATCAGGCATTTTATTCACAGTAAAGCA
GCTTTGATCCCCCTTCGCAGCCTTTGGATTTTTAATCTGGGCTTTGAAGAAATCGCACGGTAAAATTGAGTTGGGG
ACGCTGAATGATTATTCACCTCATGGTTCCGAATTTTCATGGATATTCTGTTAGATCCCTAATGGCCTGTGTTGCT
AACTTTGCCGCTTTGATTATCAACGCCCTGACTTCGGTAGATTTGCCAAAAATCCTCAAGCGTCTTTGTGGCCA
CAATTGGTTGCCATCCCATTTGTTCTTCGCCATAACATGTTTGATCGGTATCATTGTTACTGCGGCCGGTTATCAC
TTATATGGGGTTAACTATTGGTCACCACTGGATGTACTTGGTCAATTTTTGGAGACCACTTACACCAGAGGTACT
AGGGCTGGTGTGTTCTTGATTTCTTTTGTATTTGCCTTAGCTCAACTGGGTACAAACATTTCTGCCAATCTCTG
GCATGTGGTGCTGATATGACGGCTTTGTTTCCAAGATATTAATATTAGAAGAGGTTCTTTTATCTGTGTGGCA
ATGGCTCTATGTATCTGTCCATGGAACCTAATGGCCAGTTCAAGTAAGTTTACCAGCGCTTTGGGTGCTTATGCA
ATTTTCTTTTCCAGTATTGCTGGTGTCAATTTGCGCGGATTTATTTCTGTAGTAAGAAGAGGATATGTGAAATTAACA
CATTTATTTCTGGCACAGAAGGGTTCCTTTTACATGTTTGGAAACAAATTTGGTGCCAATTGGAGGGCCTTTGTT
GCGTATATTTGCGGTATCGCTCCAAATTTACCAGTTTTATAGGTGATGTTGGAGCTCCAAAAATTACGGTTTCA
GAGGGTGCAATGAGGTTATATACTATTTAGGTTATCCGGTAGGTTTCTTTATTTAGTGCGGTGATATACCTCATATTA
TGTTACTTTTTTCTCTGTCCCTGGTACTCCCGTAACCAATTTTCTGACAGAGAAAGGATGGTTCCAAAGATGGGCT
TATGTTGAGGACTTCGAGCAAGATTGGAAGAATGAGTTACGTAGGGATGACCTCTGCGATGACACAGTCAGTATC
TATGATGGCACCGAGGAAAAGATAGTTTACTAA

>YLR248W 0.82 Cold

ATGCTTAAAAATAAAGGCCCTTTTCTCGAAAAAGAAACCGGATCAGGCAGATTTGTCTCAGGAATCTAAAAACCA
TTCAAGGGTAAGACCAGGTCAAGCGGTACAAATAACAAAGATGTTTCCAGATTACTTCTTCCCTAAGAAAAGC
TTTCAGGACAAAAATATAGTTTCAAGTACCCGAGTGTTGTGCGCAGATGACCATCATATGAAGTCTTTAACCGATGAA
TTAGTAACCACGATAGACTCGGACTCTTCACCGAGTGATAATATTACCACGGAATAATGTGGAACAGTTACTTCC
GTGCCAGCTATCGATGTCCATGAAAGTAGTGAAGGTCAATTAAGTTCCGACCCCTTAATATCTGACGAATCTCTT
TCGGAACAAAGCGAGATTATCAGTGATATCCAGGATGACAGTACTGATGATGACAATATGGAAGATGAAATTCGG
GAAAAATCCTTCCTCGAACAAAAGGAATTGATAGGTTACAAGCTGATCAATAAAATCGGTGAAGGTGCTTTTTTCA
AAAGTCTTTAGAGCCATACCTGCTAAAAATAGTTCTAATGAATTTTTAACTAAAAACTATAAAGCTGTTGCCATT
AAAGTTATCAAAAAGGCAGATTTATCCTCGATTAATGGTGATCATCGTAAGAAGGACAAAGGGAAGGACAGCACT
AAAACCTTCTTCCAGAGATCAAGTCTTGAAGGAAGTTGCACTACATAAGACGGTTTCCGCTGGTTGTTTCAAAATT
GTCGCGTTTCATAGACTTCCAAGAAACAGATAGCTATTATTATATTATCAAGAGTTACTAACCAGGTGGGGAAATC
TTCGGCGAAATTGTTAGGTTGACCTATTTCAAGTGAAGATTTATCAAGGCATGTAATCAACAATTAGCACTGGCT

GTAAACATATGCATTCACTAGGTGTAGTGCATCGTGATATAAAACCTGAGAATCTTCTTTTTGAACCGATTGAA
TTCACACGCTCTATAAAACCAAATTTGAGGAAATCGGATGATCCGCAAACAAAGGCAGACGAGGGAATTTTCACA
CCAGGAGTTGGTGGTGGTGAATTTGGTATAGTAAACTAGCTGATTTTGGTTTGTCTAAACAAATATTTTCCAAG
AACACCAAGACTCCTTGTGGTACAGTCGGTTACACTGCCCCTGAAGTTGTCAAAGATGAGCATTATTCTATGAAA
GTGGATATGTGGGGGATTGGTTGCGTTTTGTACACAATGTTATGTGGGTTCGCCCATTTCTATGATGAGAAAATT
GACACTTTAACTGAAAAAATATCAAGGGGTGAGTATACCTTTCTGAAACCTTGGTGGGATGAAATCAGCGCCGGT
GCCAAGAATGCCGTGGCTAAGCTATTAGAAGTAGAGCCGTCTAAAAGATACGACATTGACCAGTTTTTGGACGAC
CCATGGTTAAATACATTTCGATTGTTTACCAAAGGAGGGCGAATCTTCACAAAAGAAAGCAGGTACTTCCGAAAGA
CGCCATCCGCATAAGAAACAATTCCAACATTTTCAAAGAGACTCCTCGCTACTGTTTTCCACAGCTGCTGTTGCT
ATGCGTGACGCCTTTGATATTGGTAATGCTGTGAAACGTACCGAAGAAGACCGTATGGGAACAGCTGGAGGATTA
GGCTCGCTTGCTGAGGACGAAGAATTGGAAGATAGTTACAGTGGCGCCCAAGGCGATGAACAGCTGGAACAAAAT
ATGTTCCAATTAACGCTGGATACGTCCACGATTCTGCAAAGAAGAAAAAAGTTCAAGAAAATGACGTAGGGCCT
ACAATTCCAATAAGCGCCACTATCAGGGAATAG

>YOL152W 0.81 Cold

ATGATTGAAGAAAGAGATTTGGTTTTAAGCAATGGTATCCATTGTATTGCTGACATCCACTCCGAACCTATACGCC
AGGTTAAAAAAGAATCGCAGGCAGCGACACCATGGGTGTACCAAAAAACAATACGGAAAATTCGTCACCTTACTTT
GTCGCTGTGATAATTTTTTTTGTCTTTGATAAAAAAGCTGGCATTATGTATTATGATTCCAGTGAGGAATTTCTT
CCAGAAAAGAAGAACTCGCCGACTACCCCTTCTGTATTCTTGCTCGAATAATGACGAACTTGTTCGCATTCAAC
AGATACATTTGCTACAGGAAATTTCCCACGTTGATATTTTCTTATTTAGGTATTCCGACATCTGTGGGTACTTTT
TTAGTAGTAATGGCTACCATTTTATACACACTTCTATACCTGTTTGTTCCTCATCCATTCTACAGACCTTGTGCA
GGATTTGGTTTCGCCCTTTGTCTGTTTCGTGCAGGCATAATGGCAATATCTTTGGTTCCGTTTGTATTCTCACTT
TCCGGGAAGATCAACGTTATAGGTTGGTTGGTTGGGCTTTCGTATGAAAAAATCAACATATACCACCAATGGGCA
TCCATTCTTTGTTTTATTCTTTAGCTGGGTTCATGTCAATTCCTTTCCTACGTCAAGCACGACATGAGGGAGGATAT
GAAAGAATGCATCAACGGTGGAAGGCATCCGACATGTGGAGGAGTGGTGTCCACCCATCTTATTTTTGAATCTG
CTATGGTTATCTTCGCTGCCTATTGCTAGAAGACATTTTTTATGAGATTTTTTTGCAACTTCATTGGATTTTAGCT
GTTGGATTTTACATTAGTTTGTCTATCATGTATATCCCGAATTGAATTCCCATATGTATCTGGTTGCTACAATT
GTGGTTTGGTTTGCACAACCTGTTTTACAGACTAGCTGTGAAGGGTTATTTAAGACCTGGTAGAAGTTTCATGGCC
TCGACCATTGCAAATGTCAGCATAGTCGGCGAAGGATGCGTAGAATTGATCGTCAAAGATGTGGAAATGGCCTAT
TCCCCAGGTCAACACATATTCGTGAGAACTATTGATAAGGGCATCATTTCCAACCATCCATTTTCTATCTTTCCG
AGTGCAAAGTATCCCGGAGGAATAAAAAATGCTGATTAGAGCCCAGAAAGGGTTTTCTAAAAGGCTATACGAAAGT
AATGACGACATGAAGAAAATTTCTTATTGATGGGCCTTATGGTGAATCGAGAGAGATATTAGAAGTTTTACCAAT
GTCTACTTGATTGCTCTGTTTCAGGTATATCTACATGCTTACCTTCCGTGCAAAAAATATGGCCCCATACCTCAT
AAGACAAACTTAGAAGTTATTACATTGGACTGGGTGGTAAGACATAGGAGGATATATCATGGATTAGAGATGAA
ATGTGTACCCTTCAAAATAAATTTGCGCCAGTTATTTTTTAGATGGGAAAATTTGTGGTTAGAATTTACGTCTGCTCG
GACAGTACCGTCCCTGGTATTATTAACCTTTCCCTCAAACAATAGACACCGCCAGTGACCAATCTGATTTAGCT
AAAAGAGAAAAAGATACCGAATTCGGCCAGGATGATACTGAGTCAAATTCACCTTTCGACAAATCCAATAACGAA
TATAAAGGTCTCATCACCATTTATTCCTTCAAACCTGATTTGAATCAGGTCATTAATGATTACCAAATTTGGGTTT
AGGAACTGCTTCATTTGTTTCAGGTTCTGACAGCCTAAGGTATACCGTCGGAAATTCGTTGGCAGGTTTACAGGCC
AAGTTTTTTTTCTAACAAAAATGTCGAAGAGTGCTATTTACACAGCGAGAGTTTTTGGCTACTAG

>YCR098C 0.73 Cold

ATGGAAGACAAAGATATCACATCGGTAAATGAGAAGGAAGTGAACGAGAACACTAATCCTAGAATAATAAAATAT
GATGCCGAGAGGCGTGCAACCCGTACTGAAACCTCAAAGAAAGATAAATGGAAAAACATAGTTACAATCATTGCG
TCCGGTTTGTCTCTGATAAGTGATGGTTACGTAATGGTTCAATGAGTATGCTAAACAAGGTTTTTGTATTAGGAG
TACGGTAAGAAAAACTATAGCTCAAAAGTGTGCACTAGAGTTTTCCAACGCAGCCCTAGTTGGTATTATTTTTGGC
CAATTCCTTTATGGGTATCGCTGCTGATTATTATAGTAGAAAATCTTGTATCCTTGTGGCCACTGCTATCTTGGTT
ATTGGTAGTGCTCTGTGTGCTGCCTCTCACGGTACTACTGTACCTGGCATGTTTTGGATGTTAACAGTTATGAGA
GGTTTGGTAGGTATTGGTGTGGTGCAGAATATCCTACCAGTACATTAAGTGCTAATGAGTCTGCTAATGAATAT
ACCCTACCAAAAGAGGTGGTATCCTGGTTATGGTGACAAATTTGCCACTAGCCTTCGGTGGTCCATTTGCTACG
ATCATCTTTTTAATCGTCTACAAAATCTGTTTCAGGAACAAACATTTAGAGGCGATCTGGAGGACTGTTTTTGCA
ATAGGGTGCTTCTGGCCATTGAGTGTGTTCTATTTTAGATGGAAGACTGCTACTACAGAAGTCTATGAAAAAGGT
AGAATCAAGAGAAATATACCATATTTCCCTAGCATTGAAATTTTTATTGGAAAAGGTTACTTGGTACATGTGGTACA
TGGTTTATGTATGATTTTTGTTACCTTCCCAAATGGTATTTTCAGTTCAACAATTATCAGTTCCGTTATCAAGGAC
CAAAATGATTTAGTAAAGTGGCAGAGTGGAACCTTACTGTTGGGAGTTTTAGCTGTACTGGGTGTACCAATTGGT
GCTTATCTGTCCGATCGTATTGGTTCGTAAATATACGTTGATGTTTGGTTTCTCTGGGTACATCATCTTTGGTCTA
ATCATTTGGATGTGCGTACGACCAATTGAAAAAAATCACCCCTTGGTTATTATCTCTACGCAATTCATGAATATG
TTAGGTAATGCTGGACCAGGTGATATGCTTGGTGTATTAGTAGTGAAGCGTCAGCAACCGCTGTAGAGGTGTT
TTCTATGGTTTATCTGCTGTGACTGGTAAATCGGTTCTGTAGTAGGCGTCGAATGTTTCCAACCCATTAGGGAT
AATTTGGGTGCAAGATGGACTTTTTATTATTGCTGCAATTTGTGGTCTTATTGGTATCATTATTACATATTTCTTT
GTTCCACATTTCTTTGAAAGCGATTTAATGAAGCAAGACGTTGAATTTCACAACTATTTGGTATCCAATGGCTGG
ACTGGTAAGATGGGATTTGATGAGACAGATGAAGAATCAATGGTTAGAAGTTGAAGTTGAAGAGAATGGTACT
AATTGTAGTAAGAAAAACGCAGAAATAATTTTCAGTCAGACAGGTTCGATCAAAGTTGA

>YDR161W 0.81 Cold

ATGAGTGAACCTGAAGCCACAATTAGGCAAGCCAAAGAAGCCCTGGCTGAAAATAATGCCAAAAAGGCGCTCAAA
ATATTGAAGCCGTTCAAAAGTTCACTGAAAAAAGAAAACGCAACAATGTAATACTGAATGAAGTGTTTGGCGAT

GCATACCTGGATAATGGACAGGTAGAGAAAGCCTACCCAATTTTAGCGCGTGCTTGCGAATTAGATCCTGAGGGA
CAAGTTGGCGGACCGGACAAATTTTTTACCATGGGTCAAATCATGGGTGGACAGGATGGTGTATCGATAATAACT
CGCGGAATAATGAACATCTCTAATACTGGAGGTGAAATGTTAACCAACGTTTCAGGTTGAAAAGATTGTAGGTGGA
CTGCTTTCTGTGATTGAAATTTGGATGACGGATTTATGTATGGAGCCAAATGCAGAAGAGCAGTGTGAGGAGTTA
ATACAAAAGGCGATGGAACCTACAGAGGGGAAAATCTCCTGAAACATGGTCTACCCTGGGTTCTATCAAAATCTCG
CAACAAAAATTTGGAGAAGCTTATGAAGCATTCTCACAAGCCTGGAATTTCTTTGAGTTGAAAAACAAGAAATT
GGTAGCGGTATAAATGAAAATGGTGACACAACTCAGAAAGCTGGTTTACAGTCAGAGTATGTAGATCTTTTACAA
CCTCTTTTATCTTTAACAAAGATGTGCCTCGAAGTGGGAGCTTACGAAGTCGCATTGAAAGTTATTGCCGCAGTA
AGAGATATAGATGAGGATAACATAGAGGGTTATTATCTAGAGGGTTTACTTATTATTTAATGAGTAAATTAGAA
ATTTTCAAGTTGAACAATCCCGAAGTAAGCCTGCGTCCGGAATAATATACGAGTTAACCAACTCATTCAAGAA
GTTCCTTTGGATTTATCCACGAACCAATCTCCAGTTAATCTATGACTCAAGATTAGCGCTAAGTTTTCGATTG
CAAGCAGGTGTCAATGCTGACAGCAAAGATGAAATTGTGCAAGAATTATTGGGCGGTGCTAATGCTTTACTCCAA
GAAATTGGTGGTCTCTAGATCCAAGTGAGTTAACACAAATCAAGAAGGGTGATTTAGTGAATGAGAATGAAGAC
TTGGAAGAGTTGGACATAGAGGAAGAATATTCTGACTAA

>YLR085C 0.75 Cold

ATGGAAACACCACCCATTGTGATTGATAATGGCTCATACGAAATCAAGTTTGGTCCTTCCACGAATAAGAAACCG
TTCCGAGCTTTAAATGCATTGGCCAAAGATAAATTTGGGACATCGTATTTATCAAAATCATATCAAAAACATCAAA
GATATTTTCATCTATCACCTTCAGGAGGCCACATGAACTAGGACAGCTCACATTATGGGAATTAGAGAGTTGTATA
TGGGATTATTGCCTTTTCAATCCTTCAGAGTTTGTATGGGTTTGTATCTGAAAGAGGGGAAAGGGTCATCATTGGGT
GCTAGCGAGAGCTGTATGACTTTACCAGAATTAAGTAAGCATGCCGACCAGGTGATATTTGAAGAATATGAATTC
GACAGTCTTTTCAAGTCTCCTGTAGCAGTCTTTGTACCATTTACCAAGTCATATAAGGGTGAAATGAGAACAATT
TCAGGTAAGGACGAAGATATCGATATTGTCCGTGGCAACTCAGACAGTACAAATTCCACATCAAGCGAGTCCAAG
AATGCGCAGGATTTCAGGTAGCGATTATCATGATTTCCAATTAGTTATTGATTCCGGGTTTAAATTGTACTTGGATA
ATTCTGTCTGAAGGGAATACCGTACTATAAAGCGGTAAAAAATTGGACATTGGAGGCCGTTTCTTAAGTGGG
CTACTAAAGGAACTCTATCATTTCAGACACTACAATATGATGGATGAAACCATACTTGTTAACAATATCAAGGAA
CAATGCTTGTTCGTTAGCCCGGTGTCTTATTTTGATAGTTTCAAACGAAGGATAAGCATGCACTAGAATATGTA
CTTCTGACTTCCAAACAAGCTTTCTTGGTTACGTAAGAAACCCAGAAAAGAAAATGTACCGTTACCTGAAGAT
GCGCAGATCATAACACTGACAGATGAGCTTTTCACAATACCAGAACTTTTTTCCATCCAGAAATTTTCGCAAATT
ACTAAACCAGGCATTGTGGAGGCCATCCTAGAGAGCCTTTCCATGTTGCCCGAAATAGTGCGACCTCTTATGGTA
GGAAACATTGTATGTACAGGAGGAACTTTAATCTGCCCAATTTCCGCCAACGGCTTGCGGCAGAACTACAAAGG
CAATTACCCACAGATTGGACTTGTCTATGTTTCGGTGCCCGAAGGTGACTGTGCTCTGTTTGGGTGGGAAGTGATG
TCACAGTTTGCAAAGACAGATTCCCTACCGAAAAGCGAGGGTCAACAAGAGAAGAATACTATGAGCATGGTCCCGAT
TGGTGTACGAAGCACAGGTTTGGTTACCAGAATTGGATATAA

>YDR365C 0.75 Cold

ATGGCTGGAGAGAACCCAAAGAAGGAAGGTGTAGATGCTAGGTTTGCCTGGATCTACAGCGATCCTAAATTTAAG
AACACGAAAACCAAAGATCATAAGATCAAGTTAGATTCTAGGTTTCAGTAAGAAGGATCTGGAGGTCCAGCATAAA
TCTAAGGTTGACAAGTATGGTAGAAAGATCAAAAATGCGCAGAATAACAGGGAATTGGAAGATTTGACAAATAT
TTGAAAAGGAAGCAGAAAATGATGAAGATTCAGAAGTTAATGCGAAAACAGTAGTGACCGTGCCCGTGGTGAA
GTTCTGATGATTATGTTAGCTCTTCTGATGAATTCACCTTCTTCTGATTCTGAATCGTCCGAGAAAAGTGAAGTT
GAAAGCGAAGAAGAAAATGAAGTAGAAATTGAAAATGCCAAACCAGAATCTGGTGACATCTCTAAGAATTTGGCC
GTCGTAAATTTAGATTGGGACCATGTTAAATCTGAGGATTTGATGATTACCTTTTCCAGTTTTCGTTCCCTAAAGGT
GGTAAATTTGAAAGAGATTGCTATTTATCCAAGTGAATTTGGTAAAGAAAGAATGCAACGCGAGGAAGTTGAAGGA
CTTCCAAAGGAACCTTTTCCAAAAGAAAATAAGAACAACCTCCAAAAGAAAGAACTGATGACTCTGATTCT
GATATGGACATCGGTATTAAGGATCTTTATGAAGAGGGAGATGCTGACAAGGACGTGGATTCCAGAGCTTTACGT
CAATACCAGTTGGACAGATTAAGATATTATTACGCAATAGTTTATTGTAGTGATACAACCACCTCCAAAGCTATC
TATGATAACTGTGATGGTACCGAATATGAGTCAACCGCTAATATGTTTCGATTTAAGGTATGTTCTCTGATGGTATG
ACTTTTGATGATGATGTAAGAGATGAATGCAGTATATTGCCTAAGAACTATAGGCCACACCAGTTTAGCACAGAT
GCTCTACAACATTCAAGCGTCAAATTGACCTGGGATGAAACGCCAGCTGATAGGGTCAAGTTGCTAAGAGGGCC
TTTACCCAAAAGGAAATTGATGATATGGACTTTAAGGCTTACTTGGCGTCAGATAGTGATGAATCGGATGGGCAG
GTCGATGAAGAGGCGAAAAATAAACTAAAGTCTTTGGTTGGTGACTTTGGGTTTAATTCCAAGAAAAGAAACCCCT
AACGATGAAGATGAAGAAGTTGATATGGAAATTACATTTACTCCAGCCTTGGAAGGAGGAAACGAGAAATCGTCG
GAAGACAAAGAAGAAACGACTATAGAGAAAATAAGAAGAAAAGAGAAGGAACGTCGTAAAGCAAGAAAGCAGAAA
GTAAAGGAATTGAAACAGCAGTCGGAGAAGGATAAGAAAAGCAAGTTGAAATCTGTTAATAAAAAGCATACTAAC
GATGAAGAGGAGATCGAAAAGAATGCCAAATCAAAGCTGAATTTGAGCTTTTAAATGGATGATGATGATGATACAC
GAACTCAGGGCACAATAAATAACAAGACATTTCAACATGAACGAAATCTTAAGATCAGAAAAGAAAACAC
AAGAAAGGCCGGTATCAAAAAGAAAGAGAGAAATTGTTGAAGACACCTTTACACCTGATTTAGAAGATCCTAGATTT
AAAGAAGTCTTCGAAGATCACGATTTTGTCTATCGACCCGACCCAGCCTGAATTCAAAGGTACACAAGCTATGAGT
AAAATCCTAAAAGAACGTAGTAAACGTGTTAAGAATAAGAAAAGAAAACCTTGGCGGTAGTGAAAACAATATGACC
AATAACGCAGATGATAATGAAGATATTGGTAACTTGGTAAACAAGTTGAAAAGAAAAGCAATCATCCAAGAAG
GTAAAGGTTTAA

>YGR113W 0.76 Cold

ATGAGCGAAGATAAAGCTAAATTAGGGACCACAAGGTCTGCCACGGAATATCGTTTATCCATTGGTAGCGCTCCG
ACTTCAAGAAGGTCGTCTATGGGTGAATCCTCATCCCTGATGAAATTTGCTGATCAAGAGGGATTAACGAGTTCC
GTTGGCGAATATAACGAGAATACCATAACAACAGCTTCTGTTGCCTAAAATAAGAGAACTGAGCGATTCAATCATT

ACTTTAGATTCCAATTTTCACGCGCTTAAATTTTATCCACGAGAGTTTAGCTGATCTTAATGAATCCCTAGGTTGCTGTTGTACGGTATTATGAGCAATTCATGGTGCCTAGAAATTTCTCACAGGCGCCTCATGATATTCAAGACGATTTGATCGCTATTAAACAATTGAAATCGTTGGAAGATGAGAAAAATAACTTAGTAATGGAACCTCTCCAATATGGAACGC GGGATTAAAAGAAAAAAGACGAACAAGGTGAAAATGATTTGGCCAAGGCATCTCAGAACAAACAGTTTAAACCAG CCGCTATTTCCCTCCTCACAAGTAAGAAAAATACAGGTCATATGACAACAGAGACAAGAGGAAGCCCTCCAAGATA GGCAACAACCTTACAAGTAGAGAATGAGGAGGACTATGAAGACGATACTAGTAGTGAAGCTTCTTTTGTCTAAAT CCAACAATATCGGTATGTCCAAATCATCTCAAGGTCACGTGACTAAAACCACGCGTTTGAATAATAATACCAAC AGTAACTGAGAAGAAAGTCCATCTTACATACAATCAGAAATAGCATTGCTTCCGGCGCTGATTTACCCATCGAA AACGACAATGTTGTTAATTTGGGAGATCTGCATCCAAATAATCGAATATCACTCGGAAGTGGTGTGCAAGAGTG TCAATGGGCGCTTACGAAGAAGAAATTCATGTTCTCAGGACGTGCTGAAAGGAAACCCACAGAAAGCAGA CATTCTGTTGCAAAGAAAACTGAAAAAAAATAAATACAAGGCCCCCCTTCAGATGA

>YAR002W 0.71 Cold

ATGCATCGTAAATCATTGAGGAGGGCTAGCGCTACTGTGCCTTCCGCTCCCTATCGAAAGCAGATTATTAGCAAT GCACACAATAAACCAAGCCTTTTCTCTAAAATTTAAACTTTCTTTACCCAAAAAGATTTCAGCCAGAGTGAGTCCA AGGAATAATGTTGCTAATAAACCAACCACGCAATGAGTCTTTTAAACAGAAGAATCTCAAGTATGCCTGGAGGTTAT TTCCATTCTGAGATATCCCCAGATTCTACTGTAAACCGTTCCGTAGTTGTTTTCTGCAGTGGGTGAAGCCAGAAAC GACATTGAGAATAAAGAAGAGGAGTATGATGAAACACATGAAACTAACATCTCCAATGCAAAGCTTGCAAACCTTT TTTAGTAAAAAAGGTAATGAGCCTTTATCAGAAATTGAAATAGAGGGTGTGATGTCATTGTTACAAAAATCAAGC AAATCCATGATAACTTCGGAAGGAGAACAAAAATCAGCCGAAGGTAATAATATCGACCAGTCGCTTATCTTGAAG GAGTCAGGAAGTACCAATCAGCATATCTAATGCGCCGACCTTCAACCCAAAAATATGATACTTCAAATGCGTCA ATGAATACGACCTTTGGGAAGCATTGGTTCAAGAAAAATACAGTTTCAATTATTCTAGCCTGCCCTCACCATACAAA ACAACCGTTTATAGATATAGTGCAGCGAAAAAGATCCCCGATACATACACAGCCAACACATCTGCTCAAAGTATA GCATCTGCTAAATCGGTAAAGAAAGTGGTGTTCAAAGTCAGCTCCTAGTAAGAAAAATAAGTAATACAGCTGCGGCA TTGGTCTCACTATTAGATGAAAATGACAGTAAGAAGAATAATGCAGCTTCAGAACTTGCTAATCCATACTCCTCA TATGTAAGCCAAATACGCAAACATAAGAGAGTTTCTCCAAATGCTGCACCAAGGCAAGAGATCAGTGAAGAAGAA ACTACTGTAAAGCCATTATTTCAAACGTTCCCTGAACAAGGCGAAGAACCAATGAAACAACCTGAACGCCACCAAA ATTTACCATCTGCGCCAAGCAAAGATTCTTTTACTAAATACAAACCTGCAAGGTCCCTCATCCTTACGCTCAAAT GTCGTCGTAGCTGAAACCTCACCTGAAAAAGAGGATGGTGGAGATAAACCTCCATCCTCTGCTTTTAACTTCTCG TTTAATACTTCAAGAAACGTTGAACCTACTGAGAATGCTTATAAGAGCGGAGAACGCACCATCTGCATCATCAAAG GAATTCATTTTACCAACCTACAGGCGAAGCCGTTAGTTGGAAAGCCAAAAACCGAACTTACAAAGGGCGATTCT ACTCCCGTCCAACCAGATCTTTCCGTTACTCCTCAAAAAAGTTTCATCGAAAGGCTTTGTTTTTAATAGTGTTCAA AAGAAATACCGTCCAATCTTTTACAAGAAAACGATAATGAAGTAAACATATCAGCGCCTCAATTGATAACGAC TTTTCAGAGGAAAAGGCGAAGAGTTTGATTTCAATGTTCCCGTGCTAAGCAGCTAGGAAATGGCTTGGTT GATGAAAATAAAGTTGAGGCTTTCAGTCCCTATATACCTTTTGA

>YJR108W 0.76 Cold

ATGTCTTGGAGGTACTCTATCTTGACCGTAGATGGAAGCTTTAAAATTTTCATCCCTTGGGAAATATTCCTCACG TGGAATTTTTTGGAGCGCTGCATGGCTAAATTTCTACCGAATCCAATACGTATATCCACTACTCAACATGTTGGGGC ACAAGTGATTACACACTTAATATCTCTGTCTAGTAAGCTACTACAGAGAAATTGGTTGACACTAGATTATTAACA ACACTCGAGAAATGCAACCGCTTGGATTAACTCAAACCTCTATTGATGAAGACGAAGATGATATGCCTCATGCCACT AACGTAGCAGACCGGCTTGATGGGTTATCCCTTAGCAAGCGCGTATATAGCATCTGTCACTACGAATTTTAG

>YOR115C 0.77 Cold

ATGTCCTCTACACATAGTAATAATGTAGGACATCCCCAATCTTCTCCACAAGGTCCACTAACGGAACAACAAAGA GCACAACAGCAATATCAAATTTTTGAGAATTCATTACCAAAAGTAAGTCAATCTGTGTATCAGATGCTGTTGAAC GAGATGGTTCCCTCTAGCTATGGGCATTGAGAGGCAAATATCAGGCGATGTTATCAGTTCTGATAGCAATGTAAC TCCGAAAATGGTAACATCAACAATATGATAAAGAGACTGAAGATAGAGGAACATCATACTAGTATATCATACGT TCTCATAACTTGATACATGAGCTGTATAAGGCGGATGAAGAGGAAAAAGAAAGGTTTTAGCAAGACTGAGGAAT ATTGGGTTTTCAAATCGGATTGAAGCTGTGAGAGTTATTGATATTTTCTAACAACCCAAATTTAAAATTCAGGAA ATGGACCTTCTATTAATAATGAAGTTCAATTTGTAGGGATGTCTGGAACAAATATTTGGTAAACAGATCGATAAT TTAAAAACAAACCACAGAGGAACCTTTTACCTTCTTGATTATGACTATCGACCTATTCAATCATTTTCTTTGGAG GAAGATGCAAAAAACGAGGAGTTAAAAATGATAGAACCCTTTTTGGAGATACCTGTGGGAATTATTAGAGGCGTG TTGTCTTCCCTAGGTTATTCATCTGAAGAGGTCATTTGCTTGGCGTCTTTTATCGACAGGCCAACAGATAGGCCT AAAACAGCTTTTCCCAAGGGAGTTAGCTTCCATGTTCAAGTCACAATGCCGCAGTAA

>YBR295W 0.82 Cold

ATGAAGCCGGAATAACTCTTCTCCGGTTTTAGGTACCAGCGATGGCGAGTATGGAGTGGTAAATAGCGAGAACATA TCAATAGATGCTATGCAAGATAATAGAGGCGAGTGTATCGTAGATCCATAGAAATGCATGCTAATGACAATCTG GGATTGGTCTCCCAGCGAGACTGTACCAATCGGCCCAAAATTAATCCTCAGGAATGTTTGAGTGAGACTGAGCAG ATATGCCATCATGGCGAGAATAGGACTAAGGCTGGGTTAGATGTAGACGATGCTGAAACCGGTGGTGATCACACC AATGAATCCCGTGTAGATGAATGTTGTGCTGAGAAAGTGAACGACACTGAGACTGGCTTGGATGTGGACAGCTGT TGCGGCGATGCTCAAACAGGTGGTGACCACACCAATGAATCCTGTGTTGATGGATGCTGCGTTAGAGATTCTTCA GTGATGGTTCGAGGAAGTTACAGGCAGCTGCGAAGCTGTATCTTCTAAAGAACAATTGCTGACCAGCTTTGAAGTT GTTCCAAGCAAATCTGAAGGTCTGCAATCTATTTCATGATATTAGAGAGACAACCTCGCTGCAATACCAATTTCAAC CAACACACAGGGAAGGGTAGGCTTTGCATCGAATCAAGTGACTCTACACTCAAGAAAAGAAGTTGTAAAGTTAGC AGACAGAAAATTGAGGTTTCCAGTAAGCCTGAGTGTGCAACATTTTCATGTGTTGAGCGGATTGCATCTCGTAGC

TGTGAAAAGAGGACTTTTAAAGGTAGCACCAATGTTGGAATTTCTGGGAGTAGCTCTACCGACAGTTTAAGCGAG
AAGTTCTTCAGCGAACAGTACTCTAGAATGTACAATCGTTACTCCTCAATTTTGAAAAATTTAGGTTGTATCTGT
AACTATTTGCGTACTTTGGGAAAAGAATCTTGTTGTCTCCCAAAGGTGCGTTTTTGTAGCGGGGAGGGTGCTTCT
AAAAAGACAAAATACTCCTACCGCAACAGTTCTGGATGTTTAACAAAGAAAAAGACCCATGGAGACAAAGAAAGG
TTGAGCAATGACAATGGCCATGCTGATTTTGTTTGTTCTAAAAGTTGTTGCACTAAAAATGAAGGATTGTGCTGTT
ACCTCAACTATTTCTGGAACCTCTTCGAGTGAAATTTCAAGAATCGTATCAATGGAACCAATTGAAAATCATCTT
AATCTTGAGGCAGGATCTACCGGTACCGAGCACATTGTTCTTAGTGTTTCAGGAATGTCCTGTACTGGTTGTGAA
TCAAAACTTAAGAAATCATTTGGCGCGCTCAAATGTGTTTACGGTTTGAAGACCAGTTTAATATTATCGCAAGCT
GAATTTAATCTGGATCTTGTCTCAGGGATCTGTCAAGGATGTTATCAAGCACTTGAGCAAAACTACTGAATTCAG
TACGAACAGATTTCAAATCATGGTTCAACTATAGATGTTGTTGTTCCCTTATGCAGCAAAAGATTTTATTAATGAG
GAATGGCCACAAGGTGTACAGAGCTGAAAATTGTTGAGAGAAATATCATTTCGTATTTACTTTGACCCAAAGGTT
ATAGGTGCCAGAGATCTTGTCATGAAGGATGGAGCGTGCCTGTTAGTATTGCTCCATTCAGTTGTCATCCAACC
ATTGAAGTGGGAAGGAAGCATTAGTTCTGTGATGGCTGCACGACCGCTTTATCCATAATATTGACGATCCCGATT
CTCGTGATGGCTTGGGCTCCACAGCTTCGTGAAAAAATTTCCACTATCTCCGCGTCAATGGTGCTAGCAACTATT
ATTCAATTTGTTATTGTCAGGACCGTTTTACTTAAATGCCTTGAAGAGTTTGATATTTTCCAGGCTCATTGAAATG
GATCTACTAATAGTTTTAAGCACTAGCGCTGCCTACATATTTTCGATTGTATCATTGGATATTTGCTTGTTGGA
CGCCCGTTATCTACGGAGCAGTTTTTTTGAACCAGCTCTTGGCTTGTAACCTCTCATCATGGTTGGTCGCTTTGTG
AGTGAAGTAGCTAGACATAGGGCTGTAAAGTCAATATCAGTACGTTCCCTTACAGGCCTCTTCTGCTATTCTGGTG
GATAAACTGGTAAAGAGACGGAAATTAATATTAGACTTCTCCAATATGGCGATATTTTTAAGGTTTTACCTGAT
TCAAGAATCCCACTGATGGAACAGTCATTTCTGGGTCTTCTGAAGTCGACGAAGCGTTAATCACAGGTGAATCT
ATGCCAGTCCCGAAAAGGTGTCAATCAATTGTTGTTGTCAGGATCGGTGAATGGCACTGGTACTTTGTTTGTGAAG
CTGAGCAAGCTTCCAGGGGAACAATACTATTAGTACCATAGCCACGATGGTTGATGAAGCAAAATTAACAAAGCCA
AAGATCCAAAATATCGCTGATAAAATTGCAAGTTATTTCTGTCGCAACTATCATTGGAATCACTGTCGTCACCTTT
TGCCTTTGGATAGCGGTTGGAATCCGTGTGGAAGCAATCCCGCTCCGATGCCGTAATTCAGGCCATTATATAT
GCCATTACGGTACTTATCGTTTCGTGTCCCTGCGTGATTGGACTTGCCGTTCCCTATCGTATTTGTTATTGCAAGT
GGCGTCGCTGCGAAAAGAGGGGTAATCTTCAAATCAGCAGAGAGTATAGAAGTTGCTCACAACACTTCGCATGTT
GTCTTCGATAAAACGGGTACCCTAACTGAAGGAAAACCTACTGTAGTACATGAACTGTTAGGGGTGATCGTCAT
AATTCTCAATCTTTGTTGCTTGGATTAACGAAGGAATAAAACACCCAGTTTCCATGGCAATAGCATCCTATCTC
AAAGAAAAAGGTGTTTTCTGCTCAAAATGTTTCTAATACAAAAGCTGTGACTGGTAAGCGGGTAGAAGGAACATCA
TACTCTGGTTTGAAGTTACAAGGAGGGAAGTGTGCTTGGCTTGGTCATAACAATGATCCTGACGTTTCGAAAAGCC
CTTGAACAAGGATATTCTGTATTCTGTTTTAGTGTTAATGGTTCAGTCACTGCAGTTTATGCATTAGAGGACTCT
TTACGGGCAGATGCTGTCTCCACTATTAACCTGTTACGCCAAAGAGGGATTTCACTACACATTTTATCAGGGGAT
GACGATGGAGCCGTTCTGTTCTATGGCAGCCCGCTTGGAAATGAAAGCTCCAATATTCGTTCTCAGCAACGCCT
GCAGAAAAGAGTGAATATATTAAAGGATATTGTGCAAGGAAGAAATTGCGATAGTTCTTCGAGTCAAAAAGACCG
GTTGTTGTTTTTTGCGGTGACGGAACAAACGACGCAATTGGTTTGACTCAAGCAACGATTGGAGTTTCATATCAAT
GAGGGAAGTGAGGTTGCCAAGCTAGCTGCTGATGTAGTTATGTTAAAGCCAAAGCTCAACAATATTTTGAATATG
ATAACTGTAAGTCAAAGGCCATGTTTAGGGTCAAATTGAATTTCTTATGGAGTTTTACTTACAACCTATTTTGCT
ATCCTTTTGGCGGCTGGTGCCTTTGTTGACTTTTCATATCCACCAGAGTATGCGGGTTTAGGGGAACAGTTAGT
ATCCTCCCTGTAATTTTTTGTAGCTATACTTCTGCGTTATGCAAAGATTTAG

>YMR226C 0.79 Cold

ATGTCCCAAGGTAGAAAAGCTGCAGAAAGATTGGCTAAGAAGACTGTCTCATTACAGGTGCATCTGCTGGTATT
GGTAAGGCGACCGCATTAGAGTACTTGGAGGCATCCAATGGTGATATGAACTGATCTTGGCTGCTAGAAGATTA
GAAAAGCTCGAGGAATTGAAGAAGACCATTGATCAAGAGTTTCCAAACGCAAAAGTTTCATGTGGCCAGCTGGAT
ATCACTCAAGCAGAAAAAATCAAGCCCTTCATTGAAAACCTTGCCACAAGAGTTCAAGGATATTGACATTTCTGGTG
AACAATGCCGGAAGGCTCTTGGCAGTACCGGTGTGGGCCAGATCGCAACGGAGGATATCCAGGACGTGTTTGAC
ACCAACGTCACGGCTTTAATCAATATCACACAAGCTGTACTGCCCATATTTCCAAGCCAAGAATTTCAGGAGATATT
GTAAATTTGGGTTCAATCGCTGGCAGAGACGCATACCCAACAGGTTCTATCTATTGTGCCTCTAAGTTTGCCGTG
GGGGCGTTCACTGATAGTTTGAGAAAGGAGCTCATCAACACTAAAATTAGAGTCATTCTAATTGCACCAGGGCTA
GTCGAGACTGAATTTTCACTAGTTAGATACAGAGGTAACGAGGAACAAGCCAAGAATGTTTACAAGGATACTACC
CCATTGATGGCTGATGACGTGGCTGATCTGATCGTCTATGCAACTTCCAGAAAACAAAATACTGTAATTGCAGAC
ACTTTAATCTTTCCAACAAACCAAGCGTCACCTCATCATATCTTCCGTGGATAA

>YJL221C 0.79 Cold

ATGACTATTTCTTCTGCACATCCAGAAACAGAACCCCAAGTGGTGGAAGAGGCCACAATTTATCAAATTTATCCC
GCAAGTTTCAAAGACTCCAACAACGATGGTTGGGGTGATATGAAGGGTATTGCCTCCAAGTTGGAGTACATCAAA
GAGCTTGGTACCGATGCCATTTGGATCTCGCCATTTTACGACTCGCCACAAGATGATATGGGTTACGATATTGCC
AACTACGAAAAAGGTCTGGCCAACCTACGGTACGAACGAGGACTGCTTTGCCTTGATCGAAAAGACACATAAGCTT
GGTATGAAATTTATCACCGACTTAGTCATCAACCATTGCTCCAGCGAACATGAATGGTTCAAAGAGAGCAGATCC
TCAAAAACCAATCCAAAACGTGACTGGTTCTTCTGGAGACCTCCTAAGGGTTATGACGCCGAAGGCAAGCCAATT
CCTCCAAACAATTGGAGGTCTTACTTCGGTGGTTCTGCATGGACGTTTCGATGAAAAGACACAAGAGTTTTACTTG
CGTTTGTGTTTTGCTCCACCCAACCTGATCTAAACTGGGAGAACGAAGACTGCAGAAAGGCAATCTACGAAAGTGCC
GTTGGATACTGGTTAGACCATGGTGTAGACGGCTTTAGAATTGATGTGGGAAGCTTGTACTCCAAGGTTGCTGGT
CTACCAGACGCTCCTGTGATTGACGAAAACTCAAAGTGGCAACTCAGTGATCCTTTTACAATGAACGGACCACGT
ATCCATGAGTTTCATCAAGAAATGAACAAGTTTCATCAGAAACAGAGTGAAGGATGGCAGAGAAATTATGACAGTT
GGTGAAATGCGACATGCTACTGATGAGACCAAGAGGTTGTATACAAGTGCCTCAAGACACGAACCTTAGTGAGTTA
TTCAACTTTTCCCACACTGATGTCGGGACTTCGCCCAAGTTCCGTCAAATTTGATACCATATGAACTAAAGGAT

TGGAAGGTTGCCCTTGCTGAACTTTTCAGATACGTTAACGGAACTGATTGTTGGTCAACAATTTATCTGGAAAAT
CACGACCAACCTCGTTCAATTACCAGATTTGGTGACGATTCTCCCCAAAACCGTGTTATTTCTGGTAAGTTGTTG
TCTGTGTTGTTGGTGTCACTGAGCGGTACTCTATATGTGTACCAAGGACAGGAACTGGGTGAAATCAATTTCAAG
AACTGGCCTATCGAAAAATACGAGGATGTCTGAAGTTAGAAATAACTATGATGCGATCAAGGAAGAGCATGGAGAA
AACTCGAAGGAGATGAAGAGGTTTTTGGGAAGCAATTGCCCTTATTTCCAGAGACCATGCTAGAACACCTATGCAA
TGGTCTCGTGAGGAGCCAAAATGCTGGTTTTTCTGGTCCTAATGCTAAACCATGGTTTTACTTGAACGAGTCTTTC
AGGGAAGGAATTAACGCTGAAGACGAATCCAAGGACCCCAACTCGGTTTTGAACTTCTGGAAGGAGGCCTTGAGA
TTTAGAAAGGCACACAAGGATATTACTGTGTATGGATATGATTTTGAGTTTATTGATTTGGACAATAAGAACTG
TTCAGCTTTCACAAAGAAATACGACAACAAAACATTGTTTGCTGCTTTGAACTTCAGCTCTGATTTCGATCGACTTC
ACGATTCCAAACAATAGCTCATCGTTTAAAGTTGGAATTCGGAAACTACCCAAAGAAGTGAAGTTGATGCGTCTTCC
AGAACATTGAAGCCATGGGAGGGCAGAATTTACATATCTGAATGA

>YBL053W 0.8Cold

ATGTTACATGTATATGCTTATATCCAATATATACCCATCGCCGCTTATTCTTCGTCATCCTCTATTAGAGTTATT
TTTCTTCTTTTTCTGACTCTCTCCTTCCTTATGTGGCTTTCTATATCGTTTTTCATCCTGCTCTTGTCTTTTTCTC
TTCCCATCCTCATCATCATCACTGTCTTCTTCATATGTGTCTTCTCCTCATCATTTTCTTCTGATATTTGCTCA
TCCTCAATGTCATCATCAAGGGTAAAGTCTTCGTCTTCGTCTTCATCTTCTTTGGCGTTTTTCACCTACATATAAT
TCAGTATCTACATCGTTTTTCTACTTCATCCTGCTCTAAACTTGATATTCAGTATCGTTTTCTCCTAGCTGCATGA

>YOR264W 0.71 Cold

ATGCCAAGAAAGTTTTTGGGCAATAAAATTGAAAAGAATGTTGATGCAGTCAGACCATCTTCGCTAACATTAACA
GCTGATGACTTGAAGTATATTCCACCGATACCACAAGATTTTGAAGATGAAGATGATAAGGTTTTACGTACCAGC
AACGGTGGTAACAGGTTGTCTAAAAGATTTGGGGGTACACTGAAACTGAAGAAACGGTTAGAGTCTGTTCCAGAA
TTGTTCTTACATGATTTCAAGAAGAGGCCACGCTCCCAACTTGAGGTGATTAGAGAGAAAAAATTTACTGACATG
CAAGTTCCCAAGGACCAGTTTGTCTCAAAGCACGATTCTACCATTACGAGAAAGAAAGAAGGTAAAATCACTA
CCAATTCAAAGAAAAAGTTTACGTAGGCCGACGCTGTCAAAGCCTGCAGTAGTACAATCTTTAGGGCATAAGACA
CATTCGGATCATATTATTGATAAAGTGTTTGTCTCTCGCCCGGCCCAATTGTAATGCCTGTAAAAGCCCTTACT
CCTATTAATCCGGTCTCCCTAATGCAAACACAGACACAAGATTGCTGTAGAAAAAATAAGTATGGCAAAAGCGGT
AGTGAAATATTGTTTGACGAAATTCTATCAGCCTATGAAAACGTTTCTACAAGCGATTCTACTGCCCTAAATTCA
GAAATTGACAGAATTATCGATATATGCGCTTCAAACCAAATAGCTAAAAAAAATGAGGCATTTTCAGGTACCATAT
GTCGTCTGCCCTGACGACACAGAGACTTTGTTTTCGTCAACAACACCAAAGTTGAAACCTGTCAATTCTAACACA
TTAAACGATGTCATTTCTAGCCCAGAATACACCACGCTCTGGATGCAGTACATACTCTGACCAATCGAATTCAGAT
GAGGAATTGTCCGAAGTAGAAAGTATAGTATGGAACACGAATAAGAGGACAATGAGATCATCCATTGTGTCTGAA
AGCACTAGTGAGGAAGGCTATTGCACTGCTGCGGAGACTTTGCCCTCAACAGTATCAGTGGAAGATCTGGATATA
CATAACAAGCTTCCAAAAGTTGCACAAACATCATCGTGCAATACGCTTTTGAATAAACTCTCTATAAGAAAATTA
AAAAAAGTAATTCTCGATCCGCCTAAAATAATGCATGTCATGACTTTTGACGATGACAGTGATGATGGAGATGAC
AACGATGACGAGGATAGGGCTTTGAATATTCTTCAAAAAAAAATTGACTGCATTGAAATAGCAAGTTGCAGCAGT
AGCATTTACAGCGAATAA

>YIL008W 0.8Cold

ATGGTAAACGTGAAAGTGGAGTTTCTAGGTGGACTTGATGCTATTTTTTGGAAAACAAAGAGTACATAAAATTAAG
ATGGACAAAGAAGATCCTGTACAGTGGGCGATTTGATTGACCACATTGTATCTACTATGATCAATAACCCTAAT
GACGTTAGTATCTTCATCGAAGATGATTCTATAAGACCCGGTATCATCACATTAATCAACGACACCGATTGGGAG
CTCGAAGGCGAAAAAGACTACATATTGGAAGACGGTGACATCATCTCTTTTACTTCAACATTACATGGTGGTTAA

>YJL001W 0.72 Cold

ATGAATGGAATTCAGTGGACATCAATCGTTTGAAAAAGGGCGAAGTCAGTTTAGGTACCTCAATTATGGCCGTG
ACATTTAAGGATGGTGTGATACTAGGTGCTGATTCACGTACCACCACTGGTGCGTACATAGCTAACCGTGTGACA
GATAAATTAACGAGAGTACATGACAAAATTTGGTGTTGTAGGTCCGGTCTGCAGCAGACACGCAGGCGATTGCC
GACATTGTTTCAGTACCATTGGAATTATATACTTCTCAATATGGTACCCCTCCACAGAGACTGCTGCCTCGGTG
TTCAAAGAATTATGTTACGAAAATAAAGATAACCTTACTGCTGGTATAATTGTGGCTGGTTATGATGACAAAAAC
AAAGGGGAAGTATATACTATTCCATTGGGTGGCTCCGTCCATAAGCTGCCTTATGCGATAGCAGGATCTGGCTCT
ACTTTTCATATATGGGTATTGTGATAAAAACTTTAGAGAAAATATGTCAAAGGAAGAAACCGTAGATTTTCATAAAG
CATTCGCTATCGCAAGCCATTAATGGGACGGATCTTCCGGTGGTGTTATAAGAATGGTTGTTTTGACAGCTGCT
GGTGTGGAACGTTTGATATTCTACCCTGATGAATATGAACAACCTATAA

>YKL174C 0.76 Cold

ATGCCAGAGTATACGCTACTGGCTGATAATATAAGGGAGAATATCGTTTCATTTTCGATCCGAATGGTTTGTTTGAT
AACTTGCACACCATTGTTTCATGAAGATGACAGTCAAGAGAACGAGGAGGCCGAGCATTTCAATTATGATCAGGTG
TTGGATAAATCGTTATTGTCAAGAGGTTCTATTGTGCGTCTCGGTTTAGGACTAATGAGTCCCGTTTTAGGAATG
TGCCTAGTATGGCCATTGGGCTAATTAATGGTGGTCCGTAACTATAATGCTAGGTTTTTTAATCAGTGGAGTG
TGATATATGGTTTTCTGCTGCTTTCTCTTGGTGAGATTGTTTCAAATTTCCGATGGAACCTGCATGTTGGGAGTGCC
ATGTTGGCCCCGAGAAATTGAAATTAGTATGTTTCGTGGTACACTGGCTGGTTAATGCTCATAGGGAATTGGACT
ATGAGTACCAGTATTACTTTTGCAGGCGCTCAACTTACCATTTCTTTGATTCTGATGACGAACCTCAACCTAATA
TCCGAGGCACACTTGATTTTTTACACAGTCATTGTATTTTACTTAGTTGTGACTGTTGTAGGCCTCGTGAATTTG
AAATTTGCAAGATTTATTGAAACAATAAACAAGTCTGTGTTTATTGGATCATATATGCCATTATATTTATTGAT
ATTCTTCTACTAGTATTCCACAAAGGTAAATTTTCGATCTTTGAAGTACGCGCTATTTCACTTTGATAATAATCTA

TCAGGGTATAAAAAGCGCATTTCCTTTCCTTCATCATTGGATTCCAACAGTCTAATTTACGTTACAAGGTTTCAGT
ATGTTACCTGCTTTAGCTGACGAAGTCAAAGTTCCTGAGAAGGATATCCACGTGGTATGTCGAATGCGGTATTG
TTATCCGCGTTCTCTGGAGTCATTTTTCTTATACCAATAATGTTAATCCTGCCAGATAATGATTTGCTTTTTACC
AATCATAAGGTTCTACCAATAGTGAACATTTTTACAAAATCGACTGATTTCGGTGGTCTTGTCTTTTTTTTTAGTG
CTCCTAATTTTAGGAACTTACTGTTTTCCGGAATTGGCTCGATTACTACATCTTCTCGTGCGGTATATAGTTTT
AGTCGTGACCAGGCTATACCATACTACGATAAATGGACCTACGTGCAACCGGATTCTCAGTCAAAAGTCCCCAAG
AATCTGTGTGATTGAGTATGATAATATCATACTTTTTAGGTCTGCTAGCTTTGATTTCAACGGCCGCATTTAAT
GCTTTTATAGGCGCTGCAGTGCTCTGTCTTTGTTCTGCGACTTTTCATTCCGTTAGTCTTGGTGTCTGTTTACGAGA
AGAAGAGCTATCCGAAGCGCGCCAGTAAAAATCAGGTATAAGTTTGGTTGGTTCATCAACATTGTTTCTATTGTG
TGGCTCTTGTATTCTATGTTTCTGTTTGCCTACCAACGCAAGTGCCTGTAACTTTCAAAACAATGAATTATGCT
TTAATGGTGTACGTATTCTGCATTTTAGTTATCACTGGTCTTTATTTCAAATGGGGGAAGTATAAATTTAGATTA
CCCTTGGCAGATGACATCAAGGCTCCAATTCACAGTGATGCGGAAGAACTGTTTTTGAAGTACAGGATAGCAAT
GTTGAACATACTCTAACTCGGGAACACAGTGAAAGAGTCTGTAGAAAATAATTCTGAAGAAGGTTTCATCAAG
GTGCATCCTAAAAGTAGTACAGAAAATCCCTTTGAGGAAAATGAGGAAAACGTGATAACCGATTATGGTGATGAG
CACCATACAGCAGAACAAGAATTTGATCTTGCCGATGATCGTAGATATGATATATGA

>YPL269W 0.81 Cold

ATGGATAATGATGGACCCAGATCTATGACCATTGGGGATGACTTCCAAGAGAACTTTTGTGAACGTTTAGAAAGA
ATTCACAATACATTACATTCAATAAACGATTGCAACTCATTGAATGAGAGTACCACAAGTATATCAGAGACATTG
TTAGTTCAATTTTATGATGATTTGGAGAACGTTGCCTCGGTAATTCCTGACTTAGTCAACAAGAAAAGACTGGGA
AAAGACGATATTTTGTGTTTATGGACTGGTTATTATTGAAAAATATATGCTATATCAATTTATTAGTGACGTT
CATAATATTGAGGAAGGTTTTGCTCATTGTGTTGATTACTAGAGGATGAATTCTCGAAGGACGATCAGGATAGC
GACAAATACAATCGATTTAGCCCGATGTTTGACGTATAGAAGAATCTACACAAATTAAGACTCAGTTGGAGCCA
TGGCTTACTAACTTGAAGGAATTATTGGATACGTCATTGGAATTTAACGAAATTTCAAAGGATCATATGGATACA
TTACATAAAATCATTAATAGCAATATATCGTATTGTCTGGAATTCAGGAAGAAAGGTTTCGCGTCCCCGATACGG
CATACTCCATCATTTACCCTAGAACAACCTAGTCAAGTTATTAGGAACGCATACGGAGACAACCTGAGCCAAAGGTA
CCAAAATTTTCTCCGGCAGAAGATATTTTATCAAGAAAGTTCTTGAACCTAAAAAAAATATCCCTCCAATTGAA
AAAAGTTTGACTGATATCCTACCTCAAAGAATTGTGCAATTTGGGCACCGGAATATAACAAACATAACTACTTTG
CAAACAATCTTGCAAAAAAATACGAGCTGATAATGAAAGATTATAGATTTATGAATTCAGAGTTTAGGGAATTG
AAAGTCGAACTAATCGACAAACGTTGGAATATACTCTTTATTAATTTAAATCATGAACTATTATACATTCTTGAT
GAGATAGAAAGGTTGCAGTCGAAATTACTGACAACAAAGTATACCAAAGATATCACTATAAGGCTCGAGAGGCAA
TTGGAGAGAAAATCAAAAACCTGTTTCTAAGACATTCAATATTATTATACAGAGCATTGGAATTCTCACTTTTGGAC
GCTGGCGTCGCATCGAAGACAAATGAATTAGCTCAAAGATGGCTGAATATCAAGCCTACAGCGGATAAAATCTTA
ATCAAATCCTCCGCTTCAAACAAAATAGCTACTAGCAAGAAGAAGATTCCAAAACCGAAATCATTAGGCTTTGGG
CGACCGAATAGTGTTATTGGAACATAAACCAGGATTTCCAGGAGAGAGTCGCCATTAATGAAGGTGACAGTAAT
AAAACACCGGAAAATTTCAACTACAGTGGCTTTGAAAGGTAAAAAGCTTGGTAAAGCGTTACTGCAGAAGATGAAT
ATTAACCTGCAACAAGCCCAAATTCATCAAATGCGATTAATCCATTTTTTTGATCCGGAGTCGCCAAACAAAGGA
AACTGATACTAAGTAGTGTTCTCCCTTACCTTATGACGAAACCGATGAAACCACCTCCGTGTTTCTCGTGCGG
GAAAATGAAAAGTCACCAGACTCCTTCATTACATCTCGGCATGAAAATAAAGTACAGATTACAGAACTCCTTTG
ATGGCAAAGAATAAGTCTGTGCTTGACATCGAAAAAGATAAATGGAATCATTACCGGTCCTTGCCCTCTAGGATC
CCTATATACAAGGATAAAGTGGTGAAAGTCACCGTAGAAAACACACCGATAGCAAAGGTTTTCCAGACTCCGCCA
ACAAAATCACGACACCTAATAGTCAAGTTTGGGTCCCTTCGACAAGAAGAAGAACCCGATTGAGGCCTCCCACC
CCCTTATCACAGTTACTTTACCAAGAGAAGGGCGTTTAGATAAAAACCCCAACTTATTGA

>YOR017W 0.75 Cold

ATGGGGTTCTACAACGTAGATTCCCTGTCCAGACGTCTATCTGTTGAGCCTTGCGAGAATAGGTAGCGCCGCTAAA
AGCTATCAACAGCGATCGATTTATCACTTTGGCGCTGCTCTCAAAATGCCCTAGTGGAAGAGAAAACACCAGAC
AAGCTACGTTCTGACCTGCATAGTGCTTTAGAGATGGTCGATGAAATATATGACACAAATTCGACTGTAGAGGAC
ATTGGAACAAGGAAAAGGGAGGTCGACAAAAATATACGGAAGAAATGGACAAGGCGATTAATCTACTGAAAACA
AATATAAAGAAGGAGTATAGACATGATAAGTATTTGGAGCGGACAAAGGTAGGAACGTATCCTGGTAGAAGAACA
TATCCTGGTAGGAGAACATATCCCGCTAGGAGAACATATCCCGCTAGCAGAACATATTCAGATAGCAATTCATAC
ACTTTTTCGGATAAATGTCCAGAAGATTAGGCACGCATTAGTACGTTACAATCAAGATGGTGTTCAAAAACACAAC
CAAAAGCCTCCTAGGATTGGTCATGGATTAACGAGAGTGTTATACCAACCGTTGTGCTACAAAAATTGAGAGAT
AATAGGAGCAGAATGTATAATTTTGACCTGCAGTGGAAAATATTAATCCAGAGTATTTGGAAGAGAAAAGTGAA
AAAGATGTGAACACAGACTCCTCTGGAGAAGGACAAAGCAAGCCAATATTCATCACACCCCAAAAGATGAATCT
CTGTTAAAGGTTGCCAAAGAACATAGAAAAAAGTACATATCTTCATCAAGTTCCATGACATCAGTACTTTCTCAG
TTGCACTATTATTATTCAAATTTGAGAAGATTGAATCATTCATTAGTTCCTCGATATCGAAAAATTTTCTCAAAA
AACTGCAATTTATTCAGAAAGTGCAATTTTTCCGTGAGCAGTCATTCTGAGAAAGAAGAGAAATGGCATTGTGCT
ATTGATTACAGATAGAAGTCTGGATAGGGAGATTGTGCTTTCTGTACTAGGTCATTATCTTGAAGACTTTTTAACG
GAAAAGTCCCTGAAGAATAGTTCAAAAAGTGAAAATTATCACTATTCTAGTATAGATGAATTCATTGTGAGATCT
CAATTGGACGCGTACGACCCAAATCTACCTGGAACGGGTGTATTTGATCTGAAGACAAGAGCAGTTTCTGCCATA
AGATACGATTTATCACATGTAGAGAGTAATAACAACCAAACTGGATATGAGATAGATAAAGTTTATGGGGAATTT
GAGTCTTTGGAAAGAGAATATTTTGAACATAATCAGGTCTGCCCTTCTAAAGTATTCTTTGCAAGCTAGAATTGGC
AAAATGGACGGTATTTTTCGTTGCATACCACAATATTTCTAAGATGTTTGGATTCCAATATCTACCTTTGGACGAA
TTAGATTATATAATCCATTCTTCGTATAACAGCAAATTCGACAGTTTGTAAAGGAGAAGAATGATATCACAAAA
GGGATATATGGTGAGGAGGACTACATTCTACACTATGACAGGGACGATAGGAAAATGCTTGCTTGGTGGCTAAT
AGGGAATTTAAGATGTCTATGAATCTGTTCAAGTAATATTTTGAACACGTTGAGCAGTTACTTAACTCAAGTAAT

ACGAAATGGGAAAAATGCAAAATAATGCTTAAAACCGAAGTTGAAGAAAAACGATCCAAAAGTGGCCGCTTCTTT
AACGAACCGGTGCTAAATATTGTAGCCCTGCCGTTGTCACCTGAGTACGAGGATAAATCTTTATTGGTAAAGGAT
ACTTCGAACGAACAATTAACAGAGGAGCTACTAAACCTCCGCTCATATAACGAAAATCTTTTGGAGGAACACCTG
AATTCCCTTAGTTGGATTTAAAGTAAATGTCAAGCATTCTATCACCATCATCCTAATACTACACATCTACCTGAT
TTTGCTTTAAAAAAGAACGATATTCTCGACACCGAATCCCGTAAATATATTTCTGACATGATGAAACGAGACTGG
TACAAAGATATACCATCTACACAGACTCCAAACTTTTTCCACGCTTCCGATGTTTCCACTTGGGAGGTGAACTCT
ACTTTTACAGATATCAATGACAAACAAATTTTACGAAAACCTATACTTTAAATATTTGGATGTTAAATTAACGCA
TTGAAAAATCAAGTAATCACACGTCAGGAACCTGATATGTCTAAAAAGGATGAAATTATGAATCGAATCAAATCA
CTACAAGCCCGCAATGATCACCGCGATAATGGAAGTAACAAAAGATATTCTAATTTTGGCCCTACCCGACTGCAA
ACTAAACTGCGCGCATATGCTAAAAAAGGTGCCCTTCGAAGAAAACCTATTAGAAAAGGAGTAACAAGTTCATATC
TAG

>YJL050W 0.8 Cold

ATGGATTCTACTGATCTGTTTCGATGTTTTTCGAGGAAACACCTGTTGAGCTTCCTACAGATAGTAATGGAGAAAAA
AATGCTGATACAAACGTAGGAGATACTCCAGATCATAACCAGGATAAGAAGCATGGCCTTGAAGAAGAAAAAGAA
GAGCATGAGGAAAACAACAGTGAAAATAAAAAAATCAAATCCAATAAGAGCAAAACGGAAGATAAAAAACAAAAAA
GTTGTAGTACCAGTGTTGGCAGATTTCGTTTGAACAAGAAGCCTCTAGAGAAGTGGATGCATCGAAAAGGACTGACA
AATTCAGAAAACCTTACAAGTTGAGCAAGACGGTAAAGTCAGATTATCGCATCAGGTCCGCCACCAGGTTGCACTA
CCACCGAACTATGATTATACGCCTATCGCTGAGCATAAGAGGGTAAATGAGGCTCGTACATATCCATTACATTA
GACCCTTTCCAGGACACTGCAATCTCATGTATAGATAGAGGCGAATCTGTGTTGGTTTCTGCGCACACATCGGCT
GGTAAAACAGTTGTGGCTGAATATGCCATCGCACAACTCTTTAAAAAATAAGCAAAGAGTCATTTATACCTCTCCA
ATTAAGGCTCTATCAAACCAAAAAATACAGAGAACCTTTTAGCAGAATTTGGAGATGTCGGTTTGATGACTGGTGAT
ATCACGATCAATCCGGATGCAGGCTGTTTGGTCATGACCACTGAGATTTTGAGAAGTATGTTATATAGAGGCAGT
GAAGTTATGAGAGAAGTTGCCTGGGTGATCTTTGATGAAGTGCATTACATGAGGGATAAAGAAAGAGGTGTTGTG
TGGGAAGAAACGATTATTTTACTGCCAGATAAGGTCCGTTACGTGTTTTTATCGGCCACCATTCCAAATGCAATG
GAGTTTGCTGAATGGATATGCAAAATTCATTCTCAGCCATGTCATATTGTCTACACAAATTTCCGTCCAACCTCCT
TTACAACATTACCTGTTTCCAGCCCATGGAGATGGTATTTATCTGGTGGTTGACGAAAAAAGTACCTTCAGAGAG
GAAAATTTCCAAAAAGCAATGGCGTCCATAAGTAACCAGATAGGTGATGATCCAAATTCCTACTGATTCAAGAGGT
AAAAAGGGTCAAACCTATAAAGGTGGCTCCGCTAAGGGTGACGCAAAAAGGTGACATTTATAAGATAGTGAAAATG
ATTTGGAAGAAAAAGTACAATCCAGTGATTGTATTTTCGTTTCAGTAAACGTGATTGTGAAGAATTAGCATTGAAG
ATGTCTAAATTAGATTTTAATTCTGATGATGAAAAGGAGGCTTTGACGAAGATTTTTAACAATGCCATTGCACTA
TTACCAGAGACAGACAGAGAGCTACCCCAAATTAACACATTTTACCATTATTAAGAAGAGGTATCGGTATTTCAT
CATTTCCGGTTTACTGCCCATTTTGAAGGAAGTCATTGAAATTTCTGTTTCAAGAGGATTTTTGAAGGTGTTGTTT
GCAACAGAAAACATTTTCGATTGGATTAAACATGCCTGCTAAAACCTGTTGTCTTTTACATTCGGTCAGAAAGTGGGAT
GGTCAACAATTCGCTGGGTTTCAGGTGGAGAATATATACAAATGTCTGGTTCGTGCAGGTTCGTGCTGTTTATAGAT
GATCGTGGTATTGTTATTATGATGATTGATGAAAAAATGGAACCTCAAGTTGCTAAAGGAATGGTTAAGGGCCAA
GCAGATAGGCTAGACTCGGCTTTTCACTTAGGATATAATATGATTTTGAACCTTAATGAGAGTTGAAGGTATCTCT
CCGGAGTTTATGTTGGAGCATTCTTTCTTCCAATTTCAAACGTTATTTTCAGTACCAGTTATGGAAAAGAACTT
GCTGAACCTGAAAAAAGACTTTGATGGCATCGAAGTCGAAGATGAAGAAAATGTTAAAGAATACCATGAGATTGAG
CAGGCTATCAAAGGTTACCGTGAAGATGTTTCGTCAAGTTGTCACCCATCCGGCAAACGCCTTAAGTTTCCTACAA
CCAGGCAGATTAGTTGAAATCTCTGTCAATGGTAAGGATAACTATGGCTGGGGTGCTGTTGTGCGATTTTGCTAAA
AGAATTAACAAACGCAACCCCAAGTGCTGTCTATACAGACCATGAATCCTATATTGTCAATGTGGTCGTCAATACC
ATGTATATAGACTCTCCAGTCAACTTGTGAAACCTTTCAACCCTACCTTACCAGAAGGGATTTCGCCAGCGGAA
GAAGGTGAAAAAAGCATATGTGCTGTTATTTCCATAAAGCTTTGGATTCAATCAAGTCGATTGGTAATTTGAGACTA
TATATGCCAAAAGATATTAGGCCAGCGGTCAAAAAGAAACTGTTGGGAAGTCTTTAAGGAGGTTAATCCGAGG
TTCCCGGATGGTATTCCCGTGGATCCTGTTTAAAAACATGAAGATCGAAGATGAGGACTTTTTAAAGCTAATG
AAGAAGATTGACGTTTTTAAACACAAAGTTATCCTCCAATCCCTTAACCAATTCATGAGACTAGAAGAACTATAT
GGTAAATATAGTAGAAAACACGATTTACATGAAGATATGAAACAATTGAAACGCAAAATTTCAGAATCACAAGCC
GTAATCCAACCTGGACGATCTTCGTGCGCGTAAAAGAGTTTTGCGCCGTTTAGGATTTTGTACTCCTAATGACATT
ATTGAACCTGAAAGGTAGAGTTGCATGTGAAATATCTAGTGGTGATGAACCTTACTAACAGAATTGATCTTCAAT
GGTAATTTCAATGAGTTGAAACCGGAACAAGCAGCAGCATTATTATCATGCTTTGCATTCCAAGAACGCTGTAAA
GAAGCGCCTAGATTGAAACCAGAGCTTGCCGAACCTTTGAAGGCTATGAGAGAAATTGCAGCAAAAGATCGCTAAG
ATAATGAAGGATTCTAAAATTGAAGTTGTAGAAAAGGACTACGTTGAAAGCTTCAGACATGAACTAATGGAAGTT
GTTTACGAATGGTGTAGAGGAGCTACTTTTACGCAAATCTGTAAAATGACCGACGTTTACGAAGGTTGTTGATC
AGAATGTTCAAGAGATTAGAGGAATTGGTGAAGGAGCTGGTAGACGTCGCCAATACCATTTGGTAACCTCTTCACTT
AAGGAGAAGATGGAAGCTGTCTTGAAATTAATTCATAGAGATATCGTATCTGCTGGTTCTTTGTATTTATAG

>YDR351W 0.78 Cold

ATGACAGCACGTCGTTTGATTAAATATAGTTCCCTAATACGTCTAAGCTAGACCCTTTAAAGGAGGAGGACTCAACG
CATCTGAAACAAAATCAACCTAAGAAGTTTTCCACAAAGGAGTTGATGCTTTCAGAATATACCGAACGCAAAAGT
TGCAGCCTTCCGTTGTCTAAATCCCGATCAGGCAGTAGTGCATCCAGTAGCACTACAGGTTTCGAACGGAAAGAAT
ATTGGAACAAGACGCCCTAGCTCCAACCTAGATTTCAATTTTCGCTAGCCAAGATGTTGTTAAAAATGTATTAGGT
AATAATAATCCACACGTACCCACAGCGAAGTGCAATTAGGCCAATATCAGATGATTCTATAGGTACATCGAGCACA
GAGATATTTTCTTCATCGCACTCAAATACGACATCTGATTCTTTATGTACATCAGATATAAGCTCAGAAGAGGGT
GAAATAGCAAAACAGTAAGATGGAGGATAACTGCTTCTTCAAAGATATGAGAGAAGCTGACCATAGAAGCAATATT
ACGCCCTTAAAGAAAAGCCGACCGGGATCAATACTACAGAAAACACGTACAGCAAGTAGCGCTGATAAAACAATC
TGCTCAATGAGTACCATAACTACATGCATTCCATCTCGTCAAAATTCGGTGTCAACTCCTAAACTCTCCAGGACA

GTAGGGCTGCCTGGATCGAGCAATACAACCAACAGTATAGCCGCATCACAACTTCATTCATAAGCGAGAATGAC
TCTCCTCTTAAACATCATTGCATGAGTACCGCAACTATCCAAGAACC AAAACTCATGCCGATCACAAAAACGCCG
TATGTGCATTCCAATAGTACTTCTGTAATATTACCATATAAAACAACCCAACTTACTCCTTCTCAACGTTACCGT
TTAAGGAAAGAGCAAAATGACCAATCTTTGCGTAAAGCCATAAAAAATGAAAGAAAAATTTTATGAAGATCAAGAC
GTAACTTTGGAACCTTCAAGAGGGCGATGTGACGGCTCGTTAATTTGGAACATTCCAATGGCATCTTTATCGACC
AGTTCTTTTTTAACATTATCTAAGTTTAAATAGAAAAGAAATGAGTTTAGATTTCAGCGCGGGGGGATGAAGAGATA
TTAATACAGGAGAACAATTGCGAAGGCAAAACAACACTCATCTTCGGCTCTCTGTGTGGACAAAACCTTTCCATCAG
GTTCATAGTACTAGAAAACATACATCAAATTC AAGTAACACTTTAAAAGAATCATGTCTGGACTATAAGGAGCTT
CCGCCAACATGCATTCTTGGTATATCTCCTGTGTCTGATTACAGTACATCCAGGATACAATGAAAAATCTCTCC
CAAATATACCTGCATAGTTCCGAAAAAATCTCCAAAAGTATTCTTTCTGGTCTCAAGATCTGTACAGAGTTTA
CCACTGGAATTTAAAGAAGCCAGTAGTCAGGGAATGGAAGACCTAATGCTAGTTTCAGAGGACAAACTAAAGGCC
GTAAGTCATTTCCGTCGAGTTGGCTCCCGCCCAAGGATTTCAAAGAGAGGAAATTGCAAGATAAAACAAATCTAC
AAAAATATCGACTTAGCATCAATGGAAGAGTTGCAAAAAAATAAAGAACGTGACGAAAAAGCCAAAAAGAATGAG
CAGAATAAGGTCAAATTCAGCATTTACTGGACCGAGGCATTACTCGTAACTCGTCATTAAGTGAATTAAGAAA
ATTATTTGGGAAACACCTTTGATATCTAAAGTACGGCTTCAAATATATAGTCAACTTCTACAAAGTGACAATTGC
TTGATAACAAAATGTTTTATTGAATCATTTGAGGAAGTAATGCAGCTACTCAACAAAATGGATTTTCCCAAAGAT
AAAGAATTTGAAATAAGACAGCTTATTGAACACGATGTACAGGAAAAGGTTTTTTATAAAAATGGAACAGATAAG
CAAGTGGTTTTCTGACTTGATGCTATTACTGCAACTGAAATCTATATCTCAACAAGGTTTGGTTACTGGTGATGAG
ATGCTATTCTACCATTTTTTAAGTATCAATCTTTTGGGACTTTGAAGGAAACATGGGAAATGGTCAACTTGATA
CAGATGACGTGCTTCAGTGAAATTTGCAAGGAAAAATACGATTCAAGAATATTAAATCCCAGAGGAATTGTTGCC
CATCTTTTACGAAAGATGAGTTCAAAAATGAATTC AATGGCGGATGTTTGAATAGCAATACATGGTGGAACATA
TTGCAAGAATTGGACCATAAACTTTTTATGTGGGTAATGGATGTAATTATCGTTTCATAATGGCCAAAACCTTTGCA
AACTACCCCGTAAAAATGGAATATTTCAAAGACAAAGTATGGGAATACTATAGATCTAAGAAGGTTATTGTAAAT
TATAAGATTTTGGTTTCACTAACAGTTAACGTATTGTTAAACTACCCTTCGGATATGATAATCTGAAACATTTA
TCAGATTTGGATGATAAGCATTTTTTGTATTCCACTGTATACGGAGGATAGTATCGAAGAGGAAAACCTCAATAAT
ATTTTCACAAAGTGGTGGTTGCACTACTACCGAAAATTACGTTAG

>YBL105C 0.82 Cold

ATGAGTTTTTTCACAATTGGAGCAGAACATTA AAAAAAAAAAGATAGCCGTCGAAGAAAAATATTATTCGGGGGAGCTTCT
GCCCTCAAGAAAAAGACTAGCAATGTTATGGTCATTCAGAAATGTAATACGAATATTAGAGAGGCACGTCAAAAT
CTTGAGTACTTGGAGGATAGCTTAAAAAAATTACGGTTGAAGACCGCTCAACAAAGTCAGGGTGAAAATGGCAGC
GAAGATAATGAGCGATTCAATTCGAAGGAATACGGGTTCTTTCTACCAAATCGCCAAATGAACACATATTTTCT
CGTTTGGATTAGTAAAAATGATTGCCCTTCTTTGGCGCAAGAATCCAATACATGTTGCAACAATAGAAATTC
AAATTACAGGTGAAAAAGCAATACCAAGAGCCAAATACTAAATTGACTAAATTGTATCAAATTTGACGGTGATCAA
CGTAGTAGTTCTGCGGCAGAAGGGGGTGCTATGGAATCCAATACAGGATTCAAATGCTTAACAAAAGCTTTGAAG
AAATACCAAGCTATTAACGTTGACTTTGATCAATTTAAACACCAACCCAATGACATAATGGATAATCAACAACCG
AAATTCGGAAGAAAACAACCTGACTGGCGTTCTAACAATTGGAATAACTGCTGCTAGAGATGTTGACCATATACAA
TCACCGATGTTTGCCAGGAAGCCAGAGAGCTACGTTACTATAAAAAATCGATGATACGATCAAAGCCAGAACGAAG
CCTTCTAGAAATGACAGGTGGAGTGAAGATTTTCAAATTCAGTTGAAAAAGGGAATGAAATCGAGATTACTGTA
TATGATAAGGTGAACGACTCGCTCATTCCAGTGGCTATAATGTGGTTACTGCTTTCCGATATCGCTGAAGAAATT
CGTAAGAAGAAAGCCGGACAAACAAATGAACAACAAGGATGGGTCAACGCTTCAAACATTAATGGTGGTTCTTCT
CTCGCTAGCGAAGAGGGAAGCACATTGACTTCTACATACTCAAACCTCAGCCATTCAGTCTACTTCAGCAAAGAAT
GTGCAAGGCGAAAATACATCAACTAGTCAAATCAGTACGAATTCATGGTTTGTCTTAGAACCATCCGGGCAGATT
TTGTTAACACTAGGATTCCACAAGTCTTCTCAAATAGAAAGGAAGCAGTTGATGGGTGGACTACATCGTATGGT
GCTATTATCAATAGGAAAGAGATATTGCAACAGCATGGCCACCCTTTGTACAAAAATCATTTTACAACATT
ATGTGCTGTGCATATTGTGGTGATTTCTTCCGGTATACTGGGTTCCAATGTCAAGATTGTAAATTTTTATGTCAC
AAAAAATGTTACACCAATGTTGTTACTAAGTGTATTGCTAAAACCTTCTACTGATACGGATCCGGACGAGGCAAG
TTGAACCACCGTATTCCTCATAGATTCTTGCCTACTTCAAACCGTGGTACTAAATGGTGCTGTCACTGTGGTTAT
ATTTTACCATGGGGTAGACATAAAGTACGCAAATGTTCTGAATGTGGTATAATGTGTCATGCTCAATGTGCTCAT
TTGGTTCCCGATTTCTGTGGCATGTCGATGGAATGGCTAATAAAAATCTGAAAACGATTCAAGACACAAAACGT
AATCAAGAGAAAAAGAAGAGGACAGTTCCGTCGGCACAGTTGGGGTCATCTATTGGTACTGCCAATGGTAGTGAT
CTTTCCCATCCAAATTAGCTGAAAGGGCAAACGCTCCTTTGCCTCCTCAGCCAAGAAAACATGATAAACTCCT
TCGCCTCAGAAGGTAGGAAGAGATTCTCCAACCTAAGCAGCATGATCCTATTATTGATAAAAAAATTTCACTACAA
ACGCACGGGCGTGAGAACTAAATAAATTTATCGATGAAAATGAGGCCTATTTAAATTTTACAGAAGGTGCACAA
CAAACCGCCGAATTTTCATCACCAGAGAAAAACACTGGATCCAACGTGCAATAGACGTTCTTTGGGACTCACTGAT
TTATCTATTGAGCATAGTCAAACCTTGGGAATCTAAAGATGATTTAAATGAGAGATGAACCTGAACTGTGGAAGCA
CAACGTGAGGAAATGGAACCTTGAATAAAACAAGATAGTGGGTAATCCAAGAGGATCTAGAAGTTGATCACATT
GATTTAGAGACCAAAACAGAACTAGACTGGGAGAACAAAAATGATTTCCGTGAAGCTGATTTGACAATAGATTCC
ACACACACAAAATCCATTCCGCGATATGAATAGTGAAACCTTTCAAATTGAACAAGACCATGCTTCAAAGGAAGTA
CTACAAGAAACAGTGTCTTGGCTCCTACAAGTACTCATCCCTCCAGAACCCTGATCAACAATCTCCGCAGAAA
TCACAAACCAGCACAAAGCGCAAAGCATAAAAAGAGAGCGGCTAAACGTCGTAAGGTTTCATTAGATAATTTTCGTA
TTACTCAAAGTTCTTGGTAAAGGTAATTTTGGTAAAGTTATTTTATCTAAATCAAAGAATACTGACAGGCTTTGT
GCCATAAAAGTTCTGAAGAAAGATAATATTATTC AAAATCATGACATCGAGAGTGCAAGAGCAGAAAAGAAAGTA
TTTTTGTTAGCCACAAAAACTAAACACCCATTCTTAACCAATCTATACTGCTCTTTTCAAACCTGAAAACCGTATA
TATTTTGCTATGGAGTTTATTGGGGGCGGTGACTTAATGTGGCATGTTCAAACCAAAAGACTATCTGTAAGAAGG
GCCAAATTTTATGCCGCCGAGGTCTTACTGGCTCTGAAATATTTTCATGATAATGGTGTAATATACCGTGATTTG
AAGTTGGAACCATTTCTATTAACCTCAGAAGGTCATATAAAAATTGCCGATTATGGTTTGTGTAAAGATGAAATG

TGGTATGGTAATAGAACTTCTACATTTTGTGGCACACCAGAATTTATGGCTCCAGAAATTTTAAAAGAGCAAGAA
TATACCAAAGCTGTCGATTGGTGGGCATTTGGGGTGTCTGCTATATCAAATGCTACTGTGCCAATCTCCATTCTCA
GGAGATGACGAAGATGAAGTTTTTAACGCTATCCTTACCGATGAACCCTTATACCCAATAGATATGGCAGGTGAG
ATTGTACAAATATTCCAAGGCCTATTAACAAAAGATCCTGAAAAGAGGTTGGGTGCTGGTCCCAGGGACGCAGAC
GAAGTTATGGAAGAACCTTTCTTCCGTAACATCAACTTTGACGATATCTTAAACCTTCGCGTGAAACCACCCTAC
ATCCCAGAAATTAATCTCCGGAAGATACATCATATTTTCGAGCAAGAATTCACCTCTGCGCCACCCACACTTACA
CCTCTGCCCTCTGTTTTGACAACGAGCCAGCAAGAAGAGTTTAGAGGATTTTCCTTTATGCCAGATGATTTGGAT
TTATGA

>YGL014W 0.78 Cold

ATGTCTACAAAAGGTTTGAAAGAAGAAATCGATGATGTACCATCAGTAGACCCTGTCGTTTTCAGAAACAGTCAAT
TCTGCTTTAGAGCAGTTGCAACTAGATGATCCAGAGGAAAACGCCACCTCTAATGCATTTGCGAATAAAGTTTCT
CAAGATTCTCAATTCGCTAATGGCCCTCCGTCGCAAATGTTTCCACATCCACAAATGATGGGTGGAATGGGCTTC
ATGCCCTACTCTCAAATGATGCAGGTTCCCTATAATCCTTGTCATTTTTTCCGCCCTGATTTTAATGATCCA
ACAGCACCATTGAGTAGCTCGCCCTTGAATGCAGGCGGTCCACCAATGTTATTCAAGAATGACTCACTTCCATTT
CAAATGCTGTCTTCGGGTGCTGCGGTAGCAACTCAAGGTGGACAAAATCTAAACCCATTGATAAATGACAATTCA
ATGAAGGTATTGCCAATCGCATCGGCTGATCCGTTATGGACTCATTCAAACGTACCAGGATCAGCATCTGTAGCC
ATTGAAGAAACCACCGCTACTCTACAAGAAAGCCTACCATCTAAGGGCAGGGAGTCTAATAATAAGGCTAGTTTCG
TTCAGAAGACAACTTTTCATGCTTTATCACCAACTGACCTTATCAATGCGGCCAACAAATGTAACCTTGTCAAAG
GACTTCCAATCTGACATGCAGAATTTTTCTAAGGCTAAGAAACCGTCTGTAGGAGCTAACAACTAGTCAAAAACC
AGAATCAATCCATATCTTTTGATAATACTCCCTCCTCAACGCTCATTATATACCCCCAACCAATAGTGTTTCTGAG
AAATTATCCGATTTTCAAATAGAAACCTCGAAGGAGGATTTGATTAATAAAACTGCACCAGCTAAAAAAGAGAGT
CCTACAACCTTATGGTGCAGCATATCCATATGGGGGACCTTTACTTCAACCAAATCCTATTATGCCAGGCCACCCA
CATAATATATCCTCCCCTATCTATGGTATTAGATCACCTTTTCCTAATTCTTATGAAATGGGCGCGCAATTTCAA
CCTTTCTCTCCGATTTTAAATCCTACGAGTCATTCACTAAATGCAAATCTCCAATTCCTCTAACCCAATCGCCA
ATTCATCTTGCACCAGTTTTAAACCCTAGTTCAAATTTCTGTTGCCTTTTCAGATATGAAGAATGATGGTGGTAAG
CCCACCACCGATAACGACAAGGCGGGTCCAAATGTTAGGATGGATTTAATAAATCCTAATCTTGGGCCATCAATG
CAACCTTTCCACATATTACCTCCCCAGCAAAACACCCCCCTCCTCCCTGGCTTTATAGCACTCCACCTCCCTTC
AACGCAATGGTTCCGCCTCATTTGTTGGCTCAAAATCATATGCCGTTAATGAATAGCGCCAATAATAAACATCAT
GGTCGTAATAACAATAGCATGTCAAGTCATAATGACAAATGACAACATTGGTAATTCTAATTACAACAATAAAGAC
ACAGGTCGTTCTAACGTTGGTAAAATGAAAAATATGAAAAACAGTTATCATGGCTACTATAATAACAATAAAT
AATAATAATAAACAATAATAATAAATAACAGTAATGCTACCAACAGCAACAGCGCGGAAAAACAACGTAAAAAT
GAGGATCGTCGAGATTTGCGGACGCAGTTTTAGACCAATATATCGGAAGTATTCACCTATTGTGTAAAGACCAA
CATGGTTGTGTTTTCTGCAAAAGCAGTTGGATATTCTCGGCAGTAAGGCGGCGGACGCAATTTTTGAAGAAACT
AAGGATTATACGTTGAATTGATGACTGATTCATTTCGGTAATTATTTGATCCAGAAGCTATTGGAAGAGGTTACC
ACAGAACAAGAATCGTACTCACAAAAATATCTTCCCCCTATTTTGTGCAAAATTTCTTAAACCCCTCATGGTACT
AGGGCATTACAAAAACTCATTTGAATGCATCAAAACAGATGAAGAAGCACAGATTGTTGTTGATTCTTTACGCCCT
TATACTGTCCAGTTGAGTAAGGATTTAAATGGTAATCATGTTATTCAAAAATGTTTGCAAAGGTTGAAGCCTGAA
AACTTCCAGTTTATCTTTGACGCAATCTCTGATAGCTGTATTGATATTGCTACTCATAGACACGGGTGTTGCGTT
TTGCAACGTTGTCTAGATCATGGGACTACAGAACAATGTGACAATCTGTGTGATAAGTTGCTAGCCCTTGTTGAT
AAATTAACCTTTGGATCCATTTGGCAACTATGTGGTGCAATATATAATTACCAAAGAGGGCTGAGAAGAACAATAT
GATTATACGCATAAAATTGTCCACCTGTTGAAACCAAGAGCCATCGAACTTTCTATCCATAAATTTGGATCAAAT
GTGATTGAAAAATCTTGAAGACAGCTATTGTTTCGGAGCCAATGATTCTGGAAATTTTAAATAATGGTGGCGAG
ACGGGTATTCAATCATTGTTGAATGATAGCTACGGAAATTACGTTTTACAGACAGCATTAGACATTTCTCATAAG
CAAAATGACTATCTCTATAAAAGACTATCAGAGATTGTGGCGCCTTTACTGGTGGGCCCCATAAGAAATACACCT
CATGGTAAAAGAATCATCGGAATGTTACATTTAGATTTCATAG

>YNL314W 0.8Cold

ATGGATGAATCGGTGGATCCTGTGGAGCTGCTTCTACGACTACTGATACGGCACAAACCTCATCTGAAACCATAT
GCCTACAGACAAGATAGCTGGCAAAGGGTGTCTCGATGAGTACAACAGACAGACTGGGTCAAGATATAGACAATCA
AGGACGTTAAAAACCAAATTTTCGTGACTGAAGGACCTCTTCAGCGCAGATCGAGCCCAATTCTCTCCTTCCAG
TTGAAGCTGATGGGAGCACTCTTGGACGAAGCACCAGAACATCCAAGACCAAGAACTAAATTTCGGAAATGAATCA
TCTTCATCCTTATCATCATCTTCTTTTCATTAAAAGTCATCCGGGGCCTGATCCGTTTCAACAATTATCATCCGCT
GAACATCCGAATAACCACAGCTCCGACGATGAGCATTCAAGGCTCACAACCGCTGCCCTGGATTCAATAACGATT
GGAATTCCGCCTACTCTTACACAATCCCCATGATTCTGTCTAAGGATAACGACGTGGGAAAGTCATCAAAAGC
CCTAAGATAAACAAGGGTACAAATAGGTTACGCGAGACAGTACTGCCTCCACAAATGGCTGCTGAGCAATCGTGG
TCGAGTCTAATATGGAATTGGAATATGTCTAGATTATCTTCACAACGAACTCGAGGTGATAAAGAAAAGGCAA
GAAGATTTTGAGTGTAAGTTTTTAAACAAGCTCAACATAATTGAGGCTCTCCTTTACAGATGAGACCACCCAGC
CAAGGAGATAAAATATAA

>YIL016W 0.8Cold

ATGTCGCACAACGCAATGGAACATTGGAAGAGCAAGCTGAGCAAAACAAGTACCTCGACGTACGTCCTCTTGGCC
GTGATTGCTGTTGTATTTTTGGTTACAATCAGAAGACCCAATGGCAGCAAGGGAAAAAGCAGTAAAAAGAGGGCT
TCTAAAAAGAACAAAGAAAGGTAAGAATCAGTTTTGAAAAAGCGCCGGTTCTCTGACTCTAGAAGAACAAATTGAC
AATGTGTCGTTGAGATACGGCAACGAGTTGGAAGGTCGTAGCAAGGATCTAATAAACAGATTTGATGTGGAAGAT
GAAAAGGACATCTACGAGCGTAACTATTGCAACGAAATGCTTTTGAAGTTGCTGATTGAGTTAGACAGTATCGAT

TTGATTAACGTGGATGAGTCCTTAAGAAGGCCGTTGAAGGAAAAAAGGAAAGGCGTCATAAAGGAAATTCAGGCT
ATGTTAAAAAGTTTGGACTCTCTTAAATAA

>YNL182C 0.68 Cold

ATGGATGAGCAAGTTATTTTTTACAACAAAATACCTCAGGAACAATAGCTTCTGTACACTCATTGTGAACAGATAAAAT
TTGAGGCAATGCTCCACTCAATCAAGAAAATAGCTGTGTTCAGTAGGAAATAAATACCTTTTTTATTGCTCAAGCA
CAAAAAGCATTAATCAATGTCTACAATCTGTCAAGTTCTTTCAAAGAGAAATCTGTGAACAGCGCTTACCATTA
CCTGAAATCCTAAAATGTCTGGAAGTAGTTGAAAATGATGGTGTGCAGTATGATAGAATTCAGGTGTCAATCAT
AATTTACCAGACTTCAATCTCCGTACCTTTTACTTGGCTCCACCGAATCGGGTAAATTGTACATATGGGAGTTA
AATTCAGGGATTTTTATTGAACGTGAAGCCTATGGCTCATTACCAAAGTATCACCAAGATTAAGTCCATTTTAAAC
GGCAAGTATATTATTACTTCTGGTAACGATTTCGAGAGTTATTATATGGCAAACCTGTTGACTTGGTATCAGCGTCC
AATGATGATCCTAAGCCTTTATGTATCCTTCACGATCATACTCTACCCGTGACAGATTTCCAAGTTTCTTCTAGT
CAAGGAAAATTTTTATCATGTACTGATACGAACTCTTCACAGTATCTCAAGATGCTACCATTAGATGCTATGAT
TTGAGTTTAATAGGCAGCAAAAAGAAGCAGAAGGCAAACGAAAATGACGTTAGTATTGGTAAGACCCAGTATTG
CTTGCGACATTTACAACCTCCTTATTCTATCAAATCCATTGTACTGGATCCTGCTGACAGAGCATGCTATATTGGT
ACTGCGGAAGGTTGTTTTTTCATTGAATTTATTTTATAAACTAAAGGGTAATGCTATCGTTAATCTGCTACAGTCC
GCCGGAGTAAACACAGTTCAAAAAGGTAGGGTTTTTTCCCTAGTGCAACGTAACCTCACTAACTGGCGGCGAAAAAT
GAAGATTTGGATGCACTATATGCAATGGGCCAACTTGTCTGTGAGAATGTCCTAAATTCAAATGTGTCAATGCCTA
GAAATATCAATGGATGGTACATTATTATTGATCGGTGATACGGAGGGGAAAGTTTCTATTGCGGAAATTTACTCA
AAACAAATCATTAGAATATCCAACTTTAACTACATCACAGGATTCAAGTTGGAGAAGTGACCAATCTCTTAACC
AACCCTTACAGACTCGAAGCTGGAATTTACTTTTTGAAGGAGAATCCAAAGGCAAAACACCTAGTAATAATAAT
GGTCACAATTTTATGAAGATACCAAACCTTACAAAGAGTTATCTTTGATGGTAAAAACAAAGGCCATTTACACGAT
ATTTGGTATCAGATAGGAGAACCAGAAGCAGAGACAGATCCTAACCTCGCATTACCACCTAACGACTTTAATGCC
TATTTGGAGCAGGTCAAACGCAAGAATCGATATTTTACATATCGGTAAAGGTGTCAAGCAATGTAAAAGTGATT
GACAATAAAATCGACGCCACTTCATCTTTAGACAGCAATGCCGCTAAAGATGAGGAAATTACAGAACTTAAGACC
AACATAGAAGCATTAACTCATGCCTACAAGGAGTTACGTGACATGCACGAAAAGCTGTACGAGGAACACCAACAG
ATGCTTGACAAGCAATAA

>YNR023W 0.7 Cold

ATGTCCAAAGTAATGAAACCCAGCAACGGAAAAGGTTCTAGAAAGAGTTCAAAAGCAGCCACACCTGATACTAAA
AATTTCTTTTCATGCAAAGAAAAAGGATCCGGTGAACCAAGATAAAGCAAATAATGCTTCTCAAATTACGCCAACA
GTGCCACATTTCTATCCATCAGATATGGTTATCCCTGACCATTTAGCCGAATTGATTCCTGAGCTGTATTCTTTTC
CAACAAGTGGTGGATTCCGAGAAAAGATTAGATCATTTTATTCATCTGCGAAACTTACATATGAAGCGAATGGTT
GCGCAGTGGGAGAGGTCAAAGCTATCCCAAGAGTTTCTTTATCCTCATTTAAATTTTCCAAATGTAAAATTTCTC
CGAATCTTCATTTCAAATGTTAGTGAAAACCAACCCTGGCAAATGGACACAAACAATGAGGCTGACCTTATGGCA
CTGGAGAATGCCACTTGGACGATGAGAATCGAAGGTCGATTATTGGACAATGTGCAAGCTAATGATCCAGCAAGA
GAAAAATTTAGCTCATTATAGATCGATAGTGGTAGACTTCAAAAATAAGGAAAACGATAATGTGCCATCGACT
AAATTTAATGCGGCCCTGAAGAAAATGCCACCGAAGGACCCAGTGATAAGAAATTGAACCTTAACTTACCGTTA
CAATTTTCACTGCCGAATGGTGACAACCTCTACTACGACTAATACCGACCAAATAATGCCACGATGGGGGAGGAG
ACTGCCAAAAAGGATATGAGTTCTACAACCTCCAAACTAGAATCAGTGAAATGGCAGTATGACCCGAATAATCCT
GTAGACTTTCGATGGTCTCGATATTAAGAGGGTAGGGTCTGAAAATGTAGAATGCACTATAAGCATCCTGCGAAAA
TCATCCCCAGAAGAGCCATTTATGAGCTACTCTCCACAACCTAACCGCAATAATAGGATTGAAGAGCGGTACATCA
CATGATGCAATATTTTCCATATATAAATACATCCATTTAAATGAATTGCTTACCAATGATGAGTCTGCATTGCAA
AATTTGATGGGCAACAGGAACAATCACAATAGCAACACCAGTACTAGTAAGATGCTTGATGCAGCCTCCAGTCAA
GTTTCTATTGTAAAATTAGACACTCAGCTTATTACCTTATTACCCAGCAGTCTTAAAGAATCTTCTCCAGATACA
ATGAAATTAAGGATTTACTGTCCCTTATTAATAGTACTCACCTGCTCCATTACAGCCAATTGAAATTGATTAC
ACAGTACGCGTTGATAAAGCTTCCACTTATGGTGAGTTGGTTCTTGATATTGAAGTACCTGATGTCAACGCTCTA
AAATTCATAATAACACAAAGAGAAAGTCAAATTGGGGCTGCTGAATTGAATGAAAATGCCAGGGAATTGGAACAA
ATCAAACCCAAAGATAGCTTTACAGGACAAAGAAATAACGTCCGTTCTCTCGAATCTACACGAGAGCAACAAACGA
TACCGTTTCTTCAAGAAAATTAGTGAGGACCCAGTTAAAGCATTAAATGAATGCATTGCTTCTACCTCGAATGCT
TTGAAAGTTTTATCGGGAGATGAGGGCTATAATGAAGATATGGTAAGGCGGGCTAACTTTTACAAGGAAAATGAA
GCTATGTTGCGCGAGAATATAGAAGTCATATTATCAAATGGACGAATGTAG

>YDR083W 0.76 Cold

ATGGCCTTATTTAACGTAGAAGGTTGGTCTATTAAGACAAAAACCGTCGCTTTTGTATAACAAGACTAATAAGTCT
TCAAAAGATAAAAAAAAATAATAGAAAAAATGGCAAACCTTACAAGAGAACAGAAGTTGAAAGAAGAGACAGAG
GCTGAGTTGAAGGAACAAGTGAAGACATTCCTTCCGAAGGATCAGTAGCCAAAGACATCCCAAAAAAACC
GAGAAAAGTGATCAAAATGAAACGAGCAAGAAACGCAAGCACGATGAAGAAGCCCCCTCTGATGCAAGTAAAAGAA
AATATTGAAAAACCTACAAAAGAAGCAACTAACCCCTTTACAACAAAAGATGATGGCTAAACTGACTGGTTCTAGA
TTTAGATGGATCAATGAACAACCTGTATACAATTAGCTCTGATGAAGCTTTGAAATTAATAAAAGAACAACCACAA
TTATTTGACGAATATCATGATGGTTTTTAGATCACAAGTGCAAGCATGGCCGAAAAATCCAGTTGATGTTTTTGT
GACCAATTCGTTATAGATGCATGAAACCTGTGAATGCTCCAGGTGGGTACCAGGTCTTAAGGATAGTAAAGAA
ATAGTTATTGCTGATATGGGGTGTGGTGAAGCTCAATTAGCATTAGAAATCAACAATTTTTTCAAATTTACAAT
AAGAAAGCGAAGAAATATTTGAAAAGACGCCATAAAGTCCACAGTTTTGATTTGAAGAAAGCTAACGAAAGAATA
ACTGTGGCAGATATTAGAAATGTGCCGCTACCAGATGAGTCCTGTACTATAGTGGTCTTCTGCCTGGCTCTAATG
GGTACAAATTTCTCGATTTCAATAAAGAAGCTTATAGGATTTTAGCGCCAAGGGGTGAATTATGGATCGCAGAA
ATTAATCAAGGTTTAGTGACGGCAAAGGTAATGAATTTGTAGACGCTTTGAAGCTGATGGGATTTTTTACAAA

AAGACCTTCGACGAGAATAAGATGTTTACAAGATTTCGAATTTTTCAAGCCACCTGCGGAGATTATTGAAGAGAGA
AGGCAGAAATTGGAAAGAAGACAAAAGTTTATTGAAGTTGAAACTGAGAAGGAAGAATTAGAAAAGAAAAGACGG
AAAATTGCCGAAGGAAAATGGCTCTTGAAGCCCTGTATTTATAAAAAGAAGATAA

>YJR003C 0.78 Cold

ATGTTACGCTCTCTTCATTCTGCGGCTACGTTATCTAACAAGAGGTTTTACTCTCTCATATCTCATTCAAATAGA
AAGAACATAATCAAAAAGCTTCTACGTCACCCTTCTTTTCGATCCAATTTCGTCATCATTTGCCTGAAGATATAACC
ACCATTGACCCATACTCTCTATCGCAGAATGTTATCGAAAGTTTAAACAAATTAGAGGTTCTTAAAAAGGATGCG
GCCATGGTACACAATATGATGATAGAAAACCTTAAGTGATCTTGACTACGGCGTTGCAACAATTCACCTCAAATAAT
TTGCGTGATCTTGATTTAAACCTTCACCTCCCGCCATCAAACAAATTATTAGGAATAATCCAGGAAGAGTACAA
AGCTCTTGGAACCTTTTTACACAATACAAGGCCTCAATGAAAAATGTTCTGATGAACTGATGGAAAGTGGTCTTA
GAAAAAATTATCAAGTTTGACAAGGCAGAAAAGGTTGATGGAAAAAGAGTCTGACTTATCAAGACCTCGTTAGA
TGTCTTTATTTAATCAACCATTTTTCTTCAAATTATAATTTGCCTTCAGAGCTCGTGGAACCTATCCTTATTTAC
ATAGTGGACAACGGAATTCCCAATGTTTTAGGTTCTGTACTCAAATATAAAATACCGCTGAGCTTTTTTGATAAG
TATGTCAGTGAAATGACACAATACCAAATTTGTGAACCTTTATGATTTTTATTTCGCTTGATAATATAGTAGCTGAT
CCATTAGTACTACACAAGTGTCTAACTGTTCTGGGCGAAAACGAGAAAATTCAGCAAACCTGAAGAAGAAAAAGAA
ATTATTAGCAAGTTGGAGGAAGAAATAGATATTGTTAAATCACAATGTCATGATAATTGGAGCCTCGAATTTCCG
AATTGGAGTGACGCAAACTGCAACTTCATTTCGAAGAATTATTTTTAGAGATCCAAAAAGAAACATAGACAAG
AAGGATTTTCGAATTAGCTCACAAGCTGTTAAGATTAATTGGCGCTTTCAAAGGTAAAGTTTCTCTATTTTTTAA
TTATACGACGAATATCTCTTAAATTCAAAAATGAGGACGACTTAATGTTTGAAGCGTTTTTAACGCTCTGC
TGCCAGGGTTATAAAAGCAGTAATGAAAAATGCTACAATACGCTGAAGCTTTTATTAAAGAAGACTTTGATTCC
AACTAGAGAGTAAAAATTCAAAGTGTGTTAATTGTTGCTAACGCGAAAGCAAATATTGATCTATCTCTCAAATTT
TACAATTCTAATATATCTACTGCTAAACGAGAGAAAAGATAAGTACACAGATCTTGCTGAAAGTGACGTATTAAC
GAATCGCTCATTTTAGCATTTCTTATCCAGAGATGATGCTGATTTTGGCAGGGTCATCTTTGATGGCGCACTAGGA
GAAAAGCTGATATCAGGGCCGACTGCTGCAAAAAAATAAAAAATCTCTTAGCCAGTATGGAGAAGCGTTAGAA
ACAAAAACAAGCAAACAAGTTATGCAGACTAAGATAGAACATTATATGGAAAGCATATAA

>YER041W 0.74 Cold

ATGGGTGTCTCACAAATATGGGAATTTTTGAAGCCATATCTGCAAGATTCCAGAATTCGGTTGAGAAAGTTTGTC
ATAGACTTTAATAAATCGCAAAAAGAGCTCCAAGAATCGCGATTGACGCATATGGATGGCTATTTGAGTGTGGA
TTTATCCAAAATATAGATATAAGCCCCAGATCTAGATCAAGATCAAGGAGTCTTACCCGTTCTCCGCGTGATAGT
GATATCGACAGTAGTCAAGAATATTATGGTAGCAGAAGTTATACAACCTACAGGAAAAGCTGTGATAAACTTCATA
TCTCGATTAAAAGAACTACTGAGTTTAAACGTCGAATTTCTTGCTTGTATTTGACGGAGTTATGAAACCCCTCTTC
AAAAGGAAATTTAACCAGACAGAACGCTACTACTTGTGATGATGAGAAAGAGTACTATTCAAGCTGGGAACAG
CATGTTAAGAATCATGAAGTTTATGGCAATTGTAAAGGATTGCTAGCGCCATCTGACCCTGAGTTCATCAGTCTT
GTACGGAAATTTATTAGACTTGATGAACATTTTCATATGTAATCGCATGTGGGGAGGGAGAAGCCAGTGTGTTTGG
CTGCAAGTTTCTGGGGCTGTAGATTTTCATTTTAAAGTAACGATTTCAGATACTCTCGTATTTGGGGGAGAAAAATC
CTGAAAAATTACTCGAAATTTCTACGATGATTTTGGCCCAAGTTCAATAACTTCCCACAGTCCCAGTAGACATCAT
GATAGTAAAGAATCTTTTGTACTGTTATAGATCTACCCAAAATTAATAAAGTAGCAGGGAAGAAGTTTGATCGC
CTGTCTCTCTTATTTTTTTCAGCGTGCTATTAGGTGCCGATTACAATCGTGGAGTCAAGGGTTTGGGTAAAAACAAA
TCTTTGCAGTTGGCTCAATGCGAAGATCCTAACTTTTCCATGGAATTTTATGACATTTTCAAAGATTTCAATTTA
GAAGATTTGACATCAGAAAGTCTGAGGAAGTCTCGGTATAGATTGTTTCAAAAAGATTATATTTTACTGCAAG
GATCATTCTGTGCGAGCTATTTGGAAGAAATTCCTGTTTTATTGAATCAAGGTTTCATTTGAAGGCTGGCCATCA
ACTGTGCAATCATGCCTACTATTTTACCCCATTTGTCCAACCATATTTTATGATGAAGAAGTTCTCAGTGATAAATAC
ATAAATATGGCTGGAACCGACACTACAGAAACTTAAATTTCAATGAACCTGAAATATTTTTACAAAGTTTGAAT
TTGCCTCAAATTTCTAGCTTCGACAAGTGGTTTCATGATTTCTATGCACGAGATGTTTCTATTAAGAGAATTTTTTA
TCAATTGATGAGTCCGATAATATAGGTAAAGGTAATATGAGGATTACCGAAGAAAAAATTATGAACATAGATGGT
GGAAAGTTCCAAATACCATGTTTTTAAATACGGTATACAACATTCTTGCTTAATATACCCATTTCTTCTCAATCT
CCTTTGAAGCGCAGTAATTTCCCAGTAGAAGCAAGAGTCCCACACGACGTCAGATGGATATAATGGAACACCCA
AATAGTCTTTGGTTACCCAAATACTTGATACCTCAATCGCATCCATTAGTAATTCATATTTATGACACACAGCAA
CTTATACAGAAAGAAAAAGAGAAGAAAGGTAAAAAATCGAATAAGTCTCGGCTACCACAGAAGAATAACTTGGAT
GAGTTTTTAAAGAAAGCATACTTCGCCGATTAAAAGTATCGGAAAGGTAGGCGAGTCGAGAAAGGAAATCCTGGAA
CCTGTGAGAAAAAGGCTTTTTGTAGATACAGACGAAGATACTAGTCTGGAAGAAATACCGGCTCCCACAAGACTG
ACCACCGTCGATGAACACAGCGATAATGACGATGATTTCGTTGATTTTTGTAGATGAGATTACAAACAGCCAAAGC
GTTTTAGATAGTTACCCGGTAAAAGAATTCGGGATCTTACACAGGACGAACAGGTTGACGTTTGGAAAGGACGTA
ATAGAAATATCACCATAAAAAAGTCAAGAACTACTAATGCTGAGAAAAATCCGCCTGAGTCTGGTTTAAATCA
CGCTCAAGCATCACAAATCAATGCTCGCTTCAAGGTACTAAGATGTTGCCTCCAACTTGACTGCTCCAAGGTTA
GAAAGAGAACACTCCTCTGCTTGAACCACTTGTACAGACGCACAAGATACAGTCGACCGGTTTGTAGCCTGT
GACAGTGATAGCAGTAGCACTATTGAATGA

>YLR143W 0.82 Cold

ATGAAGTTTATAGCATTAATATCAGGTGGGAAGGACTCGTTCTACAATATTTTTTCACTGCCTGAAGAACAACCAT
GAATTGATTGCCCTGGGAAATATATACCCAAAAGAATCAGAAGAGCAAGAATTAGACTCTTTCATGTTCCAAACA
GTAGGACATGACTTAATAGACTATTATTCTAAATGTATTGGTGTTCACCTATTTAGACGCTCAATATTACGGAAC
ACTTCTAACAACGTCGAGTTGAATTATACTGCTACTCAGGATGATGAAATTGAAGAACTATTTGAACTTCTAAGA
ACTGTCAAAGATAAAATTCAGATTTAGAAGCTGTTAGTGTAGGTGCCATCTTATCGTCTTACCAGAGGACCAGA
GTGGAAAATGTTTGTTCAGATTGGGTCTAGTAGTGCTAAGCTATTTATGGCAAAGGGATCAAGCCGAACATAATG

GGTGAAATGTGCCTTATGTCCAAGGATGTTAACAATGTTGAAAACGATACTAATTCAGGAAATAAATTTGACGCC
AGGATAATCAAGGTGGCAGCAATTGGATTGAACGAGAAACATTTAGGAATGTCCTTGCCTATGATGCAACCGGTG
TTACAGAAACTTAACCAACTTTATCAAGTTCATATCTGTGGAGAGGGTGGGGAGTTTGAGACAATGGTCTTGGAT
GCCCCTTTTTTTCCAACATGGATACTTGGAAATTAATTGATATTGTCAAATGTAGCGATGGTGAAGTTCACAATGCA
AGGTTAAAGGTAAAATTTCAACCGCGTAATTTGAGCAAAAAGTTTTTTTACTCAACCAATTAGATCAATTACCTGTA
CCTTCGATTTTTTGGTAATAATTGGCAAGATTTAACCCTAAAATTTGCCAAAGCAACAAGCTAAAACAGGAGAACAA
AGATTTGAAAATCACATGTGCAATGCTCTACCACAAACGACAATCAATAAAACCAATGATAAGTTGTACATCTCT
AACCTACAATCACGTAAAAGTGAGACGGTCGAGAAGCAAAGTGAAGATATTTTTTACTGAGCTAGCCGACATTCTG
CATTTCCAACCAGATTCCACGGAATCATATTTTATCTGCGTCATTATTAATTAGAGATATGTCTAATTTTCGGAAAA
ATCAACAAAATATACAAATGAATTTTTAGATTTTGTCAAATACGGACCTTTGCCACCATCAAGAGCATGCGTAGGT
TCGAAGTGCTTGCCAGAAGATTGTACGTACAGTTATCAGTTGTTGTTGATGTAAAAAATACAGGCCAAAGAAAAA
ATCAACAAGAATAAGGGCGGACTACATGTTCAAGGCCGTTTATCAGTGGGCAAATCGGACTAGTACCGCAGTCA
CAAAGTACTTGGTTAAACGATGATGCAAACCAAGTCAGTTTTATCAGTGGGCAAATCGGACTAGTACCGCAGTCA
ATGGAAATATTAGGAACACCTCTCACTGACCAATAGTTTTTGGCATTACAACATTTTGATACTTTGTGTGAAACA
ATAGGAGCTCAAGAAAAGTTACTCATGACATGCTATATTTTCAAGACGAATCGGTTCTCGACTCTGTCTATCAAAACA
TGGGCGTTTTTATTGTTCAAATATGAATCATAGATCAGATCTATGGATGGACAAATCTGATGATGTTGAAAAATGC
CTAGTTCTTGTAAGATTTCTGAATTACCTAGAGGCGCTGTTGCAGAAATTTGGTGGTGTTACTTGTAAAGAGATTA
ATAGTGGACGATAATGATTCCGACAAGAAAAGAAAGGGGAAGAGAATGATGATGTTTCAACCGTATTCCAGAAATTG
AATTTGAATATTGAAGTTTTTCATAACACTACAGTTAGTGCCTTTGGATATAATAGAACTTTATTACGGGATTT
GTAGATAGTAGAGAGGAGTTAGAACTTATCTTGGAAAAAACCCCAAAATCAGCCCAGATTACCTCTATTATAAT
CCCAAAGAAATCATCCTTTCCACCATCACATTGGATACTATCCGGTGGAGAACTTTTTGATTACCGTGGTAA
GAACACCGCTTTGGGTTGCATATTCGTTTCCTAA

>YOR386W 0.73 Cold

ATGAAAAGAACGGTAATATCTTCCTCGAACGCATATGCTAGTAAGAGATCTCGGCTGGATATAGAACATGATTTT
GAACAATACCCTCGTTGAACAAAAAATATTATCCAAGGCCAATTACTAGGACAGGCGCAAATCAATTCATAAT
AAGTCTCGGGCTAAACCAATGGAGATTGTGGAAAACTGCAAAAGAAGCAAAAAACGTCGTTTGAGAATGTTAGC
ACTGTCATGCACTGGTTTTCGAAATGATCTACGTTTATATGATAATGTGGGACTGTACAAAAGTGTTGCGCTCTTC
CAGCAATTGAGGCAAAAAACGCAAAAGCCAAATTATATGCTGTTTATGTCATCAATGAAGATGATTGGAGAGCC
CATATGGATAGCGGATGGAAATTGATGTTTATAATGGGGGCGTTAAAAAATTTGCAGCAGTCCTTAGCCGAATTA
CACATACCTCTTCTTCTGTGGGAATTCCACACTCCAAAAAGTACCTTATCTAATTCAAAAGAGTTCGTGGAGTTT
TTCAAAGAAAAATGTATGAATGTAAGTTCAGGAACAGGTACGATAATCACTGCTAATATAGAATACCAAACAGAT
GAACGTGTACCGTGATATTAGGCTGTTAGAAAAATGAAGACCATAGATTGCAATTGAAATACTACCAGACTCTTGC
ATTGTTGCTCCTGGATTGATCTACTGACAGAGGCCAACCACTATTCTGTGTTTTACTCCATGGGTACAAAAAATGG
GTGCTATATGTAAATAATTACAAAAAGAGTACCTCTGAAATTTGTCAATTTGCATATAATCGAACCATTAAGTAC
AACGAAACTTTTGAAGTGAAGCCATTCCAATATTCATTACCGGATGAATTCCTTCAATATATACCTAAATCAAAA
TGGTGCTTGCCAGACGTTTCTGAAGAAGCAGCTTTATCCAGATTAAAAGATTTTCTCGGTACAAAAAGTTCTAAG
TACAACAATGAAAAGACATGCTATATTTGGGTGGAACCTCTGGGCTAAGTGTATATATACTACTGGTAGGATA
AGCACAAGACTTATAGTCAACCAGGCATTTCAATCATGCAACGGACAAATAATGTCAAAGCACTGAAAGATAAT
TCGTCCACCCAAAATTTTCATCAAAGAAGTTGCATGGAGAGATTTTTTACAGACATTGTATGTGCAACTGGCCATAT
ACCTCAATGGGAATGCCTTATCGATTGGACACTTTAGATATAAAATGGGAGAATAAACCTGTAGCATTTGAAAAG
TGGTGTACTGGTAATACAGGCATTCCCATAGTCGATGCCATAATGAGAAAATTACTGTACACAGGCTATATTAAT
AACAGATCTAGAATGATCACAGCTTCTTTTCTTCTAAAACTTATTAATAGATTGGAGATGGGGGGAACGCTGG
TTTATGAACACTTGTATAGACGGTGATTTCGTCTTCAAATGTTGGTGGCTGGGGTTTTTGTCTAGTACAGGAATT
GATGCCCAACCATATTATAGATTTTTTTAATATGGATATACAAGCAAAAAAATATGACCCACAAATGATATTCGTC
AAACAATGGGTTCGCCGAATTGATTTCTTCCGAAAATAAGCGTCCAGAAAACCTATCCAAAACCTTTAGTTGATTTA
AAGCATAGTAGGGAGCGTGCTTTGAAAGTTTATAAAGACGCAATGTGA

>YPL237W 0.82 Cold

ATGTCCTCCGATTTAGCTGCTGAGTTAGGATTCGACCTGCACTAAAGAAGAAAAAGAAAGACTAAGAAGGTGATC
CCAGATGATTTTGATGCTGCCGTAAACGGCAAAGAAAATGGTTTCAGGAGATGATTTATTTGCCGGATTAAAAAG
AAAAAGAAGAGTCCAAGAGCGTTTTCTGCCGATGCTGAAGCTGAAAAAGAGCCTACTGACGACATAGCAGAAGCC
TTGGGTGAACTATCCTTGAAGAAGAAAAAGAAAAAGACAAAGGACAGCAGTGTAGACGCGTTTTGAGAAAGAACTA
GCTAAAGCTGGTCTAGATAATGTGGATGCTGAAAGCAAAGAAGGCACTCCAAGTGCTAATTCAGCATTCAACAA
GAAGTTGGCCTACCTTATTACAGAGTTATTATCTAGATTTTTCAATATTCTAAGAACTAACAATCCAGAACTTGCT
GGTGATAGAAGTGGTCCAAAGTTCAGAATTCTCTCTCTGTTTGTGTTGCGTGATGGTAAGAAGACTATTTTCTCG
AATATCCAAGATATCGCCGAAAAATTGCATAGATCTCCGGAACATTTTGATTCAATATCTCTTCGCAGAAATTAGGT
ACGTCCGTTTCTGTTGACGGTCAGAAAAGATTAGTCATTAAAGGGTAAAGTTTTCAATCCAAACAAATGGAGAATGTC
TTAAGAAGATACATTTTGGAGTATGTCACTTGTAAAACCTGTAAAGAGTATTAACACCGAATTGAAGAGAGAACAG
TCAAACAGACTGTTCTTTATGGTCTGTAAAAGTTGTGGTTCTACCAGATCCGTCTCTCTATTAAAAACCGGTTTC
CAAGCTACCGTTGGTAAGAGAAGGAGAATGTGA

>YDR020C 0.79 Cold

ATGGACAGAAAAGCTGTGCAAGAAAAAAGAAATTGTTATTTCTATCGGTGGAGGGCATGCTACTGGTGTTGGAGCA
ATTGCACTGGATTTACAAAAACTTTTCAAAAGCCTATATAACTCTATCAATATAAGGGTAATAAACCTAGATAAT
ATGATAGAAGGGAACATCAAGAGCTACAATAATAACGACTATGATTTTGATAATATCCTTAATTTGGTATATGAA
AAGCACGCTGTAACCTTCTCAAATGACATGATTCAACATGATTACGAGGACCCGATAGATTTGATAATAGTATGT

GGCTGTTATGCGCTATACGATAAACGCATCAACGAAATATCTCAATTAAAAGTATTCTTGGATAGTGATGCAGAT
AAAAGATTAATTAGTCTAATCAAGAAGAAGAACGTAGGGAGCAATGAACAACTAGCCCAGTTGATCACTGAGTAT
ATGGACCATCTGCGCCCGGAGATGCAACAATATATAGAGCCCACTAGAACTTTTGCAGATTTGATCATTCTCTCT
ACAAATGAAAATCTAGGGCGCGCAGTCCTCGTGGACGGTATAGTTAAAGCAATCGAAGATACCAAAAAGCCAAATA
GAAGGCAACAATACGAACAACAAAATACGCCACGTTTATGGGATTTTGAAGCTGAAACAATGGACTTGGAGAAA
GATAGATATTACGATCTGTCATGA

>YOR015W 0.79 Cold

ATGCCACATTTCAAAGAGCAGCAGTATATGAAGAGCAAAAAAGAACTGGTAAATGGGGTCAACTTGTTGAAGAA
ACCAAAGATAGAATCCCCGAATATTTCGAACAAAACCTATAGCAAAGATAAGCCACTTGGACAATGGTTGTTTGTG
CCTGAGATAAAAGGTCTCTTTTTCTCATCATTTGAGCATACTTCAATCGATGTGTCTTCATTTTATTATTTCTATA
CTTTTCTCCAAATATATCTTCGTTTTTCTTTTCGCTTTCTTCTTCTTCTGCCTTTCTCTATTTATTTTGCAC
TCCACTCTTTTCCGTAAACCTTGCCTATCTATTATTGGATTTTTTGAAAACCTAAAGTATAA

>YOR128C 0.82 Cold

ATGGATTCTAGAACAGTTGGTATATTAGGAGGGGGACAATTGGGACGTATGATTGTTGAGGCAGCAAACAGGCTC
AACATTAAGACGGTAATACTAGATGCTGAAAATTCTCCTGCCAAACAAATAAGCAACTCCAATGACCACGTTAAT
GGCTCCTTTTCCAATCCTCTTGATATCGAAAACTAGCTGAAAAATGTGATGTGCTAACGATTGAGATTGAGCAT
GTTGATGTTCTTACACTAAAGAATCTTCAAGTAAACATCCCAAATTAATAATTTACCCTTCTCCAGAAACAATC
AGATTGATACAAGACAAATATATTCAAAAAGAGCATTTAATCAAAAATGGTATAGCAGTTACCCAAAGTGTTCCT
GTGGAACAAGCCAGTGAGACGTCCCTATTGAATGTTGGAAGAGATTTGGGTTTTCCATTTCGTCTTGAAGTCGAGG
ACTTTGGCATAACGATGGAAGAGGTAACCTTCGTTGTAAAGAATAAGGAAATGATTCCGGAAGCTTTGGAAGTACTG
AAGGATCGTCCTTTGTACGCCGAAAAATGGGCACCATTTACTAAAGAATTAGCAGTCATGATTGTGAGATCTGTT
AACGGTTTTAGTGTTTTCTTACCCAATTGTAGAGACTATCCACAAGGACAATATTTGTGACTTATGTTATGCGCCT
GCTAGAGTTCCGGACTCCGTTCAACTTAAGGCGAAGTTGTTGGCAGAAAATGCAATCAAATCTTTTCCCGGTTGT
GGTATATTTGGTGTGGAATGTTCTATTTAGAAACAGGGGAATTGCTTATTAACGAAATTGCCCCAAGGCCTCAC
AACTCTGGACATTATACCATTGATGCTTGCCTCACTTCTCAATTTGAAGCTCATTGAGATCAATATTGGATTTG
CCAATGCCAAAAGATTTTACATCTTTCTCCACCATTACAACGAACGCCATTATGCTAAATGTTCTTGGAGACAAA
CATACAAAAGATAAAGAGCTAGAACTTGCGAAAGAGCATTGGCGACTCCAGGTTCCCTCAGTGTACTTATATGGA
AAAGAGTCTAGACCTAACAGAAAAGTAGGTCACATAAATATTATTGCCTCCAGTATGGCGGAATGTGAACAAAGG
CTGAACCTACATTACAGGTAGAAGTATTCGAATCAAAATCTCTGTGCTCAAAAGTTGGACTTGAAGCAATG
GTCAAACCATTTGGTTGGAATCATCATGGGATCAGACTCTGACTTGCCGTAATGTCTGCCGCATGTGCGGTTTTA
AAAGATTTTGGCGTTCCATTGGAAGTGAACATAGTCTCTGCTCATGAACTCCACATAGGATGTGAGTATGCT
ATTTCCGCAAGCAAGCGTGAATTAACAATTAATTCGCTGGAGCTGGTGGGGCTGCTCACTTGCCAGGTATGGTG
GCTGCAATGACACCACTTCCGTGTCATCGGTGTGCCCGTAAAAGGTTCTTGTCTAGATGGAGTAGATTCTTTACAT
TCAATTTGTGCAAATGCCTAGAGGTGTTCCAGTAGCTACCGTCGCTATTAATAATAGTACGAACGCTGCGCTGTTG
GCTGTGCAACTGCTTGGCGCTTATGATTCAAGTTATACAACGAAAATGGAACAGTTTTTTATTAAGCAAGAAGAA
GAAGTTCTTGTCAAAGCACAAAAGTTAGAACTGTGCGTTACGAAGCTTATCTAGAAAACAAGTAA

>YEL014C 0.78 Cold

ATGACAGCACTATTCTGCCTTGAATTGAGAACTAATATATTTCTAATAATGAATGATTGTATTATTATCAATTAC
TGGAAGGGTTCATTTTTTCTTTCCACTCGTATTTTTTCTTTTTCGTTTTGAGTCCTCCTTAAGGGCTCATTAC
CCGGGAAAGAGAAATTATTACAGATTTTTCTGTTATACCGTTACCTTATTATATAGATGTTTCGAGTTTTCATATT
TGTGAGAGCCAACACATTATTGCATTACCGCTACAGATCCCACTTCTTACCGTATGCTTATACGTATGTATCCA
GTTTAG

>YPL009C 0.81 Cold

ATGAAGCAAAGAATTAGTGCCCTAGATTTACTGCTGTTGGCTAGAGAGCTGAAACAGGATTTGGAAGGCTACCGA
TTGAGTAATATATATAACATTGCCGATTCCCTCAAAACAATTTTTGCTGAAATTTAATAAACCAGATTCTAAACTC
AATGTTGTTGTCGATTGTGGCTTAAGAATTTACTTAACTGAATTTAGTAGGCCAATACCTCCAACCTCCTTCCGGC
TTTGTTGTCAAACCTAAGGAAGCATCTTAAAGCTAAACGGTTAACAGCTTTAAAGCAAGTAGACCAGGATAGAATT
CTTGTTCTACAATTTGCTGATGGCCACTTCTATTTAGTTTTTGAATTTTTTCAGTGCAGGGAATGTCATTCTTCTA
GATGAGAACAGAAGAATTATGGCTTTGCAAAGAGTCGTTCTAGAGCATGAAAATAAGGTTCGGACAAAATTTATGAA
ATGTTTGACGAATCACTTTTTACCACAAATAACGAGTCTGCTGATGAATCCATAGAAAAAACAGAAAGGCAGAA
TACACCTCTGAACCTAGTCAACGAGTGGATAAAAGCAGTTCAAGCCAAGTATGAATCAGACATTACTGTTATTAAG
CAACTTAACTTCAAGGGAAGGAGGGCGCTAAAAAAAAGTGAAGTACCTTCCATCCATAAAGTCTGCTGCTT
TCGAAAGTCCCTCATTTGTCTTTCAGATTTATTATCAAGAAGCTTAAAGGTATTCAATATCGACCTTACAGTCT
TGTTTAAATCTTTTGGAGGAAACAGACTCACTCGCCGAATTGCTAAACAGTACTCAGTTAGAATATAATCAACTT
TTAACTACCACCGATAGAAAAGGTTACATTTTGGCCAAAAGAAATGAAAATTATATCTCTGAAAAAGATACTGCC
GATTTGGAATTTATTTATGATACATTCCATCCCTTTAAGCCATATATAAATGGGGGAGACACTGACTCTTCTTGT
ATCATTGAAGTTGAAGGTCTTACAATAGGACGCTAGACAAATTTTTCTCAACAATAGAATCCTCTAAGTATGCT
CTACGTATACAAAATCAGGAATCGCAAGCGCAAAAGAAAATCGATGATGCTCGTGCCGAAAATGATAGAAAAATA
CAAGCTTTATTAGACGTCCAAGAACTAAATGAAAGGAAAGGCCATCTCATAATTGAAAATGCACCCTTAATAGAG
GAAGTTAAGCTTGCTGTTCAAGGTCTAATCGATCAACAAATGGACTGGAACACTATTGAGAACTAATTAAGT
GAACAAAAAAAAGGCAACAGAATTGCTCAGCTTTTGAACCTTGCCCTTTGAACCTGAAACAGAACAAAATTAGCGTC
AAGCTTGATCTCTCTAGCAAGGAACTCAACACTTCTTCAGACGAGGACAATGAATCAGAAGGCAATACTACTGAT
AGTTCTAGTGACTCAGACTCAGAAGACATGGAGAGTTTGAAGGAGAGGAGTACAAAAAGTATGAAAAGAAAATCT

AATGAAAAGATAAACGTTACAATTGACCTTGGTTTATCAGCTTATGCCAATGCCACTGAATATTTCAATATCAAAA
AAAACAAGTGCTCAAAAGCAGAAAAAGTCGAAAAGAATGTCGGCAAGGCTATGAAGAATATTGAAGTCAAAATT
GATCAACAATTGAAAAAAAAGCTAAAAGATTCTCACAGTGTCTTAAAAAAGATCCGCACTCCTTACTTTTTTTGAA
AAATATAGTTGGTTTTATTTCAAGTGAAGGATTTTTTGGTTCATGATGGGTAAAAGTCCGGCTGAGACAGATCAAATC
TATTCAAAATATATTGAAGATGATGATATTTATATGTCCAATAGTTTTAACTCTCATGTATGGATCAAAAATCCA
GAAAAACAGAAAGTTCCACCGAACACTTTGATGCAAGCGGGTATACTATGCATGTCTTCAAGCGAGGCTTGGTGC
AAGAAGATATCTTCTTCTCCATGGTGGTGCTTTGCAAAGAATGTTAGTAAATTTCGATGGCTCTGATAACTCCATT
CTGCCAGAAGGTGCCTTTTCGGTTGAAAAATGAGAATGATCAAAACCATTTACCCCCTGCTCAACTTGTGATGGGT
TTTGGATTTTTATGGAAGTGA AAAACCAAGTGGAAATGAGGATAATGGTGATGATGACGAAGAAGAAGAAGA
GAAGAGGAAGA
GAAGAGCAACAGCAAGATGAAGACGATAGTAACGAGGTCAATGGGTAGAGAAGGGTGGAGATTCAAACGATAGC
ACGAAAAACAACAGTTTTTGAACACGATAATCTTGAAAAAGACATCGAAAAGCATTGCACCATATCATCCGATACC
GACTCTGATTCTGGAAATGCTAAAGCCAAAAATGACAATAGCAGTACGCAGCGTATCCTTGATGAACCAGGTGTT
CCGATATCTTTAATCGAAAACATAAACAGTAACGTCCGTGGTAAAAGAGGAAAATTGAAGAAAATTCAAAAGAAA
TACGCCGACCAGGATGAAACTGAACGTCTCTTGCGTTTGGAGGCCCTTGGGTACTTTGAAGGGTATCGAAAAGCAG
CAACAAAGGAAGAAGAAGAAGAATAATGAAGCGAGAAGTTAGAGAAGATAGAAAGAATAAACGCGAGAAACAAAGA
AGACTACAGGCTTTTAAATTCACCAAAAAAGAGAAAGCAAGAGTGAACATATGATAAAACACAAGTCCGAATTA
CCATCTCTCGATAAGGGCGATGTGGTTGATGATATTATACCAGTATTTGCCCCCTGGCCTGCGCTTTTGAAATAT
AAATACAAAGTCAAAATACAACCGGGAAGTGCGAAGAAAACCTAAGACTTTAACTGAAATTTTACATTATTTCAAG
AGTAGACCACTAGACGGTTCTTCAACTGACAACGAAATGGATTGGCCCCAAGAACATGAAATGATTAAAGGCTTG
AAGGAACAGGACTTGGTTCTTCTGCTCTGTGTCGACAAGTTAAAGTAACAATCGCTGGGCAGAAATCCACCAAG
AACGGTGGTAACCTCTTCGAAGAAGGGCAAAAAAAAACGCTAA

>YCL069W 0.74 Cold

ATGAATATGCTCATTGTGCGGTAGAGTTGTTGCTAGTGTGGGGGAAGCGGACTTCAAACGCTTTGCTTTGTTATT
GGTTGTACGATGGTTGGTGAAAGGTCACGTCCATTGGTGATTTCCATCCTAAGTTGTGCATTTGCTGTAGCTGCT
ATCGTTGGTCCCTATAATCGGAGGTGCCTTTACAACCCATGTTACCTGGAGGTGGTGCTTCTATATCAATCTTCCT
ATCGGTGGTCTTGCCATTATTATGTTTTTACTCACATATAAGGCCGAGAATAAGGGTATACTTCAACAAATTA
GATGCTATAGGAACAATCTCGAGCTTTACTTTTAGTAAGTTTCAGACACCAAGTTAATTTTAAAGACTTATGAAT
GGCATAATCTTCAAGTTTGACTTCTTTGGTTTTGCCCTCTGCTCTGCAGGGCTGGTCCTTTTCTACTGGGGCTA
ACCTTTGGTGGTAATAAATATAGTTGGAACCTCTGGCCAAGTCATCGCATATTTGGTTTTGGGTGTCTTACTTTTT
ATTTTTTCATTGGTGTACGATTTCTTCTTATTCGATAAATTC AACC CGAACCTGATAATATATCCTACAGGCCT
CTCCTTCTAAGAAGATTGGTAGCAAAAACAGCCATAATAATAAACAATGGAACATTCTATTATGTACCGGT
TACAATTGGGCAAATGATATACTCTGTCCAGTTTTTCCAACCTTATATTTGCGTCGAGTGCATGGAAAGCCGGTCTT
CACTTGATACCAATCGTTATTACCAACGTTATTGCGGCCATTGCAAGTGGTGTGATTACCAAAAAGCTCGGTTTA
GTAAACCCTCTTAATATTTGGAGGCGTTCTTGGGGTAATTGGAGCAGGGCTTATGACACTTATGACAAATACG
TCCACGAAGTCAACTCAAATTGGTGTTTTGCTATTACCGGGGTTTTCCCTTGATTTGCTCTACAAGCATCGCTC
ATGAGTGCACAGCTTCAAATTACCAAGATCGTCCAGAAGCTGCTATGGACTTTATTGAAGTAACAGCTTTCAAT
ACATTCATGAAGTCATTAGGTACAACCTCTTGGTGGTGTGCTTTCAACCCTGTTTTTCCGCCTCCTTTCAAC
AAAGTATCACGAGCTCATCTAGAGCCTTACGAAGGAAAAACGGTTGATGACATGATTTTGTATCGTCTTCAAAAC
TACGACGGTTCTCATTCGACTATTGGAAACATTTTAAAGCGACTCCATTAAGAACGTATTTTGGATGGATCTAGGG
TTTTATGCCTTAGGATTTTTGTTTTGTAGTTTTTCATCCAATAAGAAATTAATCATACCAAAAAAGGACGAGACA
CCAGAAGATAATTTAGAAGACAAGTAG

>YNL005C 0.78 Cold

ATGTGGAATCCTATTTTACTAGATACTTCTAGTTTTTTCATTCCAAAAACATGTGTCTGGTGTGTTCCCTCAAGTG
CGTAATGCCACCAAAAGGGCTGCGGGCTCGAGAACAAGTATGAAGGATTCTGCAGGAAGAAGGTTAGGACCAAAA
AAATATGAAGGCCAGGATGTTTCCACAGGTGAAATTATATGAGGCAAAGAGGAACAAAGTTTTATCCTGGAGAA
AACGTTGGTATAGGGAAAGATCATTCCATATTCGCCTTAGAACCTGGTGTGTTGTTCTACTATCTTGATCCTTTT
CATCCTAAAAGAAAATTCATTGGTGTGCTTGGAGCGTGATTTGAAACTGCCATCTCCTCATTTTGAGCCTACC
GTAAGGAGGTTTGGCCGTTTTGAGTTAACAAATAAAAGGGCAGCATATAAGGAAGAAAATTCTATTTCTAGAAAA
GACTATCTCGCAAAACCTAATATTTTGAAGCAGTTAGAGGTCAGGGAAATCTAAAAGAAAGGAGTTACAAGACAAG
TTGAGTAAGGTTCTTCGGGATGAACCTTAAGTTAGATATAAAAGACATCGAATTGGCAACGTCATACTTAATTCGT
GTAAGGGCTTCCCTGAAGAATGGATACCCCATAGAAGATGCAAGGTTCAATAGTAGATATTATTTAAAGAAGAA
GAGCGTTTGAAGGCAAGGAGAGAAAGCTGGACGAATGAGAAATGTGCGAGAGTCTATCCAAGATTGATGAGTGT
AGTGATCTTTTGAACCTACCTACATCTTTCAATAACAAGCTAGAGCTACACAGTATATTTTCGGAACAAGAAAA
CAAGCTTTGAAGGCAAAACCTATTAGAGGACCTAGAAAAATCCCAACCTTAGAAACCAAAAAAGACAAGAAATTAT
ATTAAGGCGCTTTTCAAGGACGCTTGTAATTTTTTGACTTTATCTGAAGAAGTACATTTGCGTAGGAAATACTTA
AAGTCGGTCTTCCCCGAAACAGATAGTACGGTTGAAACCAAAAGCGGGAAGAAGTCAATTGTGTCTAGACGTTTT
GATTACACCAAAAATAAAGTTGAAGTCATTGCTAGAAGTAGGCGGGCTTTTTTGAAGCAAGCTTTGA

>YNL182C 0.68 Cold

ATGGATGAGCAAGTTATTTTTACAACAAATACCTCAGGAACAATAGCTTCTGTACACTCATTGTAACAGATAAAT
TTGAGGCAATGCTCCACTCAATCAAGAAATAGCTGTGTTCAAGTAGGAAATAAATACCTTTTTTATTGCTCAAGCA
CAAAAAGCATTAATCAATGTCTACAATCTGTCAGGTTCTTTCAAAAGAGAATCTGTTGAACAGCGCTTACCATTA
CCTGAAATCCTAAAATGTCTGGAAGTAGTTGAAAATGATGGTGTGCAGTATGATAGAATTCAAGGTGTCAATCAT
AATTTACCAGACTTCAATCTTCCGTACCTTTTACTTGGCTCCACCGAATCGGGTAAATTGTACATATGGGAGTTA

AATTCAGGGATTTTATTGAACGTGAAGCCTATGGCTCATTACCAAAGTATCACCAAGATTAAGTCCATTTTAAAC
GGCAAGTATATTATTACTTCTGGTAACGATTCGAGAGTTATTATATGGCAAACGTGTTGACTTGGTATCAGCGTCC
AATGATGATCCTAAGCCTTTATGTATCCTTCACGATCATACTCTACCCGTGACAGATTTCCAAGTTTCTTCTAGT
CAAGGAAAATTTTTATCATGTACTGATACGAACTCTTCACAGTATCTCAAGATGCTACCATTAGATGCTATGAT
TTGAGTTTAAATAGGCAGCAAAAAGAAGCAGAAGGCCAAACGAAAATGACGTTAGTATTGGTAAGACCCCAGTATTG
CTTGCGACATTTACAACCTCCTTATTCTATCAAATCCATTGTACTGGATCCTGCTGACAGAGCATGCTATATTGGT
ACTGCGGAAGGTTGTTTTTCATTGAATTTATTTTATAAACTAAAGGGTAATGCTATCGTTAATCTGCTACAGTCC
GCCGGAGTAAACACAGTTCAAAAAGGTAGGGTTTTTCCCTAGTGCAACGTAACCTACTAAGTGGCGGCGAAAAT
GAAGATTTGGATGCACTATATGCAATGGGCCAACTTGTCTGTGAGAATGTCCTAAATTCAAATGTGTCATGCCTA
GAAATATCAATGGATGGTACATTATTATTGATCGGTGATACGGAGGGGAAAGTTTCTATTGCGGAAATTTACTCA
AAACAAATCATTAGAACTATCCAACTTTAACTACATCACAGGATTCAGTTGGAGAAGTGACCAATCTCTTAACC
AACCCTTACAGACTCGAACGTGGAAATTTACTTTTTGAAGGAGAATCCAAAGGCAAAACAACCTAGTAATAATAAT
GGTCACAATTTTATGAAGATACCAAACCTTACAAAGAGTTATCTTTGATGGTAAAAACAAGGCCATTTACACGAT
ATTTGGTATCAGATAGGAGAACCAGAAGCAGAGACAGATCCTAACCTCGCATTACCACCTAACGACTTTAATGCC
TATTTGGAGCAGGTCAAAACGCAAGAATCGATATTTTACATATCGGTAAGGTGTCAAGCAATGTAAAAGTGATT
GACAATAAAATCGACGCCACTTCATCTTTAGACAGCAATGCCGCTAAAGATGAGGAAATTACAGAACTTAAGACC
AACATAGAAGCATTAACCTCATGCCTACAAGGAGTTACGTGACATGCACGAAAAGCTGTACGAGGAACACCAACAG
ATGCTTGACAAGCAATAA

>YNL182C 0.68 Cold

ATGGATGAGCAAGTTATTTTACAACAAATACCTCAGGAACAATAGCTTCTGTACACTCATTGGAACAGATAAAAT
TTGAGGCAATGCTCCACTCAATCAAGAAATAGCTGTGTTCAAGTAGGAAATAAATACCTTTTTTATTGCTCAAGCA
CAAAAAGCATTAATCAATGTCTACAATCTGTCAGGTTCTTTCAAAAAGAGAATCTGTTGAACAGCGCTTACCATTA
CCTGAAATCCTAAAATGTCTGGAAGTAGTTGAAAATGATGGTGTGCAGTATGATAGAATTCAAGGTGTCAATCAT
AATTTACCAGACTTCAATCTCCGTACCTTTTACTTGGCTCCACCGAATCGGGTAAATTTGTACATATGGGAGTTA
AATTCAGGGATTTTATTGAACGTGAAGCCTATGGCTCATTACCAAAGTATCACCAAGATTAAGTCCATTTTAAAC
GGCAAGTATATTATTACTTCTGGTAACGATTCGAGAGTTATTATATGGCAAACGTGTTGACTTGGTATCAGCGTCC
AATGATGATCCTAAGCCTTTATGTATCCTTCACGATCATACTCTACCCGTGACAGATTTCCAAGTTTCTTCTAGT
CAAGGAAAATTTTTATCATGTACTGATACGAACTCTTCACAGTATCTCAAGATGCTACCATTAGATGCTATGAT
TTGAGTTTAAATAGGCAGCAAAAAGAAGCAGAAGGCCAAACGAAAATGACGTTAGTATTGGTAAGACCCCAGTATTG
CTTGCGACATTTACAACCTCCTTATTCTATCAAATCCATTGTACTGGATCCTGCTGACAGAGCATGCTATATTGGT
ACTGCGGAAGGTTGTTTTTCATTGAATTTATTTTATAAACTAAAGGGTAATGCTATCGTTAATCTGCTACAGTCC
GCCGGAGTAAACACAGTTCAAAAAGGTAGGGTTTTTCCCTAGTGCAACGTAACCTACTAAGTGGCGGCGAAAAT
GAAGATTTGGATGCACTATATGCAATGGGCCAACTTGTCTGTGAGAATGTCCTAAATTCAAATGTGTCATGCCTA
GAAATATCAATGGATGGTACATTATTATTGATCGGTGATACGGAGGGGAAAGTTTCTATTGCGGAAATTTACTCA
AAACAAATCATTAGAACTATCCAACTTTAACTACATCACAGGATTCAGTTGGAGAAGTGACCAATCTCTTAACC
AACCCTTACAGACTCGAACGTGGAAATTTACTTTTTGAAGGAGAATCCAAAGGCAAAACAACCTAGTAATAATAAT
GGTCACAATTTTATGAAGATACCAAACCTTACAAAGAGTTATCTTTGATGGTAAAAACAAGGCCATTTACACGAT
ATTTGGTATCAGATAGGAGAACCAGAAGCAGAGACAGATCCTAACCTCGCATTACCACCTAACGACTTTAATGCC
TATTTGGAGCAGGTCAAAACGCAAGAATCGATATTTTACATATCGGTAAGGTGTCAAGCAATGTAAAAGTGATT
GACAATAAAATCGACGCCACTTCATCTTTAGACAGCAATGCCGCTAAAGATGAGGAAATTACAGAACTTAAGACC
AACATAGAAGCATTAACCTCATGCCTACAAGGAGTTACGTGACATGCACGAAAAGCTGTACGAGGAACACCAACAG
ATGCTTGACAAGCAATAA

>YDR325W 0.75 Cold

ATGCAAGATCCTGATGGTATTGACATTAATACGAAAATCTTTAACTCAGTTGCTGAAGTATTTCAAAAAGGCACAG
GGTTCTTATGCAGGACACAGGAAGCATATAGCAGTTTGAAGAAAATTCAGTCAAAGGCTGTTGAGCAAGGCTAT
GAAGATGCTTTTAACTTTTGGTTCGATAAATTAGTTACTAAGATCCTTCTCTGAAAAAGAATGAGATTATCGGA
GACAGGATAGTAAAGTTAGTAGCTGCATTTATAGCTTCTTTAGAAAAGGGAGTTGATATTGGCCAAAAAACAAAC
TATAAGCTCACGAATGATGAAGAAGGGATATTCTCAAGGTTTCGTGCATCAGTTTATAAGACATGTTTTGCGTGGT
GTGGAAAGCCCTGACAAGAAGCTCAGATTTAGAGTTTACAGTTATTAGCCGTTATAATGGATAATATAGGGGAA
ATCGATGAATCACTTTTCAATTTATTAATATTGTCTTTAAATAAGAGGATTTATGATAGAGAACCAACGGTTAGG
ATACAGGCTGTGTTTTGTTTTAACTAAATTTTCAAGGATGAAGAGCAAACTGAACATTTAACTGAGCTTTCTGATAAT
GAAGAAAATTTGAAGCTACGAGAATCTAGTTGCTTCTATCCAGAACGATCCGTCAGCTGAAGTACGGAGGGCT
GCAATGCTGAATTTGATCAATGATAATAATACTAGACCGTATATCTTGGAGAGGGCTAGAGATGTAAACATCGTT
AATAGAAGGCTCGTGTATTTCGAGAATTTTGAATCAATGGGAAGAAAGTGTTCGATGATATTGAGCCGCATATT
TTTGATCAATTGATTGAGTGGGTTTAGAAGATAGGAATTACTAGTGAAGTGCCTGTAAGAGACTCATTTGCT
CATGATTGGTTAAATGCTCTGATGGCGATTTGATAGAATTACTAGAAAAATTTGGATGTCTCAAGATCCTCAGTG
TGTGTTAAGGCTATAGAAGCACTTTTTCAATCAAGGCCAGATATATTATCTAAAATCAAATTTCTGAAAGTATT
TGGAAGACTTTACCGTAGAAATTGCCTTCTCTTTTCGGGCTATTTATTTGTTACTGTTTGGATAATAATATAACA
GAAATGCTGGAAGAAAACCTTCCAGAAGCCTCAAAATTATCCGAGCATTTAAACCATTTATATTCTTCTCAGATAT
CATCACAACGACATTTCTAATGACTCTCAGTCGCATTTTGATTATAACACTTTAGAGTTTATTATTGAGCAACTA
TCGATTGCCCGCGAAAGGTATGATTATAGCGATGAGGTTGGAAGGAGATCGATGCTTACAGTGGTACGAAATATG
CTGGCCTTAACTACACTCTCCGAACCTCTTATTAATAATTTGGTATTCGTGTAATGAAAAGTCTGTCCATAAATGAA
AAAGATTTTGTAAACAATGGCAATAGAAATCATTAATGATATTAGAGACGACGATATTGAAAAACAAGAACAAGAA
GAGAAAATAAAAAGCAAGAAGATTAATCGCAGAAATGAGACTTCCGTCGATGAAGAGGACGAAAACGGCACACAT
AATGACGAAGTTAACGAGGATGAAGAAGACGACAATATTTATCCTTCCATTCTGCTGTAGAAAATTTAGTGCAG

GGAAACGGCAACGTATCTGAGAGTGACATAATAAATAATCTCCCACCCGAAAAGGAAGCGTCCTCAGCAACAATT
GTTCTCTGTCTTACAAGGTCATCATATATGCTAGAACTAGTTAACACACCGTTAACAGAAAACATTTTAATTGCG
TCGTTGATGGACACTTTGATCACACCAGCGGTTAGAAAATACCGCGCCAAATATTAGGGAGCTTGGTGTCAAGAAC
CTTGGTTTATGTTGTCTCTTGGATGTGAAGTTGGCTATTGATAACATGTACATCTTAGGTATGTGCGTTTCGAAA
GGTAATGCATCATTAAGTATATTGCGTTACAAGTCATTGTAGATATTTTTTCCGTACATGGGAACACTGTGGTA
GACGGAGAAGGCAAAGTTGACTCAATCTCGTTGCACAAAATATTTTACAAGGTTTTAAAGAATAACGGTTTTACCG
GAATGTCAGGTGATAGCAGCGGAGGGTTTATGCAAACATTTTTTGGCAGACGTGTTCACTGATGATGATTTGTTT
GAAACGTTGGTTTTGTTCATATTTTTTCGCCGATAAATTCCTCAAACGAAGCGCTGGTACAGGCATTTGCCTTCTGC
ATTCCAGTCTATTGTTTTTACATCCTGCTCATCAACAACGTATGTCTAGGACGGCTGCGGACATACTCTTAAGA
CTATGTGTTCTTTGGGACGATTTACAGAGCTCTGTAATACCTGAGGTAGACCGTGAAGCTATGCTAAAGCCTAAC
ATAATATTTCAACAGTTGCTATTTTTGGACTGATCCACGTAACCTTAGTTAACCAGACAGGTTCAACAAAAAAGAT
ACAGTGCAGCTTACATTCTTGATCGATGTGCTCAAAATATACGCTCAAATTGAGAAGAAAGAAATAAAGAAGATG
ATCATCACTAATATAAACGCTATATTTCTTTCTTCTGAACAAGATTATTCTACTTTGAAAGAACTTCTTGAGTAT
TCTGACGATATTGCAGAAAATGATAATTTAGACAATGTTAGCAAAAATGCTCTGGACAAGCTAAGGAATAATTTG
AATTTCGCTGATTGAAGAGATCAATGAAAGGTCAGAACTCAGACAAAAGATGAGAACAACACTGCGAATGACCAA
TACTCGTCTATTTTGGGGAATTCATTCAATAAATCTTCAAATGACACCATAGAACACGCTGCTGATATAACTGAT
GGAAATAACACAGAATTGACTAAAACAACGTGTTAATATTTTCGGCAGTTGACAATACAACAGAGCAAAGTAACTCA
AGGAAAAGAACGAGATCAGAAGCGGAGCAAATTGACACATCCAAAAACCTGGAAAACATGAGTATTCAAGACACG
TCAACTGTAGCAAAAAATGTAAGTTTTGTTTTACCTGACGAGAAATCAGATGCAATGTCCATAGATGAAGAAGAT
AAGGATTTCAGAGTCTTTCAGCGAGGTCTGTTAA

© 2014 by the authors; licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution license (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>).