>*LcERF-1*　-　Up_Stream_Len 2000

attagaaatcaaattgaattcccaagaatcagacatgccatttttttaaattaagagtcaa
tgatcaaatggaccctaaattcaaatccctaagaccatatcaaaagtgtcaattttgaaa
actcaataatcaaatagaaaccttattaatttcaattacgagaattatatttttagtcaga
aaccaatttgtgatagtcactccttaacctttttcaaacccataacttgaattgaattcaa
ccaatgaatgaagggagatgaagtagggaatcattagaaaagaaaaaagattaaaataaa
aaaaataaaaaaaaagataaaagatgaaagtagttgctttgtgatgtgcataagccaaaaa
gttcataaatattttcaagttttcagctaaaagttgccaccaaaatggcctttccctcag
tatttacagccattgcctatgtcttctcccagcttttcagcatgcattcagggagatcca
cacctgtcctatttgctttcatcaccatttctcatccttctagaacatttccaataacct
ggcacaatctgacacgcaaactattaacatctcgtattaatcaaaatggacatagttcaa
cggtaattaatatctactctaataaaaaaagtttgaagtttgaatcctaaaaaaaagaga
gaaatatccgttattaaaaaactatggcattgtaagcttcaaattcaagacttattactt
tataagaataggtatcatacctataagatgaaccttcagtttagtggtaattagtatgtc
tttcttcattcgaaatcaggttcaaattcttatactctacatttgttttagagaatctgc
agtgggtggcaaataagaattatataattacaaatatagcacaatgtaaaaaaaattgta
aatatagcaaaatctatccgagtatatcactgatagactctggttaattataatctatct
gatagacttcgattatcagagtttattagcgataattataatctatctgatagacttcga
ttatcagagtttattagcgatagactctgattaatcagaatcagatgtctactaatagat
tccgattatctagaacatgtttgggagtgatttcaaaagggctaaaatcacttttgtatg
ttcaaaatcaccccaaaacatacttttaattattcaaaaccaatttcatgtttgatttta
cacttttaaatacgatcataccgttaaaattgatttttaattattaaagatatgtttatg
agtgattttgaatatgtcaaaagtgattttaaccattttaaaatcactcccaaacatgca
cttagagtctatcaatgtctatcattgatagacttcgattaatcaaaatctattagtgac
tatgacgaatagatttcgattaactggagtctatcaacgatagacactgatagactttga
acaatcaaagtctatcactgatagacactgatataatctgaccacatagcaaatgagtgt
tgagaattcgaacttctaagaagtgtaggcttttgaattatattgttgaactaattttga
aatgaaaaatggctgtaaaaaaaaaagaaaaaagaaatgaaatgggttggtgaggaaaaa
atcatagaaaacaaaacaaaaacaataatgatggaaaattggaaattgtgatctctttcg
gccatgttaagaagtatttggagcagttgtcaaaaaagggcaatcttccaaaaatttgca
aaacaacaaagtagctcgctcgcaagttccaaattccagaacgtaataattgcaggagct
ctgtaattcatggtgtgcagtgagggcatcgcggtatttccactggactctgctaatttg
ctgtcttctttcttctactaacaagttgcattcaactcatcagaatccaaaaatcttgtt
cgaatcttttcgacatattcaatttctaagaaatccccaaatttcccagttctgttttgc
gttcaatctgagaaagaacg

>*LcAP2/ERF-2*　-　Up_Stream_Len 2000

tttatagagaaagaggccattaaggcattaagtaatagaaaggtttttgctttcttttct
cttatttttttttccttttttgacagtatagttttggacataaaagttgaaacacttaa
aatcttgttattttgaataaaagttcaatatttcataaattcaaacatacttctttttaa
ctaaatgaaattatttttatttttaatttcaaacctatccatttatatttataatcaacatg
accatgtcttaatgtcaagagacaactccaccaagcaaaggatcacctatataactcatc
aaaatagtacttacctctcaaaaaactagaggttccatttatttttgtttaattaattaaa
aaaaaaaaaaaaagaagtctaacattagtttagaatagatcatgtatttttttttttctttt
caatagtacgtgggatagaacgccaaagcgagcttagctcagcggtaattgacatatatc
ttcgaccaggaggttagatgttcgaatcccccactccaaatgttgatgtactaaaaaaaa
aaatacgtgggataaaagatttgaatctttaacctcttggtcgagagtatacattttata
tcagttgaattatgctctttttggcatagattatgtatttactgtataatattttatataa
attgacaaaatgagtatagcttaatagtaaagacattttcttcaaaaataaataaataaa
tacatacatctacttttcctattgacattacaaattatactcttcacgctgcaaagaaaa
ttggtcaaaatactatttttggtcccctatacttcgagactcattcaattttagtctttata
ctctctataaaatcttaaagacaacttttttcaaaaaaaaaaaaaatcttaaagatgaagttt
tttatttttatttttatttttatttttttacaacatgtgaaggtggataatttaaatcacaa
acctcttggtcattggaacaagctctttgtcaaaattggtaaaacaataacaataattct
aattaaagaaaatactaagtgtgaatatgtttccaaaactcaccgcaacacaattctata
gagactaatttttttttaataaaaaaagttgccacaaactaataataaagactaattttaag
atggtttgaaagtaaatgaactaaaatggaatatatcataaaatatcaaaccaaaatgat
attttaattaactcaacacacaaaaatcaaagaacaatatttggtgcatgtcagtatata
aagatctccctacattccaccattaaaatcttgagaactaattttcaaaaaaaaaaaaat

cttgagaactaatttttttttttttaaaaaaatcctttcgttaagattttaatcacatacg
gtagtcaattatctctcctagttgtcaacattttaatggtggtatatggggagatcctag
ggaaaaattttagtactaccgtagtacatactccctttattcagcatttgacacgtcatt
taataatcatttaattatataatattttattccatgaaaccacaccattcttaaatgttt
ctttaatgataaataatgaatggaggtaatatggaaaattttccatactaccatagtact
aaaaattttcccgagatcctcctatataccagtatgcagccaaattttgttgttttgggt
aggttgagagggaagaagtgaaagaaaaaggcacgaattccaatgggtttagcctttcat
tacagaacacagaacatagctgagaatataaagacgaccaaaaccaacaacctttggatt
tttatacccttttttctttcttcactctctccataaaattttccttttctcctccaaaaat
tcccacttttcttcaaaatcacaactcatttcccttaaataccaccctcccttcccatccc
aactccaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactccaacaaaatttaaatcaaagcccaccc
tctctggataagaaccagtc
>*LcERF-3*　+　Up_Stream_Len 2000
attaattctttcccttaagattttctcaaattccatgtgttacatagatttatttccttt
tttgttcgtctctcaaaataaaacgtatttcattttcaatattcacaaaagtttctcgat
tttcaaatattttgttttaatccctaaccatacataaagtcctatttagcttatttatga
taactttacctaaactaaaaacaaacaatttaacaaaaacctaaattgaattctagccat
actttcattttcaaaaaactattaaaaaattcacaataaaatatgaaattgatttgggag
aataagacataaacctaaaagaataaaaaaaaaaaaaaaaaaagaataataatgtgatata
gagagtagagagtaagggtttctagaaaatttagaatgtgtttcagttgaggatcacatg
ttccctctcaactgtcactcaaaatacttccccatccatccaacctgtccacatgaactg
aacactaaatgccacgtcatccccccaaccccttacacgtgtgcaaagcatataacaaaaa
aagaaaaagagtcatcggctgacgtcatcgtttaactttcttccactttgacttggccacc
aattcttaatttctttctttctttctttttttttttttttgaaaatgattcttaatt
tctttccaaaactcccaattgacccacgttttccaattaaccttctaggctttctgcctt
ggtgtatcgcccaagaaatcccatttttcttattaaattattatattctctttttaaccctc
aaaccgtatttattacattaaaaaaaaaaattgggaaaaataccgttttggtctctgagtt
ttcaggaatatgtccgtttgttacctgagttttcaaaatagacatttttagtccctgaat
tttgagaaataggtttaataggtccctaagttttcaaaatggacccttttagtctctaag
ttttgacaaattaatttaaaaggttcctcatattattatttttttaatttttttaaattaa
aaattttaaaatttttaatttaaaaaatcattgaatattaaaaaatattaatttttaaaaa
gttgaaaaaaataatatgagggacttttttaaatctatttgtcaaaactcaatgactaaaaa
ggtccattttgaaaacttagggacttttttaaacttatttttccaaaatttggggactaaaa
aggtctattttgaaaactcagggaccaaaaaggtctttttcccgaaaaaatttgttatct
tttagattgattaccatccaattttgaaatatttatttttagtctttttacacacacatata
ttcagttgattttaatccttaaacttgaaaaatatttattcaattgttactatttgtcat
caatttttgtcctatttaacatccaactcaattaggaccaattaggacttagattttgcg
acttctgtctatatcagtgagttaatacatatatttgactaaaatatatatttcgaaagt
ttaagaggtaaaattgaaacaaaaaaaacattatcaagcattcatcgaaaaaaaaaagtttt
gaattatatcgtgtaattcaagtattttaatcttgattttagtttggatttttaaaaaatg
ttctcaatttctaattgcattcttcattcaaacaaattgaacaagagaaaacaaagagaa
aagaaaaatcaatgacagctatcacaaaaattaatccaaggatttagaatattagaagtt
ttaggtttaaaaaaaaactaattttctcccaaatttaaatcctcttacaatattcatcaa
ctaaaagaaaaccttttattttgttttaatttttttttttctttttgtttccaaatactct
gccatttggtatttatttaaacccaatgaaaggaagccatctccctgtccaaaaaaacag
aggctgctaaaagaaaacagagcagtggcctcctcccttgatgaaccacaatttccttca
tcaattcttctaagatttca
ttcatcaccaccacacaaaa
>*LcERF-4*　-　Up_Stream_Len 2000
aaggataagaacctgaatgaatttttatataaaaagtgtcaaaatcatgataaagcattt
aaaaatatagagatatgaaaaatatgtctcaatttatttttattatagaatttaattat
gttcatgagtcctagcaaaggtcatttcaaaacttttgctttaagagtttttatatctt
tatgcatgacaattcccacattaggaatttcttatttgataaaagaattccattcttatg
aagaaacctaatgatgaacaaacacttcactttgtgaataaagactccaccaccaaccat
ttaaaggtatatgtgcatttttagcataacaatccaaaatctccttttatttttgttttt
tttttaattcatcatttgtgacttgaagatcaaagttgttaacaaattaatactcttgta
ttgatatatatacatatgttggttttgaaacctaagtagtttagatttgttttttagtgg
gaggatttgaacctctaacctctcgatcaggcattcgtattttaggacagttatgttcaa

tttgattacataggtagattatatgttcttgacattgtgaatatatgaagttcggaacaa
ataacttgaaaaaattaatagaaatgtaataaaatattggaactaacttagataaatgag
aaaaacattatttgggatacatttggtaacatttttttttcttatgttcaaaactataaa
tttgttttgaaaccaaattccattgtacattattttcaaaaggtctatgagtgtcatttt
gcatttgttgtacaaggatagaggaaaaaaaaaaggacattgcaatactaggttacaaga
ttctttatagatttagcttagtgccacaatattctagcactacaagattggctaggacat
gacaagctctctgttttttttttttttttttttttttagggaaaattacacaaaatcatt
ccctaaactatgaggtcggttacaatcacacctttaaacttctaatttgatcaatcagct
tcttgcacttttttaggtgttgcaatgagtcctttcagtttttgttgttaaattaccat
ttaattggacttcacaagtgtggcccattcgtgggtgggagacttaagtgaaatttcctt
tttacttttggctagaggtttcctttgtatgacaactaaaaagagttcacaaaggaattt
ttaagcgataaaagaccacaagtgattgtgatagtatctttccttcctattcgtaatggc
aaaactttgccttagtggtaaaaatctaagcataacccatagatcagatgaacttataca
aaatcatcaacgtcatttctctttatttttcatcgtcactaaataattgtcattcttgt
ttgatactactatttgagattgcttttattaacactaatcaaacaaactaagtacaccaa
gtaaagtaaaaaaaggtaaaaaaaaaaagtaggaactttgacacatgggtgttggagaaaac
ccacatgagaagtgactaaagaagaaatagggcactaagtgctgccaataaaagcataaa
ctttgaggttctttaagttactttcatggaggatattcatccatctccatgaacaaaccc
tagctgacaagtaagcaaaacagagctgagctgtcactctctgattggacaacaccatta
gaacaaaaaaaaaaaaaaaacagaaatggcttgcacgaactgaggagtggaggcaaatgga
atgagattattcttttgggaaaacccaaaaaaaaaaaaaaaaaatacagatctgactcag
atgataacttaactttattatgaacaaaaagtagataccccttcacatgaatgtaaaatttt
ctctgtttctctgtttctttctctctctgtttatatatatatatatatatatgaagcataat
taatgccttgagtttgctgtatttccatttctttttctgtctttcttctgatttcttcct
tgtgaagtagtgattcaaca
>*LcERF-5*　-　Up_Stream_Len 2000
tagtatttaacagaaaaaatagatgacagggaccaaagcgctacttatctcaaacctcagg
ggtatttttgttgagtttgaaaactcagggaccaaagtgtcacttaacccaaacctcagg
gaccaaaagtgtatttttcccaaatacttatcacttgctgctgatcgtgagcacttgcac
gtgtgtttgtgagtttttcttgcatatttagaatcactttgcactagacaacaccattta
ccacaattcccctagttgtatttgtatatcaatatttgttaagtgagcaaatctatttta
agaaattggtgtatatctaggatcttgatttttttattactatttatttttgtttaattgct
cttctataattcatgtatttttttattaataatattagttgaaaattaaaattgtgttgca
ttaattacgagcttatgtttctttttgttgacaaaaaaaaatgtgtaacttacctcacaaaa
ttttcaattaatttttaaatagttgattaattaattatcaataataaattaaaattaatga
taaagaataaagtttaaataatttatgaataagagtttgtatagaatctaaagagttgga
atacaaagaatttttatcatttcattctccaataagttaaaacatttttctttaattaata
ttaaaattataatatatatgaaatcaaaagttagtaacttaatcgaatattcatcttatc
ttacttcttacttcttatcttactatcttaaaaactggctaattatttttggaccatttt
atgccactaatcttaaaaaaaaggacaatattatctttgtttttaaggaatgtctaaat
tttccttattaaattgatatagggatacttaaaacaaatctactcaccacccatactaat
aggttttaatttatttattatatattcattattatttagtattatttaattaaaaaaaa
taatattaacattaactatttagttttcttttcacattcttacctccatacataacctat
aagtatttaagagaagaagatgtcaaaatatgaaaagttctatctctttattttcgtaca
ttaatttctaaaattcatgattgtatctttacgtataggaaaaaaaatacacttttagtc
cctgaggtttgggttacgtttcattttggtccatgagttttcaaactcaacaatttagcc
cctgaggtttggtattagtttcattttagtccctccatccatttttctgttaataattaa
tgatttgctgatgtggcactatttttttattaatttttttttaaaatttttttaaaatacaa
atatattaaaataataaaatatattaatatttttttaataaatttatttttttctctctct
atcatcatcatctcttctttttttcttcttctcttcttcttcctcctcaccaccatcacca
ccaccaccatcctacaattaccgctggcggccatttttttttctcttcctctccttccttt
ctgattttcttctccttccttttcttcttctcttctccttttctgtttatttttctttttttc
ttctctcttcttctttctctctctttttctctcagttaaacacatagccgccgtcactcag
atctcgactctttttccctctctttgtccagattctctctctcgggttcttctgtctctc
tccctcatagttttcctctctcttgatctctttctccaacaccaccatcctcctcttctt
cttcgattaacctctagtgaggtgcaacagactctagcgaatgcagcgactcacgagggt
ccgtttcaaacaaaattacggactggtagcgacaaaatcttcattctgatcaccagaatc
gtggagtgatttttttctcgatccacagtgccctagaaaactcaatctcactgtcggacac

aatcgaaatcgaagatcgtggtgaaggaagaaaccgaagtgagttcgatcgattttgagg
aggagaaagagaggaagacg
>*LcERF-6*　-　Up_Stream_Len 2000
tatggtaagctatgattgtaaattataggataaatgacaagtttcgtcttttaaattttc
agatttgtgtataaaaggattatgaaatttcaattttgtgtctaatagatccttaaattt
taaaaagtgtttaatagatctttaaacttttgattttgtatcatctaaggtccaagaatt
ttcaatcgtgtcaaataggttcttgacatatttgacatttttaaaaaaaaaaaatttgatt
tttttttttagttcagcaacatttgaggggagagattttgttacggatcataagtgaagac
ctgacaatttataagatgtatggattactccccttattgtcaattggttttgagatggaa
ctccatatttatgctcactttgacattcaattttatatctaatatattagtttatttttta
caaattttgaataaattagaaacttaccaaacacacaaaataagtaaaagttcacgtatt
agacatttttaaagttaaaggacatattagacacaaaaataaaagtgtttagacctatta
aactctttttaaagtttagagccctttttagatgcatgctaaaaaatcaagaaattaaact
tgtaatttaagctaaattttaagtggatatatattttaaaagaatgaaattagtagattt
gagcttaagaaatgattatctacgagtgtaactcaatttttttaaggtattactaacctct
actaaaaagatattgtaaaagcaaactcaactagcataaatcttataatcttgactaaaag
atcaggaattctaatctccaccttataggttctcgacaaatttctaatttttttcttatat
tatttagaattataccggtaaacttaataataacaaactaatgacaaattagagatggga
ttagaccaccctcagtcatcattagttttatatatggatcattattgatcttataaaaaa
aattaaataaaaataatatactttctttgtccaatctactttgctaagatatatttattta
ttttccctccaattacgtcaatcatggtaaatttaatccaaaactttatacatttttgtt
tttacttttagaaaatgaataataataattatcactaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaac
gaaggcgaaacgagatgtgacccacagcattataaaaaagttagtatgaacaccggaatt
tctggtcaacaaattcaggacgagcacagtcaaaggttctagcatcaccgacacctgccg
gtgacctcgaaggacacgtgtcggtaaacgacttcgtgtcattctgggattggctgcggc
gcatcgggtatagaagtgtgacgtcatacacagtggggtagctaagagaaggacaaaaag
tttaaaataaaaaagaaaataaaagtaaattacagtgagattaaaaaagtgattaagaga
agtaattttgcgttcggattcttataaaagccgaggacttcccacggaggtgaaacagag
tgaggccgagcgatattcaaataataatttcccaaaaaaaaaaaaagttttcgagagatt
tttcagtgactgtgttcttgtattcgatcttcgtcttcttcatttccccccctctgtgaa
tccccgcttctctgaatccctttctgttaatcatctgtctttcaggtttctgatttttgg
gtttgttttagaatgaacagaaagcaaacttgagaaagcgtttctcgaaaggccaggtgt
tttccagaatcgagatccagtttttagtgttttttggtttttggaacgaattctttttct
agatctggttttgtaaatttttgtttcgtttaaggttttttttttttggattttctgatca
acttcgagggttgtttttttgatccctcttggagttgaaggggttggttatttcagacctt
cttcaatccttttttctgtgtagaaatcctacttggtttcttcttgtttctgttgttgatt
ttcaatttgttagagaagtt
>*LcERF-7*　-　Up_Stream_Len 2000
caaaatttttggagagaatgacaaaaagtttagagagaaaaactttaacgaaggagaaaa
aaatattaattaagaatttgggacaaaaaagttcaagagcgaaaaaagtaaaatctcaga
gagaaaaatgttaaagagataaaaattatagagagaaaaaatttagagaaaaaagtgaga
gaaatgaaaaaaaaaaattgaaaaaagaataaagttagagataaacatttttcgaatta
ggagggccatgtggattccctttgaagctcttcttggtgtcacatgacatgatgtgtggc
aaggagattgcttgaactaacctgtggtgtgtggagacgactaaagatttactcgaactt
attgagctcgatcctagttaagccaaggtgtagaccaccaccagcagaatctccactacc
acatgtcaggtataaaatccaactgagagatacgatcacaaggtatgtgatatactactc
caaatcagctcaacatcactttcatctaagcactaacttaagcatgcataagaatatgtt
tggcataaggataatgttcacaaggtgggacaaggatataggaatggctttctcatcccc
atttccatttcccatttaattccttgtccttgcgatgttccctcgtagaaaattattctc
tgtttacaattattatttttcttaatcttgattaaataaaataaaagtattttcaaaattt
tgtgtttaaggagggaatttgttaattttctaataaaaatgcaataatatattttataaaag
ttcgaatttagaattcagggtagggacaaggacggagaataccatcttcgtccccgttta
gctaattaaacactctagttggacatccctagtttagacatagcatcgcattagtgtaag
atttccctattgtagggccaattcggctcttcgtctcgccacctcagtcttttgcttatg
tgggggccttgttccctaccgagagaaaggacatccttggttggacaaaacactaggga
tgtccaccgaatgggggagggacggagatggcttccccatcctcatccccgccctctatt
ttaaccttcatccctgaatttcacgagaaatgggatagggatttctcgtagagaatttttt
tgtcatctagttcctttttttttctcttttttcgaatctcaatttaatcaaataattatttt

gttaaattgtgaaataattaacatttcatgggaaatttttattggttttcaattagatag
ttaacatttcatgagatggagaatacaatccttatcctcatcctcgtttaactcgcaagg
aatttctttcccccactactccttcccccattctccacctcattaggggttgttccggta
ggacaatggacatccctacataacaccacaccagtgagagagcttttctgctacagtatg
aactcttgtctcacatcctcaacctttgctttatgtggatctacgattagattcttcca
tcaataatagagatttgaactctgacattttggtcgatgatgttgtaatatcttacttag
ttgaactatgttcatgacgacgctaaaacgattactcattagatccatttcgggttttca
tcgaaagattaaagtgaaaaaaaatatattgttaatctctctatcatatcaatgttttt
atcattagaaaaaaaaaacacacacacagactgacacacacgcaatccaatttcgaattg
tttaaaaaaaatactagttttttattttgattacattaaaattacaaatttggttgttga
ctgaaatttcttattttggttgaatacatgcatgaattagaatatcgtcattcccttccc
ttcccttcccggaccccacacgtctcgctccttctccctactataaataaacccacccac
cactactcccacagacaacaaaccaatccccgatccccaaaacctcacatctttctttca
cattctccccttacactaag
>*LcERF-8*　+　Up_Stream_Len 2000
acatgggggaggaggagaagcagtgattcccagatgggttatgtttgcagttgcagaaac
atggtgcgagctcctcctacatatttattccccacatgtgcatccatttggcgcccattc
cttaaccatattctttgtttgtatgtttatatgttccttatgattcttccattatttttag
ggttctcttatttggagttctgtcctttattaactacctttttacttctttatttttggaaa
tgtcaaaaaccaaactctctctttttttctatccataattaatccaccaatgttaccaagt
ctcaaactcatgttacatatattcactgatctaaataattaacacgtcgtttgataattg
taccaatttgattttgggtttcggtttttgaaaattaggcttatataatcactacttcta
cttataagtttctttatttttgttatctatgaccttcttcttatgttttcaacaaccaagt
caagtttcgaaaactaaagaaaagaagtttaaaaatacttgtttttgaaatttggaatt
tgctaagaattcaaattgtctttaacaaacatgaaaaccattgcgaaaaaattgagagaa
aacaaacatagttttaaaaacccaaatggttatcgaatggagccttaatttttttttaaaa
aaattatggttccgttctaacatttttttctttacaatggttttcatattttgtaaagaaa
cctttgaattcttagccaaattaaaaaaaaaaaaaaattgttttgagaacttggtttggat
ttgaaaaacatttttaaaaagtagataacaaaataaagaagtgaaatataaatttaattt
tcaaaaatcaaatggttatgaaaccgaacttaaccgttgtatttgcttatttttacatggc
aatggccttttttttgatgagcaatcaatttttgcaaaacgtttttgtaatggttttacagc
tacaagagctgcaaatttgaataaatggttgttaattattgaccatatgaacttacagtg
ggaagtttttgaacgggacaacaagccagtataaatataaataaatttttagatatagaca
taatgtatttaaaagaaaaaaaaaaggggtaagtttctcaaaaaaaaaaaaaaaaaaagataa
gatccaacattcaaagaataaaaattagattctctacctttttgtagaatcttattcataa
aatcagtaatttgattcttaatttagtacaagctaagaaccatataagaatgaaaaagga
cgaagaattatttttttcagaaataagtttctttaccatggttttcaaatttctcataaaa
tgacatttgaattaagtaaaaggctcgatttctttttttagaaagactagatttaacatc
aagcaaaaaaaccaaaaccctagtttagcaagcactagaaggatctagataaaataaagaaa
cgattgcagaatattagacaaaatgtaattcatcaataaaacccaaaccatttacacata
tacgtggaaaaaatcaagcaataaaaattaaaaagcttctattgaaagactgcaaaaaga
aaagaaatttttttaaaaaaagtgtggactttatgaaatggaaagtagaacatagttttt
aaaaaagagagatgaatattctaagttgtggcatttgttttgtagtgagagcaaaatcta
ttagaatatcaagatcatgtgaatatatttttggtcagtttgaattaacacttgacctata
taaattattcaataatattcctcacatgcatttccaaccagccaactgctaactactgga
caccaaaaaaaaagaaaaaaaaaaaaaaaaaatccagtgggacccccccatatgtagtgacca
aaattgcttgccagagtaaaatttggaaaatggctctcaatttgtcagcatttctgtcta
caaaaaccttctacttaaaccctctcccactcacacttccctttacaatattcaccaaaa
ccacttccctctaaatcact
>*LcERF-9*　+　Up_Stream_Len 2000
atggacaattggattggagtaggtacaaaattgggcccaattttggtagttcgatagccc
tgggcccatcatcgcaatgccgccacgtggcattaacgaacaatttttgtctttaatttc
tcaattttagccttttattattaaaatagtgttggtttaatttagatttgtcgtgggtag
aaaatttaaatctttgacctcttgatcaaaggtttgtcttagaataagtaaaattctctt
gggttgacattatatttgaacatttaaacttttgtttcatataactttatcgttaactct
gcaagtttaagatttatacgatcaaatgaataaacatacttgaaaatcaactaatcacta
cataatccttatataattcaatcaacatgattcactaacattaaagcaacaaaattaatg
tcgaaatctattagatacaagattgaaaatttagagattttgtagtgaaacttttaaaa

taaaagaccaaaattgtaattcaactctaaattaatccgtcataataataatttatattt
tgttttgaaatgcatgcaataactcaaatgtagcaattttaagaaagatcactaatctgt
taaatctaatcttactgatcatacgctaactcattgtagtgtatgaatggagtgtagaaa
ttatgttatatatcaacaacaatttaaaaaaaattatttagtaaaagtaaaaatagactg
acaaaatcaaattaattttgattttgtgtgttttctttttttggttcccgaaaccccaag
caaagaaaaagccaaaattcgcgacgacttttgccgaagagaaaatttgccggactaggg
aactcaagtgtacaccccaaggaactatctatactccctttttataaagtttcacaaataa
ataaattgaaaaatctctcatttttaactcaatttatttagttcatgatcgtattactgt
tcattatcataagataatttttgcattaacaatagatcccttaaattgttttgaaatggca
aagagaacactcctatttttacaagttaaggaaaaacaaagtaatatattctcaaatctt
catatatacaaatatcactttcatatgtcaaaaactgtctcgttgaagtttgttaagtta
ctgtaccaaaaacataatttttcaatagaatgcaacatactatattatatcgaacaagaa
ggtcgctcgtatatttctgtttctaaagaatgttagtttttctaatgcatgcaaaattag
aggaatttgtaaaatctaccaatgaagatcatagaaattagagtgattcgatagtacaaa
tattacaataatttgacgataataaaaattaattcgtcatagattcatcattgatatgat
atgttgggaaatgaatgattaatcgctattaacaatcattttgcttaatccatccccatg
attttcgaatattcacttttaaaaatggctaatttttgcaaatgagagagagaatctcaa
tgattgtccatgttctctctctatttggcaattataaagcaaaacacaaggcacgagccc
acaatttttgacacataatgtaaacaacagtgagatttttcagctgcacaaacccaaga
caaaaaaaggagatgtgctttttctttttctacataacccaaaaaattgaaaaaatttccc
taaacaatcccaaaccccaacagaaaaacaacctcaaaacccattgtgtaaaaatagaaa
atggacacacacaataattataggtcataatcgtggccacttttctttggtttttgaact
ttttgattgatagtatttgctcgaattcccctcttctcaaactacttaaatcccctcctc
ttcttgacccttctcccccactctcacgccccacacttgggagttcgcaccgctcgtttt
caactctcatttctctttcaggcattttcacaaacacctttcgctcacattaaaaaaaaa
aaaaacccaccaattctcca

>*LcERF-10* - Up_Stream_Len 2000

ttattaattagatttgttaatctcaacccccgctatcaacttacttggttaaactgctaa
aaccaatatagtttagtagtaattgacatgtactctcgatcaagaggtaaaaaaatctcg
actcacttgcgatgttaaaacaatgttgcaaaattgtcaggatgatttgagatatttaat
tgaatcacatagagaatcaaattaacttttaaaacaatagaaattaaattgtcaaggtga
gcatacctgataattgacatgtaccatcaatcaaaatgttagatgtttgaatctcccacc
caaatattgtgaactcaaatgaaacaaaaaaaaatagaaattaaatttaaactattccaaa
tagtaggaagtgagtttaaaaaaaaaattaatatcattaagaaccaaattgaaaccatact
ctcaaacaatattttataccgatgaaatttgtaattgaatctatttcaaccagttaaaac
attatattcacaataaaaaaaagttaaatgatttgaattttcctccacctctttgttgga
ctcaaagaaaactaataactgttgttaaattgaaatgttaatataatattttgttatata
taatatgtaggaagggacacgattaaactacaaaagaaaaaaggatagatacatgtacca
attagatgaattcagaattaataaatacattttaattcatctattttgattgactaaatc
aaatctaattgagatttgtctaacctctatgtctaatctatatcatgttattccattcaa
atttcaaggaacgtccaccaccaataacaatgataaaaaggttgttttagttcaacatat
agatttcaaacattttaaaatctaccaatagaataagaagttttttttttattcactgtg
tgcaacattatttgaactttcaatctcttcgttgaaatatatttattaatcagtcggaaa
atattaaaccggtaaacctttaaaactaaaaaagtaaattcaaacaataattaaaaaaaa
tatatatatacataaacgaaatttgtaatccaagtaaaagaaaaaaaaattggaaaacaa
aataatgcataggtaagtagcaaaagaaaaggtaccgtaaatgaggttccatatatcccc
attgcgtggatgaaaagccattccctctctctctctctctaacagagcaccgacctcctt
ctctctctatctctctcttaaattatttatttttatacccacttgttttgtgcgcaaacc
atggcttatggcttttatgaatgatgatatgatatgatatgattcttctcatcatacaaa
ataaaaagtaaaccattattcaaaattattcaatgtggccgtctttcttctaatcattag
atgtccaactaaaccatatcattataaaattagattcacattcaaataagattaatacta
aacagggatttgtgtggattaaagcattgcgttgtaaaggcgcaaacattgggagaaatc
gtaatccacattgcctcctggctcacatgcctgacaccctctatgttggattggattctc
atttatttatttctcccttatccgcctaagcttatgccctataaaactaattatgcaatt
tgggttcttttccttttccttagttttttttatttttttaatttttttaaaaaggaaatttgt
tagatagacagacagagtgacagacgattgaatttgtcggccatctttggatttgtctct
tcacgacgtggtggccgtcaccaattcacactcatataaacccacacacactcattaatc
taatttcattccttccctctctctcaaacctcaaacgccgagctcaccacgtccttgtcc

taagtctaactccttttttcagtcttctctatttggtggggtttggccgtttttcctactc
tctctggtcccctctttttcttccttgttatgggttttccgtaacgaattcaactaatttt
gtgaaattggctctgataac
>*LcAP2/ERF-11*　+　　Up_Stream_Len 2000
ttatgtttaattttagggtaattgtaatgggtggcaaaattagggtaaataatggcaaat
ttagcaatttttaaaaatatttgcaaatatggcaaaatttttgaattaatttttttatatcc
ctattttgcccttgaattgcgcgcagagtggatttctctcctctcttttttgttttggtag
gtttctatctgatagaaaatttttctatcactgatagattctatgaaaactttctatctg
atagaaaatttttcaacttttctattagttatcattgatagaattaactttctattagtga
tagaaaacttctatcactgatagaaagttaattctatcgattttctatcactgatagaaa
actttctatcagtgatagaattctatcactgatagaattaattttctatcactgatagaa
gtcttctatcagtgatagaaaaactttctatcagtgatagaagttttctatcactgatag
aaaactttctctgataaaagaaaaaacaaaagcaagttagcaaagtaaataattaaaggg
ggttcacgtttctctgataaaagagtttaaaaaaaaattgaaaaaagaaaaaagaaagtaa
actttgaaaagatgttcttcttccaggctctttttttcacactttccctctgccgtccct
ttctctctcatcctcacaatctctctctatccctctatttttctctctcgctcctcttcg
cgtcgatcaccgcccgcctccctcactctctcgccgtcgctgccgtaactcgaagatggt
tgcgccaccgccctgttttctaccagtcgcggcccgatttaaaaaaagcactctttcgat
ctcagcgccgccacgcttcgcctcagccaccgataccgatctctgcgggcaaaaatgagt
gcaagctccggcgaagcatggccgcggagtctatccgacggcgtacagacttcaatcaac
gtcaatttctgggagaggagccttcgtggaggagtgaagttcattttaatggcagggtcg
aaggtggagagagtgaagagaagaagagaaacaaacatgggttaggaagggcattttcgt
aaattctacgttcagactacaacttttgctatttttgcaaattcttttgcgggttgcta
tatgtgcaaatattttggcccaaattggtagatttgcaaccggcccttaattttacacta
ttaaacatgattttcttatgattaaaattgattttgaattattaaaaatatatttcggag
tgaatttgaataatatgacaaaagtaattttaaccataacatgtacttaatttatttttaa
aagcaactcaagcgatccttttcaatccatctcatcaacaataattatgtaaatcaatat
atgtgtgtttcacaccaacctatcaagaaaattgttgaggtgagaagggaggatacaaat
ctttaatcttttagttgatggtacatgttttatgtagtcgaattatactcgtgttgatta
ttaatataaaattacttgaatctaagttggttgggttgactaaatatttggcctaaatta
agggtgaactttatttttaaccaaatggaagaaaaacaatgtcaaattgagttttctt
tttcctctaaaagaaaacagctaaccactcgataaaaatttctcaaattgattgatgaaa
tggagtgggttcaattattttgctttggtattcttaaagttggacttacactcccacgta
catttgacacaacaatttggttgtggaccagtaaaattgggaattaaataatgaaaaaga
agttcttgacaaaatcttatccaacgtttgtttaataataagcaagacgaaaatggttgg
tgcattgttgaaaacacacattacgtctttttccaccttcgtattatattatttagattt
agtccatcattttgctccaaatacaaagaaattactcattttcagcattacaaagtcagc
ttcatcaccaccacacaaaa
>*LcERF-12*　-　　Up_Stream_Len 2000
tttctaagtggcaattgaaatctaagtcggtccaatcgaactcaatatatgacttccatc
actacaaattgattactttgttcattaatatccatcttccctttttcactttatattctc
aaaaaaggaaaaaaaaaattatgtttcggtagttaattctaaatgaaatggttaaaatatt
ataactttgatcaaaagattaaacgttcaaattctcatcttgcatatcattgaactacaa
attaaacccaaaaaaaatatttaactatgttgttgatgtgtatgattctagcatatagaag
attcttactaacgttggatccaacatggagatgagtcaaataaggtaacccctgtgtata
tggagaactcatatcaatgtgtagtgttagagttgagcaagaataatgttgtgtgcctat
atgtgtgacagggtccactatatatagggagttcttgaggaattgcttgtcatattatta
gtctgtgtactcgacatctcaagtgtgacggttggtagcggacaagtgggtcgacttgat
tagatgttgagtatggtgcaaaattagcgatggggtgcttggctcttccactacaagatt
tttgggatacgccaacggaaaaaaccgtcgggtgaactctgaaaaccgttgaagtaacgc
ttccttttacctctccttggtttgttcgagtggtttcaaagcatgtggtctctattggga
gggagaaacatgaaagacctttttctcacccataacacatgtgatcaacacacaaagctt
taaaaaaaacgacgcctaaactttcaatttcatcaaattgaacctcgaacttaaataagtg
tttcaatttttaccttcgattcaacttccgctaatttacccactaattttaacaaaagac
aaacaatgtaaaaatcttcataaactcaataatttcaataaaataaagttttaatttgca
caaatataaatttacgatcaatgcacaaattaactatttaaataacattgtcaaaattca
taaattcaacaaaaaagaaatttagctctaatgtcatttttttctcctaaaaatttattaa
tttcatatcatacatatggtttataattcattgaatccatgggagagaaaaaatgttata

aaggatatttagagtgagaacttattagagagttaaaattgcaacatttttttaaagtcta
aggtcaagattgtgacacatatctaagtcgtttgaaatgcaatttgatgaaattgaaagt
ttaaggtgattaaaattgatataacatatgacaagtttagaggtcaaaattgatttttttc
tatttttttttttcctgccaatataagtctaactcaattaatcaagataaccaatatgagt
atagttcagtcattgttaagtcatctacttcttcaaagtcaaaggttcaattctagactc
catggtggtcgtactaaaaatcccaaaacttgtaagacgaggtacatgtgtttgggatga
ttttaaaatggttaaaatcacttttgttgaaatatgtctttaataactcaaaattgatgt
tgatagtatgaaaaatcaaacatgaaattgattttgaataattaaagttatgtttgagga
tgatctcgaatctgacaaagtgcttttagtcatttcaaaatcacttacaaacatagacta
aaaaggtgtgatacaaaaatggagagaccaaggagccgcaaacaaaagagagaatataag
catgcattgtgagtgtgactcaggtttgacaaaatagtttagactgaaaaataaaaatga
catgttaaagccatattagcaacgtgccccaaaaaaggccgaaaaaagcattcagtaccg
cgttaaacaaaacccactcccttcccgagctgccacgtgtaattttccttctgagatcgc
tttgaacacgtaagaatttctccatatatatatgacccgtaaaatccgccccccactccaa
ccaacaaaacaatcatggag
>*LcERF-13*　+　　Up_Stream_Len 2000
gtatatctgatatattttatattcactgatatacgaaatataaagtataccaaatttgat
atactcgaatgaatacaatgatatacctaatatactaatgatatatctaatatatacttg
atttgataaacataatatttgatataccaatgatatacttgatatgttactttctttact
tatatttgttatattttctttttctctttattgaattatgttgtattatttacatatttta
aatgaaatgtttgtcttttataaaataaatgtttgtcttctatacttgttatgaaagttg
atacaccgttgatatacctcatttttttttactagtcaaataattaataaatatacctgat
tatgagtagctaaatacatcaatgataaacttgttattaaaaaaaaaatcattgatatata
cacattcaaccgagaggttagatgtttaaatcctctcccatacatattgtcccaaaataa
agctaatatatctaattctttattgatgaagtatatcaaaaatatctaaactaatgaaag
ctcatgtgtaaagtatattatattcacgaaatatacatttgatatactatatatttagta
tatgaattgattgatataccaaatatctaatacattatattcacgaaatatacatctgat
atactatatatttactagatatttggtatatcagtggacgacgagctgaggttattttag
tctttttgcgttattgtctgggctgggccaaacgtttttgctatatctgcaaacccaat
aaatcaaagacacgcctgcaattattgatttttttttttttttgtattgatgcaaatgcc
cctagaaaatatgagcccaactgtttttagaataatctggtttcataccgtaacaattt
ccttttttcatatatcttaggttaaaatcatatttaaaacaaaaaatgtacttttttaaaac
cccaatttacacttttttttctttacaaatccattcacacttttgaactttgctcaagaca
ttattaaaacatatttaaaaaaaaagtaaaatatgtatagaaaagaaatttatagtagtta
tacaagcttaattttcaattttgtaattcaacccaacctaaaataaaaaattaaaaaatt
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactataaaaagtagatatta
caagttcaataaaaaaaacacattatttatcaaaaaaaaaaactaaactaaagtttataatc
aaacaaacgtaaaatatttttttcgaatgaaacacaagacataataagaaatatttataaa
atgtatgcaatgatccaaagtataatttggaagaactatgtcagatattaacataggaaa
taacgtaatgagtctagtgaaagtatagccaatatacttataaatgtatggaatattcaa
ataaattctagttgaagttgaacaacattgccatatcaggcattcaatctttgattggat
gaagaatccaatgttgtagcccataaacaacataattacaacagtacactaaatactaaa
caaccaacctgtctgtcttatgtttaatttctttaagccaaatccccaatccctctcatt
ttgcaaactaaaactttgtttgttttaaagccaaaacacaattttgcttaaatcatcaac
cttcggtcacgtcgaagaatgaagctgccaataagcaagatactaattttggacacaaaa
ttacaatatatagtttggagcataatatatattatagctagctgctcatgttaaaaagac
aaaacgataataaactctgtctttgaatcacattgcaatcatcggaaacaacaaaagaca
aactaagcatgaaaacaactttataattgccaacccatgagcctaacaacctatataaac
tcgaaaactcttccaaccttatattcctcatgaaacacacataaattcaaaaggagatca
gaacagtacaaatttgaatt
>*LcERF-14*　+　　Up_Stream_Len 2000
ttgtggaaaaaaaaaaacaccatctgacatcattatctttaatggaataacaaacaacat
aatttatttcaattttgttatgatttgaaagttttaaaatcatgtggctccagaacaca
aggtaaaggtaataagttcaattcaaacaacaaacaaatatattacaactttagtttcc
aaactttaaaaagtgtcaaataggtttgcaaactttaaatttttttttttttaaagaaaa
gaacaaactttaaattttatgttcattaggtccctcaactttaaaatgtatctagtaatt
ctcaaactttcacttttgtgtctaatagatcttttaactttcaattttagatcaaataag
tctttgatttattcgacatttttttaaaattgacaagcctatgagatatgttataggtaat

tctagaccatcccggaatcgaaaaagtagacgaggacaacacgactcgaaaccgaagaca
acccagaaatggacctgaaaagggaaatgagccatagggttaggctaaggtcaaagggat
tgggccttggcccaaccccgctcggccttggcctcggaccgtttgtgcgggccgagtttt
ctcccctctgctcggtccctagagtcttttggctgccttggttcaacttggttcagccca
aatcgtcttccaacacctgaaaaccctaatatgctaacccaggtataaataccccttcttc
acaactggagaagggttcgaaaccctaattcttgtcactcttagattcctgtttagctga
cttaagcatcggagcgtgtgtggcaaacaccacaccggtgtgcagtttctgctggttttg
caggtcacgtcttcccagctcatacaaattcactatcacgtgaaggtcaggtgagtcttc
tatccggattttggcatcaacaagatacaaaattggaagtttagaattccaattagcata
aaattcaattttatatttaataggctgattaatctttaaaaatctcgaatacgctaggaa
tatattagactcgaaatcgaaagttcaaagtctattaaacattttcaaagttcaaatacc
tattagacacaaaattgaaagttgacctaccgtttttaaagtttaaagaccaaattgtta
ctcccttgaaagtttagggactaaattaaaccttctaaaattaactacgacgaagtataa
attgattcaatttactcagtatcctaaccaaatttacaagttgaacttaaaaaaaatcat
taaagctacatacatgaatgattcgaatctatacgtagattctaactctcacacatttga
atcaacaccaaatccaacaaatatttttcaacatactaaataatcatgaggtatttttttt
aaaaaaaaaaaaaaatatgatgagagttagaaggtggaaaaaaatctaatttgcttctttt
cttttcttatctaatttgcttttataagtttaccaaattaggatttttggacatgaacaa
aaaatttatataaacaattccatcccaacacactcaaaaacaccattcctcattacactc
attcacacccttttttttctctctcttaaattttccaatccaaaaggcaaaaatttccatt
tccctttcccttccactttccttgattttggttatgaaatttccatgaacaaaatcagt
tcaacaaatcccatctctcaaaatccaatctttcacttcaagatctaacctttcttcttc
aatggcagctctctctctctctcttctctttctctctctactgtaaatttttctttccat
ggcagagctttttctttccattctgatacacttcctttcttcttcttctttatctttttag
cttcttttgattttccctttcaatctctttccttttcccttttattccttttttctctctc
tgtttttgttttcagttggtttctctctctagaatgcaaattcaaagattccgccattaa
tcctcagctctgaaactact

>*LcERF-15* + Up_Stream_Len 2000

ttttattaaatttaaaataatattttatattataaaattaaaatgaaccacatcaaaaat
aagaatatttttcaagtgttaatctaatttttaaaatgaaaaaaaaagtttaaaaagatc
ttacaaatttatttttaaatggtttaggctccatgtgaatgtgataatagtttcgtttt
ttgttttatgttttgaaatttatgtttgtttcctctcaatttcttttactcaaacaata
ttgtttttaccattcttaaaaaactatttgaattattagttatttttaaaaacaaaaataa
gtttttaaaaactatttcttttagtgagaatgatttgagtcattttggagtctatgtggt
cggtccatttacaattgaatgttatttatttatttatttttaacctttaaaaaagtgttat
atatatttgagttaaaaaacatgtgaggtgagaaaattctaacatctgatctattgatca
atgatatatactaattaatcagttgagttgtgttcaaattgataaaatattatacgaagc
tgtgatgtgatttggtgcttccggtcgactaatttaaaataatagatacatattaataat
taattgattaaacaaatgacaactctccactataatgaccaagtggaagaagcattgtac
tcataatttgattcaaactttgaatgtgtagattagcttagaaaacattttacaaactca
taattaaattaaaagtcaaattggctcaaccaaatgcttgccagccaagctaactccgcg
ccccacactgaaattctacggtaaaaactcaacaaacaaattcatttcaataataaatgg
tagttacaagttttattattatttttttttgaccatatggactgatttcgagtataaggt
ttatgtcagttgaattatgcacttgttgactataatttgaaattctaatagcatagttg
aattggttattatatatatatatattagaggtttaaataccacccacatattgttggact
aaaataaagcttttgaagcctcacataatttaaataaaatattgtaaaagtggcatttaa
aaagaattaattgtaaacattgcaaaattagaaggctggtaaatcgcaggtaattaataa
ataatatatacgtcaattattcataactagtaatatatgtattaatagagacgctcacat
gaaataaaaacatatttattagtagtaggatgatagttatttttatttttttaaatataa
gtacttgtgagacgtcataacatcttgatatatatattatacatggaaaaaaaaaataca
tatatctcttctcttctatgctccccttttcaatcatcacttttttaatgttatcaaaac
atatctaccgatgataatagagttttatcacactatcgaagttaacgaaatgtgtcccgt
ctatttactcgcaaacaacggcaccaaagactctcatggtagtggtcttttctattagcc
tgacgacctaacaatatttcttgtctctttttaacatttagattcaataaagagctatacg
ccacacaaactcaataagaaaaattcgaagagagatttttttcttttttaacaacatgtcaa
aatgttaccaatatcaacacattagtagttaagttatatatatatattataaaaaattta
ccattctttttttatataaaataaataaataatatatcataattcgtacatgcatgttta
gaatatatttttatttttaacaagtaaaagaagcatcgagggcagagcctgaaatgcaagtt

ggtgaaagcccaagaagcttcctaacacgcttctgtcactgtcttccaccaccgcctaca
aaaaccccctcctcccccctttctctttctccatccgtcgtcttcgatttcttccattcca
ctaaaccctaaacttatcaacaaatctcgaatccttccctcttcttccttcgatcaaatc
cctaattctctgtttcagtc
>*LcERF-16*　+　　Up_Stream_Len 2000
tttttagaatttggctaggaattcaaatgtattcttaacaaagatgaaaaccatcgtaag
gaatttgagatgaaacaagcataatttttcaaaaaccaaatggttatcaaacggagccta
aataattgaatttttttcgatagaatatagcggtcataatctcatttgattacactctcca
ttttttcaagattagtaatgtggaggtgagaattcaaacatttaacctttaggtcagaga
tatataaaatgtgtttttaagtgttaaccagtcaagttatgctaaagtttgacctacacg
ttcgttttacaatagaaatttattagaaaatttatttatttggaaattgcatacacattt
tgaaatttcaagtaatttattataccttaagctctacaactattttgttaaaaaaccttc
gagtcttcctaacaactctaattttaacttgttatgctatataaacaacgcatagagcgc
cgtaaagtgaatcgaaagaggaagaagaagaaaaagagagagcgataaaaaacacatata
atgatcacttttaaagtaatactacattatttcatgcatgctctttgttagattggaggt
aacataatacaaatataaagtcaaaattggaagctaaaaagcatatatgtgagagtgaga
gagagagagagactccaccagctgtgtggtttgtttgggaatttagaaatgaatttgaat
caatgtccttatcaattccctattcatttttttttttaaaaaaattatgtgagatgatgat
tcaatttgagttaaaagttgaacttaatttgaatcctccctcatatatgagttttccccc
cttaaaattatgattaaatttatatttctatttttataacgtttgaaatatcatgagtga
aattagtttaaatattaaaagatgtatgaattctttttactcctaatttgtttggatggt
cgtgcagatattatatataattctttcatgggagtttactccttttgtttctaagaaaat
ccaacaaaaccaaagatttcactaacacatggagaaaatacctaaaacatgataatagaa
atataaaatttgttttcgttttctactgaattctttatttttcgaaaacaattttcaaatc
acaaatcaaacaagaccttaatttcatgtgttgttcgaaaacatatgtcattttctatgt
aattatattgaacttttttcttttttctttctttttttcactcctccctaattaaatcatttg
atctctcttcaaaattattgtagcaaaaaacaccacacgccaaagcgagcataactcaac
ggtaattgacatgtactttcgaccaagaggtcagaggtttgaatcccccatccacgaggt
ctggttcaaatccccccacctcacatattgtctaaaaaaaacaccacactaaaattatctt
aatcaaaccccctcaaatcattattccactattttaccctcatcatcacaaacaagtaatg
ggaaaaagaacaatacttgactgcttattgatatgtgaaaaaatttctagtactaccgta
atattatatttcctttgtccacactattattttgccttcataaatatatctttaatgcta
gtggactccacatcatttttcataagaatgacaacgtgacaaacaataaatggaaagagt
atccatactaaggtagtactagaaattttcttctagtaggtagggatctcccagtatatc
ccattaaaatctcgacaataaaaaagagaaaggtaaaaaatgagaaaacttttttatttc
tcgcaaatatccttcctctaaaaattaacaaaaaaaaaaaaaaaaaacaaagaaaaagga
aaaaggaaaaaaaaagagaatcccaattcatttagcaggcatatagggcatgggaaagcca
caaaaagtttgctataaatttccactattccctctctcccattttcatcacttcttcttc
tctctctctctctctctaaa
>*LcERF-17*　+　　Up_Stream_Len 2000
acaatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatgtcataggt
aattttggaccacctcgatatgcaaggagctgaggaggacagtgtaatatcaacccaagg
agacaatcaggaaacgaatcctggaggaagaacaagccagagggtcgggccaaggccgga
gggatcgagccttggcctaacccatatggtcggccaaggccgaccactcggcccactcac
gtgggcttagtccttccgcctccgttcggtccctggtgcccctggccgccccggttccac
ttggttcagccctggatcgcctccaaacgcctagaaaccttagagcaggaataggtattt
aaaccccttcttcatcactcaagaagggatcccgaaactcattccctaaactcatttcttt
tactttgctcttttgctctcctccttcagctttctgacttaagcatcggaagcggtgtgg
caagcaccacaccggtgtgcaggtttactgttttgcaggccacgtctttccccatctcat
acaaatttaccgttggtggcacgtgaaggtcaggtgagttcctcctgtccagattttgcc
atcaacaacatatatatattctcaatacttctggtttactctaattttcaaaaataaata
aataaataaatgagtacttctactttactgttcaataataatcagtataaaatttaataa
agttactactactttgttctcggttgtaacacttaggtcaagaaagattgttgcatcag
tgcaacacttttgtcaaacaccctccgacatttaaactagtatgaagtcaaggtaatcgt
atatgtattgttgatcgaagtaattttgtgtacctttcattagcaatgaattgtggttat
ttatagtgcctcatttggtcatcagacttaagatatttatacataatctcaggcgttatt
cgcgtgattgcaagtaaagaattaatcatgtgatccatgataagtgctattattgatctt
ttccgatcatgtcgagtcgaactttcctccacctcgactcatgggttggctagtttatac

cgtaatgtctgatgctcaacctctcctatagagccacatatacatcaatacctacaacaa
tatattaatatatctaagaaaataatattacccaactttcaataatagagataaactaac
tattattgtaaacacaagtatctttttttttgttggcctatggatgcatgcaaatatata
aacaaggcaaagtgattcactcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatagccaaagtgattttt
taaaattaaaatcatgtttgtgtccttaaaaatctttcttacttttttttttttaatgt
tatttttgtgctgtgattctctcaatatatatatctctcctaataattattaaagttgag
atcatttttttttaaacaaaaaaagtgaataattatcactctagatagtggtatataatt
aaatagaattgtgatattatatgagctactaaatattatctttttcttccaaatgttgca
aactctaggttttctttcatgtccccctaatcttacataatttattgcagctgggtaaac
aaaattcaataattctaacccttttaacctaatctttaaaaaaaaaaaaaaattactatac
tttctcctggtccttaatttttcatatatattatcaaccaatcagtgacttcaaatttca
aaccttccaataaagttaggcattgaaatattgaaatttttaatttatttagagaaaaaga
accacacacacatgaaaaagaataaacttgaaacaacaaaaataggaaaatagaaggaaaa
aaacagtaaaaatatcactaaatatttcttctctcttttgcaaaacaaagtaaacctaaa
tattatattatatagtatattctactactatatatatattatatagaatcaaatgttgaa
ctatatagttttgaaattaa
>*LcERF-18*　-　　Up_Stream_Len 2000
aaaatcccatggtggaggcctgttgtataattcctgaagaattcgctgatatgtggtaac
attacgccgaattacactgcccgtgcctttaccccattgttgtagacggattctacattt
gcgaaggcaaaattcaagatttttactatttgaacctgctgtttcccaacaccccaaatt
tgaaataatatttttgcactcaggatgttgggtccaaacttcttcaaaacggaattttcg
aaatctatgtaacttagcacatgcatttgaatggaaatcaattaagtgtaatcaagaata
gttttgtctattaaattaagattctaatatactattggcagaaggaagaaaatatttttc
caaacaatgaggacaataaagttatttaaactaattaaatattccaatgaattaaatcaa
catataatatggaatagttatttatttttatttttttttgacaatatatggattagttaa
ttacctacattgtatcatgtgtaagaacttaatatcttaaatttaatgtggacgaaaact
aatagtctaaaattgaattacaagaagtataaaattaactcaatgtgttgttttagatta
attacaacgaaaagttaggttaaatcattttatataattaactctgagcataattcaacc
aaggtataaataatatttttctattataaattagaagaatcatatattctgaaaataaatc
ttctttttagaaaagcaaaatttcgaaagcttatagaaccttctaatgaaaagaataat
aaagcattgaaatttgactatcgtggaaaatacttttttaaaaaaatggaattggcttag
taatatacaaaaataagcaaaatagtgatttccaataatgacaaagatatatatacgcaa
atgtttcaaaaaaaaaaaaaaaaaagatgtatatacgcaaatatcagctttagtcgctgta
aaccaactaaacattaaaaagaaataaaaaataaaactgcaagtatcatctaaaattaaa
aaaaaaaaaatagtacaaaaccaaacgcagaaggtcataaatattttatagggtattaca
attcaaatgaaacataagagttaaaaattactactatgtaaaaagtgttattaattacta
atacatcaatgattaaattatatgtttagtccctgaactttcaaaattgtgtcaatttag
tccctaaactttaacaagtttcaaataggttctccaactttcaattttgtttccaatagg
tttctgaactttgcaaagtatctaataggttcttaaactttcacttttgtgtccaataag
tctccaaatttttaattgtgtgtctaataagtcattgacctatttaacatttttttttaa
aaaattcacaagtctactagctagatacaaaatattggaagtttggagtctcaattgaca
taaaattcaattttatatgttgtagttggttaatttttaaaaacatcaaatatatcaaaa
atctatcagacatttttttaaattcagtgacctattagaagcaaaattgaaagttcagaga
ccaaattgatacaagtgagataataaaacctacattaattaaccaagctaagcattagat
gaaataataatagtaagagttcaaaaagtcaagcaatcgattaatcttctgaaaagatat
acatttacataaaaatatacacttgttaaaattattattaaaaataaaaaaatcctctaa
agtctttttttcaaaaaaaaaaaaaatcctctaaagtcttcttctgtgtttttcattagga
atttaatgtcaaattatagaaggtttggttggttataagtcgctttgttaggagcctaca
aaaattttatttatataatataatgttccatacgaaactctcacatgtcactcttcttct
tcttcttctttctcaagatttttttttttttttctctctctgtctctctctgtttctttc
ttctcatatgagcatcatca
>*LcERF-19*　-　　Up_Stream_Len 2000
atttttaatttttttaataaaaaaaaatgtgagccaatgcttttatttttgtgcataaacga
ttataagggtaaaatttttcatttttttttataagaaataattgtaaaatttttcttagactc
ataatataaagttaaaaaaatgtcattttctcctcgccattaactttcttaccaaagccca
aaatctttctttaacataagtcaaccacttatatttagtagctcaaaaaatatctttgaa
ccatctatttaaatattgttttgacatacgagagtcgatggaaaaagcaatgattcactc
ttaatttgcttctaatttatcccttaaaatttttaaattaaaagttagaacgtacaatttt

gtttcactcttgttcaattagtaaaaatattactggtaagtttttgacaaagtctacttt
tgaattctcacatttcataattaaattgtaatactaaaagtctaaaacaaatcccacctt
gccccgaattgcacaaaagtacaaaaatatctaatgatattcatattgaaaacgaaaaaa
aatagtaataatgttcctaaacttaccacatagcctcgtctctctctctctctcactttt
tccctttctcgataactagaactcagaaactcaaataaaactaacaagtcgactaccata
tgtccatggacgagttcaatttgttctatgagttctcaaatggcaaaaccaccgtctcat
ttccttggggaggctttcccttcgaattaaacgactcccaagacatgatcatttacaatt
ccctcggcgccgcggtcaactccgactggtcacccctttgacttcactccagctgccatca
agccgcccgagcaaagccataaggctccagcagctgcaaactccaaactcccaatgtcga
ctaagaagttggtgaggcggagcatggtaaaagggaaccattatagacaggggcgggtcc
atgaaggggccaggggcacgtgccccccctcaaattatcccgtctttatatttttaatg
tattataatggaacgtttataatattaataaacaaaaatcatattaagcatcaaaactga
catttggttcattggtagggggcatcctgcttcccataagggcctgggttcaaatcacgc
aggttgtagatcctgcgaatttaccttgcccacctgcgaattttcaatgtcttcaaacac
aattaaaatttctcctttattgatgggcttaattaaaagctcaaaaccagtcattaggtt
aaaaattataggaaatttgtaatgggtgataattttgtacatatttttgtttcaatagtg
tatttgattacatgttaattttgtaatcacgcaggttgtagatcctgcgaatttaccttg
cccacctgcgaattttcaatgtcttcaaacacaattaaaatttctcctttattgatgggc
ttaattaaaagctcaaaaccagtcattaggttaaaaattataggaaatttgtaatgggtg
ataattttgtacatatttttgtttcaatagtgtatttgattacatgttaattttgtacat
atctttttttttttttttttttttgttgaggtccccttctttaaatttcaacttccgc
cataagttttaaaaacaaaaatgatagttttctatcagtgatataagatttatgtctctg
atagttctattagtgataaaatgatagttatttcaattcagtgatagaaagatagatttt
ttttttcaaaaaaaaaaaaaaaagatagatttctattaatgatagaaggttttatatcact
gatagaaatcttctatcacctaatttgaactacaaccaatcaccttactaaatctatctg
tgatggaaaacaatagtaaattccaaacaaaacacataaataactaatagaattctatca
ctgatagaatctattagtgatagaattttgtcactgatagaatctatcaatgataaaaaa
aaaaaaattattaaacttt
>*LcERF-20*　+　　Up_Stream_Len 2000
atgaatgaaaagtagaataaatactaaggtttaggaccaaaatgaaatttaaatatataa
aattagtgtggaaaatcattataagtcaatcacgagcttgttagccaacaagagcatagc
tcaactggcataaagttgtactgatgaccacgagatctgtggttcgactcccccacccca
catgatgtcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatcacgagcttgttagcttggacccttgaattg
tcagaaaatacaatgtttgacagacttagtgggatattttccttgtgaaccccacactca
ttggtgtaataatcaatgagttgattagacctatggtttgatataaggtgagtaaaattg
attctttcactaccaaaatttatgtatactactcatatgtttggaataaactttagtact
cgtactatttcttagattgcatgtggaacacaatgtagctagtaaatttaatgatcaaat
ttatcgttctatactagttcaaagtggtattaatagtctataatggatggcaataagtga
tcatgacatttttttttctttttaaatggataactttcattaaattaggaataacaatta
catcttgaaatacacttacaatggatctcattacccatattgacactaaccatactggaa
aatttgaccaccacaatgaagatctagtttgaaaaagagcctctttggccaacctatcca
ctattatatttctatttctaagaatatgaaaaatctcgattgtggacaacttttggcata
actctttgatttgcacaatccaattgtacacttcaggtgtagtattatgtacctcattaa
ttatccgcacaacatttagagaatcagataacatgctcatgctagtaatgttgagtcttt
aaaggagcctaagacctccataaaaatggaaattctgcatatttaacctattggatatga
gttaatttgaatccatttatggaattagtagggtgaaaagatgaaaaatgtattctttta
tcatcaactttaaaatttaaaaaataataaataaatatcattttgctcttattaccctt
ctttttgtgagtcagaatttctgatcaagttatcacattgtgtacgtaactaatttccat
tgtctttagagggatcaaattatacatttctaacttttcaaaataatcaaatcacttttt
tgaaaataatcaaagtcctgcggacaaaaagtgattttccaatttcttgttgaatttaag
ccaagacaaaaactgtgtgaagcatagggaaaacagagtctcgtagttattaggtagaaa
attctatgagttaaattacaagtatagttcctcaactttcatggttgtatcaaataaatt
tttgaacttttcaattttgtagagaaagtaaagcataactaaataatgatgtggtataatt
atttgacaaatattggttggtttaacatgtatacaataaagttaagtttgtttttatatt
attaaatatattacttgataaatctatctttatctcatgatctcatctttaatataatta
aagtaaaagttttcttgtcacattcgtctacctaacaaattctatggccttaaaatggat
aaaaaaattcaaataaaaaatgtaaaaactaaaaactttattaaatgaaatcaaatcccg
ttggacaaaaaagtgaatttccattttctttttcaacagaaagtaagaacacgaagtacc

ccagaaagcacaacccctaacaaatccaatcatatccaaattgtaagaagctccatagaa
attacacatcattcaaattcatggaccccacctcaaattacattattacccctgctccgc
ctcccttcctctccccttcttcgaatctccctcgaaacccccctttccaatccctttat
aaactctccttcttcactcccaattttccactcaaaatcctcatccattcttcttcttct
tcaaatctcacccaccatta
>*LcERF-21* + Up_Stream_Len 2000
agagagggaggtggaaggacccaacttgaaaaaaaatagaataggtcgtatctaggacat
gtatcatataccttcgtttattggatgatgaaggatactttggtgtatatgtgcatattt
gagagtaaggctttgagtcaagcctatcatgtcaagtcatgctagacatgacatggacta
cacgacttcaactctctaatgatgagaaattgcttaaacattacgtaaattcatgtggca
gtaagtttctaaattagttaatttaacgtcttcactatttaattttgtgagcttaacatg
agtcaaccaacctagcaccttatcctaccacacctcagagcaaggaagaaaaaaaaacct
ttttctacttaccatcaactagttactctatcttaccagctctcacagttgaataggttg
agacaacaatcacctcaactctctaaagaagccatcacttgaaaaaaaggattgaataaa
actactataatgtggttgtcccttggtaattgtcggatataaattcgacaatcaacctttt
ctctaataactattggtaaagattcaaaataatttgagagtttctctctcacaacatcca
attggtgtaaaatgttgttcatagtgtgacagactctttcaataacttctaattatttga
gaaatttagaagacgctaccagtgactacaacaccttaactccaatatatatagaccaa
accatagagtggcttgacctaccaagcaagattagtcctatcctcacaaatgacaatgct
aaaaattaatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatgtttgtgtgtgt
gtatgtatatatatatataaaaaaaaaaaaagtacctaaactagcactcaagaagaataat
tttagtactccaatggtacttattccctatgtttatattagaaaattttctttataaata
attatttaatgttactgaactccaaatcgtcgtgacaatcaattaatggaagtagtagcc
atacagttagtagtatacgaaaaattttccactaaaacaaggcatgcactctagaagcgg
accaaattgcaatattcgagtaccgagggacaaggcttcaaaggaagtcacacacctctc
tctcacccatctctccatttcttctctcctctctttatcctctctgtcccaccatcaaca
tgagtcacattctatcctacttttccaccattgcaaaaaggtaacaaaaatcaaatataa
aaactcaagagtcaaataattgtcatctctcgtagacatggggccaaaaatagcctttat
tgaaaacttactcactacaaatatagccctaataagtcctttaattttgaaactatttaa
taggctcttaaaattttaatatcatgtatttaattggtacttaaaaaaaaaaacatgtaag
atgacaatgccaacatgagcatgactcaattggcataaagcttgtattccgactaaagag
gtcgaaggttcaatccccccaccccacatgttgtcaaatatatatatatatataataactt
aactagtttcattctcaagttcataatttttctatttaatagattccttagtttcaattt
catgtttaataaatctctaacttattactcatttttttaaattcaaagatcatacatttat
taaacataaaatattgaaaatccttttaaaatttcaaacatttattagagatatatttcc
atgagagattttgagatgcttatccccatgatattaaataataaatcatatcatagctat
ccaaaaatacaaagtgatatttttcaaaaaaaaaaaaaaagaaaaaaaaaatacaaagtgaaa
acttcagcaagttccatgtttacccttgcttgatagtgtactcccgggctagaccccatg
gtaattctccgggactccatggtaatttccatcactataaatccatcccaaacgcatccc
ctttttttcaatctcacaaaa
>*LcERF-22* + Up_Stream_Len 2000
ttccagaattggatttttccatatttgctccacgaattctccaaatttgaggctcccttc
agctccaagtttccacgatttgaaggccaaaaagtcctataaatagagtgttttggttta
ggtttaaaatcatcccttgtattagctcaatttctctaaattgtagccacccctctcttt
agttttcaagttttcttttaagttttcttagtccaagggtcggttgatcaagcctcgagc
ttgaaggtgcttctctatggccaactaagctcgaattgttgtaatcgggacacggtaatg
taagttttggtattcttgagacttcatatttagtttattgaattattgtcgattgtgttc
taaatttccgttttaattacaattaaattgatagaatagattgacaacctatttgcttga
cttggtttaattgttatgctaaattggtttgtaatagtttattgtgttaattgtgttgaa
aggtgtgttatcccaattggctcaattgcatgataaatctggaaatttagacttagaatt
gtataaacccaggttgttcctagtttctacgagtctatctaacaatccactttacttaa
tgcaattagattcttattaatgagacgtcattggttagcaatctattaggcttcggcttc
gatgcattggtcgggttggaaacactaggggtctttaatcactggtttcagtgacggtta
gacaatttgttaaataattcgattaattaagagagtcaatgattgaattaccaaacttac
atcccgagaaccgattacataatcttcatggtaagatcaactaacaccgtctttactttc
cttgcatttaatttttcatatttaatttcccgcatttactttatgtcttaatcttttct
ccataaccccccccccctttggttacctcaaaaatacaaaagaatttagaaataaaccg
attgttccttgtgatcgactccgaccactactgctacaagttagttttaggaatcgtgga

ttataaatttatttgacaagagaccgcgacaaatctcttccatcaaataacaagtttcaa
tttggtctttatgattttaaaagttttaatataatctctacaatttagtcaaacctttac
aaaatcatctctaccattactagtctttatcatatttaatataagcaacacattttctat
ctacataaaaatgatagataatgtattccaatccactagggtttaggattgagtaaaatt
agggaaaaaatacagatttagaaatcatttgtgaagtttagtaatcaaaccatagaagct
aaatcaaaacttataaaaaacgatcgagactaaattaaaaccgagtcaaaatatcatatg
ttgatatgccttgaatctgttatgaagcgctttgaatgaccaagtacgggggtcttgtcc
aggggcgaagcgtccggtgggggttcggggacaacgcctcctaagctaaattatgtatag
agattagatatgttatttctgttttgggctttattttgggtctattttgttaggtttagg
agtgatgtcatagataaaccctcttaacctaatttgtcctaatctttgtaatctgcatat
gttttctcctcacttaataagattattctctccctccgtctatggatgtagctaacacat
cgttagtgaaccacgtaaatctgtgttgtcttcttccctttcattcttgtttttgttgat
ttttttgaaaatcaacaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatagctaaaacttcatcacatcaacc
aaattttcatatatacatcaaattagaaattttagaatcacatcaaccaaattaaaacta
atctcgaacattaaagattaaattgaccatttaaccgctaaaaattcacacttatcctct
ttcatcatcatcataacttgggtttatcgtacacagttgaaatcaggccttaaaaaacac
attgctcgacacaaacaacg
>*LcERF-23*　+　　Up_Stream_Len 2000
aatagtcattgtccctcattgattagtagttatctgttaggcatatgattgatacaaaaa
cttttggtctttaattttggttataaaaatagcaacacagccattaatgttgagcaaccca
tctgactccgacccactccttttttttttctttgacatttttttttcttcatatggatgat
cattggttcattattctccttttctttttcccttccaactgtttgttaaaatctatttt
taatatagaacaatacttggctacataccggtgttggaaattggagagtgcgaccaaagt
cccacattggctagataaggggatgatcatggatttatagaggagaataagtatcttcat
tggtaagaagccttttgggtgaaaccaaaaacatagccatgagggtttatgtctaaaata
gacaatatcataccattgtggagatttgtgtcgtgtcctcgtctttaacaatcggcatga
agagaaaatctcaatttctttttctaaatagaatgaattattagagaagaattgcaaaaatc
ctcaaagaggagaaatttttttagaggtttctgatacaatgtggtagatagttttgcatcg
ttggatgtaagagagagaaattgaagatgtacattcgacagttttaaggaaggagcatca
ttgtaccaggagcacctaataatttgtccttcaagaggttcttacatttacccgctcaaa
ctttcaatacattaaacacacaataagatatttatgaaatttacaattaagctcttaga
tgttgcaccaacaagagcatagttcaactaacataaaactgataccctcgacgagcaggt
tagaggatcaaatctcccaccccatcccttgtaaaaatttaaaaaaaaaattaaaaaaaaa
aatctaaaggtatgtttggtttaacttttcaagtgttaaatttttgaaaaaaaaaaattgta
gtgtttggcaactactaaaaatgacttattaaaaaatgagattgtgaaataaattatttt
gagagaaacacttaaagcaaatttttttaaaaagagtttttaagtgtataataacttatgt
ataaaaacacttatgagaaaatgtaaccaaacatatgaatgtttaaattctaaacaattt
ttttgcaaaatgtttaaaagaaaatgcattcttgacaaacaattatactaaaatgtatt
tcaaacgggccctaaatttggtgtttatatttataagaacattactttgttgcatattga
tatgtagagttctctttatatcccattaaaatcttgatagctaagaatgagaaaagtaga
aaataagaaaaaaaaaattatcactcctagttgccaaacattttaatggtgatatatatag
agatccctacatattcgtatgcagccaaatttttttcctagttataaatattctaatttaa
agtctacaatttggctactaagaggataattgtcatatatttttttttttttttaatcaa
gatgaataattgtcatattaccatctcaaagacaatcccctaggccctacccaaaaaatt
aaaacaaaatacaaaccatagaataaaaaagtaacaagcatatattcatcaaaccaatca
taaataataaaaaagattatcttataaagttgacatggagtgggaaggcaaagaagaaag
cgtcttcgaaaccatggcgccaacaaaatcagccacgtggctctgcaatttatgaaccctt
cactgacttttttgttcttccgtgtgtgaatcactctctcaagctaactctgacttttttc
attaaatccaaaaagctgctttttggcctctttgaccaggtcgtccatttttctccactc
ctctgtttcttcatcacctataaatcttcactccaattctacttcttcctcatcttccaa
ccacaaatcactaatgattcaaattctctttttctgggctctgatccatttcctctgtttc
aaaacacaccgccggaaaaa
>*LcERF-24*　-　　Up_Stream_Len 2000
catcaccatggctcatccaaacagcttgccggtccccaaccttcttagtcccaaacaacc
cattagccttctccacctcaatctccattctcccatactcctgcttctctccaatcttca
ccactcctcccaacctctgcacaatcagctgaagcccataacaaatacccaaaacaaaca
ccccattcgcctccgcccactcgacgaacccagaagcgaaactgggcgagtcgctagcat
gaacagagtgaggcccacccgatagaataacaacgtgcgggttgagatcagtgatggcct

taagcgaagaagtacccgaaatacaaagagagaaaacagagaggctccgaatccggcggg
tgatgagatgggtgtactgcgaaccgaagtccagaatcaaaaccaagtcggacttcaatt
ctttggggtccattgatggaggatgattcagagaggttgaagaaggtggctgcagttgca
gagggagaaggaagcgaaggggcaacggttgaggagaaaagcagagggagagaaaattag
ggtttaatggggtttggtttggcgggaagcggagcgactgttggttgggagattgaggca
aatggggatttaaagaaaagaaaaaaaaaattagaaaaaacatgaaactatttccgaaaa
tcaagaggcgcaacaactccagttttcatatatttttttttttttttaatttaggcccc
gtttgataactctttcatttttgttttatgttttgaaaattatgcttgttttctccta
aatttcctaccatggttttcatcattgttaaggattcatttgaattcctagccaaattct
aaaaacaaaaacaagatttgaaaactatttttttgttttcaaaattagacttggtttt
taaaaacaaggaagaaggttgatactaaaacaaataaacttataagtgaaagtaggtttg
tataagcttaattttgaaaaaccaaaaacaaaaaacgaaatggttatcaaacagggcctt
atttatttgttttttttttaatttttaagtttttcctgattttgaacctggcgcttagg
ttttttttctttttttttttatttttatttttaaagttggtgtgttttttttaatatatat
atctataatttatatttttttaaagttgttttttttttttttatctatatctataatttata
ggaaaatgtaattgattgtgaaaaataactaaatatttcaattcatttatgcttcatttt
cttattttctcgttaatctaccgtcaacaaaatcaatctcaatctttcaaagtatattt
ttttttttcaaatcttcaccatcaacaaaatctttttttttttgtttaaatctaatagcatt
ctatgaatttaaattctccatttttatttaatcaacaaaatctagttataatttaaccac
attatctaaattcaatcattaatcataatttataaatttataaaagaattttgaatttt
tttaatcaaaagttactatttcgattttaaaaacattatctaaactcgaatttcaattat
aatatgcaaattttatttaatattttgttgtgcttctctagatttatcttaaatatattg
ggtaaattgcaaaaaccacccctgaagtatgggggttgtaacaattacacccctaaactt
tcaaaagcaaaaattaaaccctccaactttcaaatttgtaaaaattggatccctaaactt
ttaagtgtaaaatttaaccttcaaactatgaaaaatgtaaaaatcaggtccatttttatt
caatttctatctcctattttcatttctctctagtttctctgtgttttgacccacactgct
tctctgctgtctccctctctccccctttcaatttcgagccgacgatggggtcgttggtgta
tcttcggcagcaggaggtgctgcagagattttctcaggataggaaagcaaaggggtgtcg
ggatctgttttcaagggcgt
>*LcERF-25*　+　　Up_Stream_Len 2000
aaataaataaataaataagaaaggaagattcaagaagggaacagaagcatgtggttttgt
atagcatttaagagcctattgccctaatgctttttgagtaaaaacaattaggcttattaa
taattaacccacatgggggcttctcaatttagtggtcgccgccggtcaaattccggcaga
cggccggccggcttgtggttgagggttattaatggaatagagatattccacttttttaagt
atttgaacaaatccaaatgaatttggctttctcttaaaaattgatcacactttggaatag
aatttatgtggaaaatagtgtaaaaggtgtatttggtgtttgtttttttgttatttggatg
atgatcaagaaggcaagtccacttcaaatttttaacaataaaatattttctatgactccag
taattattgagagtgataatcatcttcttatctttctcgagaaattattgattttgtgtt
aaaattgtattataaatcgtgcgactatttgaatgtacctgacttttttttttttttttt
ttacatagaagatgtacaaatatctaacttttttttttttttgacaatatgtgggatatgg
gatttgaacctataaactcttggtcaagattttcaaatgtttaacgatttgtgttaggtt
caaaatgaaaggaaattattgaaatggatagtataattatcattgtggtatatatatata
taggtaaattcacattctgtgtattaattagcctatttttttccttctctaaattattggt
ggtaagcatctcatttgagtgtactcaaaaaaaaaaaaaaaaaaatctcattttaagaaaat
caattatttattgttctttttaaaatcatcctatagaatttgaatataagccctaatattt
attttatagcttagatttgaaatctatttttttcatcagattacaaattatatactttaa
agaaaacaatgaaggccttcaaaaaccaactatcatatatataaaaaattaaggccccgt
ttgataaccatttggtttttggtttttggtttttgaaaatttggcttgttttcttcaaat
tttcctaccatggttttcatatttgccaatgacacatttgagttcctagccaaattctaa
aaacaaaaacaagtttttgaaaactacttttttttagttttcaaaatttgcttggttttta
aaaacaaggaaagaaaagtattagcaaaacatagaaacttgtaggtggaagtatgattta
taagcttaattttcaaaaaccaaaaaccaaaaaccaaatggttatcaaacgggccctaaa
agaacaattcaagacaaagtgagaccatcactagagatcttaaaatcaaccaatgacgat
gatcccaaatttctttgaattacatcttcagcccatcttaaaaataacaacccaatccaa
ccaaactaatctatagcgacatgttctattggctaaatctactattttctcataccaaga
aaaaaaataaaaatcaaaacttttcaaaatttttagtacgttttcgaacgaatttcgatcg
acccaattagatttattatctttgtgtaagaaagagagggagagagatagagaaatgtgg
cccttatttgatcccatatggaaggcagccgtataaaacacagctaattgcaagctacaa

cctttacaatatctaaagccctaaagcgtgttgctatttcttcaatacaaaatacccatc
aaaacaaatttccaattccaccactttctatccatttcactctctcttcttaaaccctaa
atcgctggcagtgacaacttgatgaatattttggttcatttttctttcaacaaagtgccc
acgaattccccacgctttcaaattttccccacaaaaatttgttgttaaatatttggtatc
taaatctcttctcttaattctctaccaaaactctctctatctaataatctctatatctct
ctcattctctcttactatat
>*LcERF-26* + Up_Stream_Len 2000
ataccagctgagttatgctcttgttggcataaacgaacgtcttagtgtacaattgacaca
gtgactatctcatgatattatttcggtaaaatatgatttgaacacgagaaacatcaaatt
ttagatcgacaaagaaaaaaaaagtaaacaaattaaaactctatatattttgctcccatt
agattgaatatcaatgaaactaagggattagcaaagattggaggaatgccatatgagaac
aaaaacaaatagataagaataatgggcaatatctttttttcccttacccaccttgaattat
agtcacaaattgcaagaatgaaggaaaagaaagtgattggctcatgaagtggcaatatca
tccacacacacaaaatgaaaatgccactagctccacaaaaaaacaaaaaatataaaaagg
aaaattttaaaaaggtacatttttggggtttctaaatggatgaatttgtattttctttgt
aggttccaattttagattagacaaataactaaaagtgatatatttttatatttttaaccc
cattaacaaggatcttccaagaattgatctttagtgggtagttttgagtgggagaaaact
tagggtttctatggccattgagtttggggaagaaaaagaaaaatgctaaattaatgatgt
cacaaaaaaaataactattgaaaaattaaaaattatttatccttaaattaattatgtttt
ttaacttttgaatagtaattttatatgggtactcctattgctagtagagttagggtgtgt
ttagtttaacttttcaagtgtttaatttttaaaataaatcattttgaaaaatttctagt
gtttggcaactactaaaaatgacttgttagaaaatgagattaataaataaatcattttga
gagaaacatttgagaccaacttttttaaaagacttttaagtacacaataacttgtgta
taaaaacacttatgaggaaatgcaaccaaacatacgagtgtttaaattctaaacaatttt
tatacaaaatgttttttaaaaaatgcattcttgaaaaacatttaaattaaaatgtattcc
aaacggacccttaattaaattattatagatcgtgtttattggacaaacttcgactaattt
aacacaacgtgacaaattgctggtagaaaaaataaataattaagtaagataggatgaacg
atcggtaaaagggatttgatatgttgctttgaaaaagaaaatgaaaaagaaaatgaaagt
ttcattagatgtcctaattttatatctaaatcatctattatgataaaagatccaagttct
aataagataacttcgggttgacagtacaaaactaaaattatttgtatcaataatatacta
ttctcaatcatcccttcttttttctctctataaaccttattaataatcaaaatggccaata
tcatgccatttccataaattactaaatttttacattaaaaaagatgaaagaattcaaaga
agaagccaaattacctacttgtaagagaaagtttgaaataaaaacaaaaaaaacaaaaca
ttccttaaaaggaaatcaacaattagctgaagggcaatatggtcatttctcttttaaaaa
aaaacatgtatttaataaatacctgccttccacttgtaacaagttgctgcttttctcaaa
gaaccttctcagaagcctcaaaatcccaataatgaaaattcaaatctccaaattaataaa
atcattagaattttcaaccctaaaataaaataaaataaaaagatagagacagagagagaa
aaggaaagttttttttttttttttttttgcagtttaaaagtttcaaatcttcaaagcttc
aaatcccatgtgcatgaatctcttccacctatataaaacctcttccactcattaaaatcc
aacaaatttctcatcttttctatctctctctacaaaatttacaaaaaattaaaactgggt
tttgaagattcaaaggaatt
>*LcERF-27* + Up_Stream_Len 2000
cccgtgtgtagcctagtattgttcttaatatttcacatcattatagaagctcggttgttt
tctttatttagatattaaagttacttcattttcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacttc
aacaaacacccgattccatatatataaatcacttattatcgtgtaagctatcaaacatc
caacattttaaaatatagataatacactaataaattaagctatgctggtgttattgtgta
aactatcaaacatccaacattttaaaatatagataatacattaataaattaagttatgct
cgtgtttcacctgataatttttttttttctttgagtttaacaattataaggtgagcggt
cgatccaaccgttggaatgataattggtaccttatacaacgagttaagattacaataatt
atagtttttagttatagcaactctttcttatacacatacacatgaaatttaaggaaatat
gtaaaatgttggaaaatttccagcattcaaatggagtgtggttgaaaattctctcaatca
agtgcatagaagatacgttctctttttttctcattcaacctttctctctctaaagccaaaa
ttcttctctctctataatccattgtagaccaccacaccacctgttcatcacaacccaatt
tacaaaacggggatttcagaaaggtggtagagatgatgcatgagttaagaatttgctcat
aatctcttcgccaccttcccttatcttcgtaatctcaatccccttttgttcttttaatca
ttatcctccgccgtgtgccgccgcctcctcaggtacgaccggcagctctctctttctctg
atcggctctgcttcgtctccggtcgtcggcattcggcgttgacgggcagaaccgaatgct
gatgagttgtttgctgttttgttgttttgggtttctgagttggcgtctgtttcagtattg

ggtttgtttagattggcgtttgaggaattgggtctgtgaatttttttggtcggtgggttg
ggttgacttgtagcgagaaggatgagtttgagaattcccaccactgaatttgataggttt
ttgtgttcacattagattttgagtttaacgtttaggatgggagttttagatatgaatgga
agaagaagaaagtttggtgattagatttagagttgacttggacgacttaaagatatttttt
tgttagtctattaacgagttgagctatattcaggttggttcatcaacttagatttgatta
gattggaaagtttgtaaagggagagagccaagtttgatagttttgctgtgtttgtgtttt
tttgctcaattcaagttgctattggctgctaactggttagctttgtactgctctttattg
cttcctgggtggtgatagtttaagttgacattggttttagattattgattcacagtatga
ggcttgaattttgtagtagtacctcatgttgtgcatgttaacttcatttagattgcttca
gttgagagtcttgctagttatttagaaaactgaaactgaagttagaaactagtatttttt
agtgtagcttctgtttcctgacattggctataaaagaagaattagattacatgtgctctt
cttcttcatctttgttttgttttagaaaatatgagcttattttgcaatcttgcatttggt
ttgagttctcgtgaatgcatgaatcgacatgaaaataggtcatccttattggtcgttctc
agaaacttgcattctttatcaccagtatgatcgatgcaacctaccgaaccgtttctgctc
tttgagccttgtccattagtttattgttagtcattgagtagttacatgagaaatttaaga
gattttggccagtgttttgaagatgtctatttttcttctcatggaacctgattgagtttgt
tctgcttgtctggtccagatgtgaagcgatccaggaaaaagaaccaaacggtaccactga
taacaagattgaagctaatt
>*LcERF-28*　-　　Up_Stream_Len 2000
ctttcaattttgttgtccaaatccaaaaatatattcctaaattttcatttttgtgtctaat
agacccttcacctattcgacatttttttaaaattcacaaatctactaagcacaaaattaaa
agtttagaattttattggacatacaattcaatttttacctaatatatctgttaattttaaa
aattttaaatatgtaaaaaaacttattaaacacaaaattggaagtttaaaaatctattaga
cattttaaaattcagggacctattataaacttttttaaaatttagagatcaaatagacaa
caaatgtgaaagtctagggactaaacttgtaatttaaagatagttaattaaccattgtag
tgctatgtaaaatcaatggaagttactatcaaagcaattttagtcgaagtaactaagaat
tattttgtccttatatctttcgtcatcatctccctaaaattcaagcaattttagtcaaac
attaatgtttaaatctatatataatatatgatattcatattattgaagcaatcaacatta
ttctctcttcaccaaaaatagcaaaggctaagttatagacaattaatatgaagtaataat
tatatattttgattaaattaatcataaagataaaagtgagtgaaaaaaaaaaaaaaaacc
aacagattttaatgcatatactttcatagaagaaaagtaaagagtccaataagttaaata
tcttgatagcgtagggttacatattggataagagagttattttaatcgaggaatagcgat
aagaataaaactctcaaataagaattcgagatggattaggactcgtgaaatttggatcct
tatctgaagaagaaaactatctaatagaataatttgtatttaaattgaacttatagtcac
ttcgttcgacctaactaagctaatttagttctgagtttaagaatactcaattcatatgcg
ttgaatatagagatatgttttgaaaatatcaaccaaaaacatatatgtagatgagactgc
cacgcgttaagcagtcacatagctttttcaagttttattttgattatggacgagtggga
acacgataagtacttttaagtctttctaattcttctttttgaatttttataaaatagttata
taaaaacgtccttttcaagaataaatcaagaaataaaatattatgaaaaaataaaggaaa
ttttttttattaactattaaatggggtctaaacataatcattcaatgtgtattagttgttc
tcataatgcgttttaaaaagcttaacaacaaagtcgataattattcttgatgtgttttta
aataattaagtaaaaatttaatcaaaatacttaataacaaatgtttatttttctaattaac
ttataataatcacaacattcaattaaaaataaggttgttgatcagattccttctttaaat
caacttgacattaaaaaaaaaaaaaaaccaagtattagattaattaatttatctttctgtg
attaactaatgcactcgtgccacgtccagctgtaagtcaataacgtaattccagtgaatt
ctcgaaatatctcgatgacgtgtccgccacgtagactgccagaattcacaaactattccg
ttaaattgatgattcggatactcaatttttttttaataaaaaaattcgaaatgggtccca
cggcgccgccgggcctgtggcgtcttttgagcacgtgacccggttgcgctcgctgctgtt
attttaaaagttattcgcttttgatcccccgatttaaaaatatttataaatccgcccagt
ttatttaatttaattaatttgtggatcggaattcttccttttttccgttgttatatatag
ggccgaatattcaaattattttctacggagagacagaaagaaaaacagagtttcttacag
aacaaacaactttccgacttcatcttcagaacgccggagaagaaccaccgtgaagattcg
atttccttctcgaattcgaa
>*LcERF-29*　+　　Up_Stream_Len 2000
aagtctgtcacttattagtttttcatgttaaaactaacttgtttagttttaggatatttg
gggtcttgttgtgaacctgaagtgttgtgaggctgtagttgggtatttttttttcatatag
aagtgtgtttctcttgtttaacaggtttaaaaatttttgggttagtcatatgtatgtcgt
tatgctgtcgaaatttctagagcaaccagttagaattaggatagatgctttagtaatgtc

tcaaggttaagtatagaaacctagagcattacaggttctctgaaggggttaaacttggta
tcttgaagtttgtaagcttttggagtttattgggttttctaacaaatttttccgatactc
atcgagattggtttttttttttttgtgtatttattgttaactaaatttgtttttcttag
gttcttcgagttgttggacatatgtttgttatgtgagttcttgtttttgcgttgtatcga
acctaattacaatttgtttttcttaggttcttcatgtttgatgtacgagcaagattatgg
tgacaagaatgaaagtgacatgtatgagaatttttgttttttggtgtaggtgtagacttt
taatcataggtgtttagtaattttgaggcttttaagtgtaagtgtttgtaattttattca
tatatcaaacttatatgaataaaaattgtatgaacaaatttggttcattggcttattgga
atgaaatttgacaaatatttgatttctatacaattttgaacatttaagattacgattact
ttctttacaggttgacaaatgaaaaaaatattgttggtatgccaccgggcaaccaacaat
ttttttttattaaattatgaacaaaatgatgacgggcaatgcctgtcattaaaaaagatat
ttaatgacggacacctttaatgacagacatttggttggaaaatacccttttcaatgatgaa
cttttgatgacggacgccttttaatgacggacaaaggtacaatgacactcgtatagatga
cgtacaccgtccgtcattaaaagtctttaatgacggacaaagcccatcattaaaagtctt
ttttttgtagtagtagtggagtaagcaatgatattagtactattaatatttctaagagat
ttaaatatttttatcattaaactttaatgcttatttaattttaacattctttgtattgaa
cgcttaaattttcataaataatcatttcagtccttcattttcttttcgtaaataagtat
ttatatgaacaagtatttaaaaggtacatggagtaagttacatgtcgaagtttaaatttg
gttaaattttcatttttgtctatgtattttagctttcatttcattttagtcattgcactt
tcaaatgtacactctcaacaaaacttaaaataagtctttattgtcaatttattgttttt
ttttttttttttgttgaaagatttagtctttattatctttctttctataaatttttgaaa
atacattcacatagtgtattttctgcataaaattattagggaaaaatacacttttggtcc
ctgaggtttgggttaagttacactttagtccctgagttttaaaactcaacaaaaatacct
ttgaggtttgagataagcagcattttggtccctaccttccagtttaccgttaaatgctaa
cagattgctgacgtgaccacatttttaatttaaaaaattatatttttattttttaaaataa
aaataaataaaaacaataaaatattattatttttaattatttttaatctctttcttcttcc
cctcttcttcatcccttccctcaaccctttcttcattttcttcaaatctccggttgccga
caactggcggccggccaccgctcgccgccggcgaatatatatattttttttctctttctc
tcttctctctcgttttcgttgtttccttccccccatgacttccactcgcgagggccactac
agaggcgtcagaaagcgccc
>*LcERF-30* + Up_Stream_Len 2000
ttatgtcagatttttctcaatacacaattattataaaaataaaacttaatggtaaatttt
aaaataataatttttactagagtaggttacaatcttatttttattcaataaacttccaaaa
caaattattttagcacgttctatgttcaatttctatttttagtcttatatatgtagaactt
taatacatcgaagccacataatctatttttaaccataaagtaaaggaatagttaaagtta
ttatttttaatttaaaatttaatatttatctacttgaatataactcaagtagttaaaaac
ttatcaaccttcgattaaaaaagtcatagatttaagtcaattctctgagttgttaaactaa
aaaatatatggaaaaatttttaatttgtaaaaagaaaaagtttaaaataagatttaaatat
atatttttttaaaaaaaggagaaatttttgtctttgaaatttatttgtctccaacttgtgt
accatattcagagcacgatctgttgttgttgttgttgttattattattattattattgtg
aaaaatctattattgttattgttgttgaaatgctttattattctattttaatgatagact
tagcacattcatttttaactaaacatttacgtttgaattcatttttaaatccgacaattga
gtccactatatttggctttctacatgtagatattcatttatcaagtaaatgattaaaaca
tttctatcacgtttaaaaatttatttactaggtttctaatacacacaatttatttaaaaa
aataaagaataatactaaacatgagatcaaatctcaatttgatttttaaatattcaatat
tatttcacaatctataccttaaaaaaatatacatttctttttttaaaacaaaaaaaaaat
tatgactctacttagttgatgtgagaatatggttcaaattgtcggttgagttgagactac
acttgtggatgtctcttttaagaaagaaaatcatagcatgtgcatgaggaagattgcaca
atttgtgatacttgtccaaaacaagtaatgtcatattgaagagattgcatatcttgcatg
tgaaggatacttttattgataggaaaataatgagattctatcacaccatgatagacctag
ttattcacatccaccacctcaaagttcagctatccctatcttcaatgagtgagagtaatc
catgacttgctcttttctacgaccttcgatcaaagtggcccacattgagtcgcacctcta
ccttgagggttccaccgatctccctccccttctcatcaagttattcttcctaacccaccc
gtccagacgaacttacaactcaattcatccacaacacacttttcattcctccacagttaa
ttcccaccatagtcaacacatataccacttaattcattttcaatcagacatagactaaca
acaaagaccaagatagttcccattcttacatcacacacaccatcgacctttgatatgcca
attgaccttatccaggaagaggcaagtctatccgaagaatagaatcaataccaacttgtc
tacattataaattctaatccaaaaggacgatttaaaacacgagcaaaatcacaagccatt

ttgacacgtgactatacacacatttttttttaaaaatcacaatcatgaatggccaaaccaa
agcaaggcaaggcaaggcaagcccaaacctgaacccgcgtcatccgtctttgagagcgga
cccacgcggtccgctggttcgtggctcctcgctctccttttcaacgcgccttcacgcagt
ccaagtcaacacaaatttcttcactctctcttcgtttcttctccgtatttaaaccccctca
cactcagccgcaatatctccaacacacaacttcaccaccaccgccgccgccgccgcctcc
gccgccacgacggcaaaaccacacaacacacacacagaaacaaaaataaaaaaaaaattaa
ttctatccaacttttttttgt
>*LcERF-31* - Up_Stream_Len 2000
ggcattccagacatacacgatacaaggggtgattaactcaaatacaagggagattaagtg
tacacacaagtagacggagttgccgtcctccgtcaccatcagtcgccgccgatctctatg
ttttttttcttcttttttttttttctcttattcccctttctttcctttcccccttctcatttt
tcagatatggaaaaatcctcccctctctatattctttcaacgttttaaaaaaaataaaagg
gaaaaaaatctggttggaacggcgttacagatctggaacgttctagctcgacaccacagca
gcgcccacccacgcaagatcgacgacgaacgtcaccaacccacgcgacgcgctggagcag
atctggtacgacatactttagcgaccttgtgagtgacggactgagcagaagttccagatc
tggtgggtttctagtcgccatcgcgatttttcttcaccggcgactagaacgagagctttt
cggagatgctgatcttgaacgaggttgtacacaaatctggaacgagaatgatgttgtcgc
cgtagatcttgctggagacgctgtcgttgcagatcgtgccggatatgtcatcgccacaga
tctgtaacggggagggagggagagacctccctccaccgtttctggtcgtttccgacgccg
gaatcgcgggagcgtgctattatgatttaaaaaaacacacagaagaaggaaggaataaga
gaagagaaaaagaagagaaagagaatatttaaaaaaaaaaaaaatctctgtcggtcgtcgg
ttgccggcggcggccggtgtggttgaagaagtagaagaggtagaggaggatgaaggagta
gaagagaacgaagatgaggatgaggagagagagggagaaagaaatagaaataataataat
aaaaatatttttatttaatttatttatatttttatttaaaaaattaaaaaataatttttttt
aattaaaataatagggcccccgttagatttaacaacaaaatggatggtagggaccaattt
gctccttatctcaaacctcaggggctaagttgttgagtttgaaaactcagggaccaaagt
gtaacctaacccaaaacctcagggacaaaaagtgtatttttcccaaatatcaaatatgtca
atgatctattagatacaaaattgaaatttaaaaaactattagggtgtttgggggaagggt
ttgggttttggaggtgggggtttagaaaaatagggtgatctgtgaaatctgtgagtttta
gaagtctgtgtttggggtgctgatttaggaagtctgtgttaggggtgttggtttctgaag
tatgagttaggaagtctgtgtttggggtgctgatttctgaagtctgggtttctaatttttt
ttttttttatttttatacaaatgttttcaaatttaatgaataaaaatgttctttccattaa
ttgtaaaattgaggttttttgaaaaaaaaaatgttttttttttttccaaatgaaccatctct
ttgaaaattaataacactcattttagtttttaattatctttaacttttttttttttgaaac
tttaattatctttaacttagaaaattagatttcttccaaattgattaaatttatttttttt
tcttttaattaattattatataaaatattaaattttaatttaaataataaagggaaaaat
acacttttagtccctagggtttgggttaggtttcattttggtccctgagttttcaaactt
aacaatttagtccctaaggtttgattttagttgcatttccgttccttcatccatttttcc
gttaaaaactaacgggtggatgacctggcaatatttttttatttttaaaaaattatttgtt
tagtttttttaattaaaaataataaaatattattacttttttttcatttttttttatttttat
ttctttctctctcaccctccttttccttattcttccgccactcgccatctccattactcg
aactcacaaattcaaccgcc
>*LcERF-32* - Up_Stream_Len 2000
ttttttttttttctctttttctttgttaatatgtgagaaaatgataaacataaaaaaaat
taaaaaccaggtgcagcctttgtagatcgaaacatggactaacttgaggggggctgggg
gcgcctttgccaacagagcaagccaaaagattttgttgaattagcccagattttatgtac
taatatataaatgagctgagttcagaggggctcgagccccccgggcccaagctaaatcc
gccactgcctgaaattgatatatatccacgatcttaagcttcaaaaatttcttttctacg
ctccaatatcgtctccttgccctcaaaatcgaataaactcaatctaaaactttgtctcaa
aaaaaaaaaaaaaaaaatcctcctatttgtagtgtgtagaaacttcaaatatataagaacc
gtgacaacattgagacgttagggacaatatcttgatcttgtaccataagcatggcaggtc
aaattcggtctatagcattgagacactatgtgccctaatggttgtatcattgagacccta
cagcaggcagcatcatgggtcctgaggccttctttcatgatagtgttttgggcactatgg
acaatgtcttgatgctatctactcaagctttctgactacttttccgctagcgttgagacg
ctacaagtgacgttagtctcgagttttgagtctcaatttttttatagaaaatttggttgc
atgtgtaaattacctgaatttcaatctcggtttattcaaatggctcaatttttataaaat
gaaatagatatgtctataaaaataatttataaatcacaaatactaacaataaataagtta
taaaaataacccacatggtgtgctaccaattggacataaaattaaatggttagtctttaa

tagactcaaagtcgattcgattttgtttttaacaagtccatgatttttttcttaaaaata
atctaataggttaatcaagacctattagacacaaaattgaaatttcatgtttgacttacc
aaacaattttaaagtatagtaacctataattaggatacaaatctaaaagttcatatctct
ctcttagatatttttttaaagttaaaaaagatataacagacttaaaaacttaaccatctaa
ataattgactatatgaaaacaagagaaacaaacctagaacaatcatttagtttcttcggt
aacattagttcagatattatgttgttcataaaagaacaaaagtgatatatataacacgga
gaaacataagttctttaattagatcgacgccttataacaagctagagaataataatccca
gaaacttcatgcattaatacagttggttttgacctcaaaagttggaacccttttaaaccct
tttcacctaatacaaatcaataatttttctcaccctccactctttctttatcattcacat
gcaaatatatacggaccataaagtctaaagctttggggacgaagcaacacttggctcaat
cacacaacaaacaaaaaaaagccatttttatgacatgattgagagagagaatagagatcag
tatctaagtaatggcgataagtcaatgaaaaaaagatcattaaatgacagtgtccctctc
ccactgttctgtgcgagagatttaggtgacagtgataaattccaaggatcatgagacagc
ttctaaaactcgaacaatacttgactacatactgatgggtcggaatctctttatacactt
cattaaaagcttgacaattaagagagaaaggtagaaaataaggaatttatttttatctctc
ttaatcgtcgatggtttagtggtgttgtgtagaaagatctttacacaccggtatgcatag
cccgggtatttttcctaaaacttttagttagccgacagtgtactatgtgtaatattgcct
cgttctaatttcttccccttcttatatgtttccccactgccccttcctttgtgtacttcc
gtggtgttctttctctgaca
>*LcERF-33*　+　　Up_Stream_Len 2000
tacattcatacactaaggttcatttttactttttccattaaagatgccttaaaaagcaa
ttagcaggagcatgttctagggagacactcactaggtgacaaagtcagagaacaggtgaa
gaaagcaggtgggagtttcaaatttgaaggaaagcaggtgaagatgagcacaaagtcag
aaaacgacaccagggtcctgtctgtttttgggctttgaggtgggagtttgtttggaag
cagttggaattatactctcaaggtatttatctgaattaacaacatttaattattataatt
attcatctatacacatatagtttgtcagtctcctcatttgctttggatctttctccaact
acttgaactataatattgatcaaccccagctcatcaacttggcaagttgtaagttttcta
accaatttcctctctccctttctctcttatatggacatgccatagacctaatttatcaac
cattttctcatgttttttttggtagaaatttcctcatatttctacttttaaattacgtt
cttcgaagtatttatgactataggatgatatagagaaatttgaaattagtgaacagattt
ttttttttttttaaaaaaaaaaaaaaaattagtgaacagaataatccacgttggaaaaaaa
gaccgagatgtggtaaatttcattaatagatttagattagttaatgaaattgtgtccttt
tcctacaattccatcctcaaagcactattccattgccaatttccatctcgactagttgct
tattaataaatgataaattatctcaagagaaacataggttcattggttttatactatcca
acaaaaatagctgaaggttttaggtaatttcttcaaggtatcaatcttccaagtactta
ggttgtcctgcactctaggttttctgattttccaaattagtaagtacagagagaagggac
ccatattccaaaagttgatgatgcatgaatgaactagtttgccaatttatattttcttgt
ggccattcctttaaatctaatacaaattaatatcatcatgaaggtgaccagctctttagc
caacaacaatcaattttcctaattttcattagtaactctgatcttctatgtcattctgag
aactagcttctgatcctttcattgtaacaacaaatttggttttcatagagagagggtct
gtagttaacatctcaacaatgtttcttttcattacttttgttttttttgttttttttttt
ttttgaaaaggattttcattacttttgttaaataagaatgtagaggttatttgggaagcc
aagctaaaaaaatcataatctagtttctgaaaataagaaactgttcttaaatgtaaaaag
gaaaatatttttcctactaatcgaaccgctaaattcctaatgtccaccactaatttttga
tacatgtttacctttttaaaaaagaaaatgtctctcttctctccttttctctcctacttg
tcaaaagtttagtggtggacaatggaatataaaaatcttattattgcaagagagagttta
taaaaactatttcatgaaataaagtaataatatttattacaaaaacaagactgtactttg
ttattttcatatgctttttctttattgtttcttaaatcagttgttcatacacaccccagt
aacaatttttataggtacaatgatattcctgaattcagatgtttaataaaagtacaatca
aaatgaagatacacaataaaaaatgatcaaaatcatttttttttttttggaaacaaatga
tcaaaatcattttaatcatagtgctgaatgcacatgatctgatcccaaaccaagggaaaa
ggaacctcccaataagacaacaaataagtcttttaatttttagttggaagcattctataa
attcctttgcagcctataatatgcagtggatgctattttgctgacacctagctgccaacc
aaacctctctccttccatta
>*LcAP2/ERF-34*　-　　Up_Stream_Len 2000
taaaaaatttattaactcaaaattagaattaaatttgtaatttaacccaaaaaagaagaa
gataaaagtggggtgaaaaaggcaaaagaagaggcgggaattgtcttatatgagcagtga
gtcaaaagaaatgactacacgcatctaaaataaccttctctctttgtctctctaacttaa

taatagaaattaaagcaaaataaagaaagaaaaaaaaagaataagaaatgaaaaatgaag
aaaaaaaagagaaatgaaatgggtcacaggttgtcccctgttccacactcttgcttcccc
actttcatacacacattacattcttcccattctgcccattctctctctctctctatttaa
aaactctttctctctctaacttctttttttttttgttttgttttttttcttcaataaagtaa
aatgctttattgggtttggtcaatttaactgtattttcaaaaatacccacaccgttttat
catcccatcatactcttccacttgcctttctccctctctctctctctacattattatata
tttattatttctctaaattatttatttttctttttacaaataaagccaaggagagagacgt
gatattatatgttattcatatcatatgtatggataaatctaacccatcttattcttcata
aaagagcaaaaagctttcgtttttagattaacaaaaacgaacaatttgttgttggtcgcc
aaatttgatctttaatattcatatgttatattactaatttgtttctttatcatttgggca
tagatttttttttttttgagaagatagttttaatttaattctgaaaagtttcaattttact
tcaatagtttgattaaggtttataaattatacgtcataaactatcttttagctatttaga
aaatttttttacccttcctttttttttttttagattttccatagcattttaggatggagattt
gaacctaaaaatacaaatgtcaattatcttaaaactatgtccattttgatatttttttatc
cttctatttttatttagaaactaccacaaatagtcaaataaaaaaaaaatattaggtcatt
gtcatattgaaaaaaaaaaagttggtaacaatttttttttttttttttttatgaagtttaa
ctaaaacataaaagtcaaatggaaaatttgcaacaaaaccaatttgaagttacaataat
atttaatcactaagtagcaacacaaatcttttactatgtgaaaaaaaaaaaagaaaataaa
aaatattttcttaaaaaagaaatagttatcaaagttgtcaaaaagagcctctttatatca
atttgaacataattcaattcactaacacatatattttcaatcaaatggtcaaaagtttaa
ctttttacatctacatattaaacttaaaataaaaatcttgtccacagttttttagctca
acaatatgtgatagataaacattacttcgaacatttaacctttagccgataatatttat
gttaaccaattaatctattactatacttcctagttaaggaaagagagaagtatggtaaaa
gaaaaaatgggcgaattaaagatttaaaagacaagtatggaattaattatgagaggaggc
attgccaaaggagagtgttaaagcatttagattttgaatgtaatgagaaagaaacctcga
tgttcgtgcaaaaacctctcagtctgagactgagtgtgtttctctttcttgttggtcctc
tctccactctcctctatatctgtgtccttctgctgatgagctcaaaccccttcaacttca
aacttcactctctaaaactccaaacaaattcccatttcttttcatttttctcttacgttg
tctcaacaaacaacaaaccctttccctttcctatttccaaagcctttctctctctctctc
tctctctctctctctccctttcacaaacgcccataattcccaaaaccccataaaccattt
ttttaaaaccaacgcagaa
>*LcAP2/ERF-35*　-　　Up_Stream_Len 2000
tctgaggaaactcacctgaccttcacgtgccaccaacggtaaatttgtttgagaggggg
aagacgtggcctgcaagacagtaaacctgcacaccggtgtggtgctagccacaccgtctc
cgatgcttaagtcagcaagcagaacgataggaagcaaggaagtaagaggagaaagtagag
aatagagttcgagtttagagttcagatcccctcttcagtggcgaagaggggtataaatac
ctgctcatactcctagggtttttaggaattctgaggcgtttcgggacaaaccaggcgaaa
atggggcggccagaggcgaaagggaccaaacggagtaggacgggctcggcccaaggccga
ggccgagcaggggtcgggccaaaagcccgacccccttcggtcttggcccgtcccacttgc
cagttttgcctcttgggtccatctcccagcccgatttttccccgattgtcctcgtcagct
ccttgtacatcggggtggtccaaaattgcctataacactaagtaaattatataaaattac
cttgataactaaccattcgtttctattttgcattcaatattttgaaagttttgattttat
cttttggatgctacttaacaaactccattctacatttaaatatcattacttgagcttgta
catttcaaaatgaaagaaagagagacaaattagacaactatgatgacaaattggggtaga
ggcattcaaacctctgatctcttggtcagtggtatatgttaatcaccattgagctatgat
cactttagccaaatacctaacctattgatcgatgaaaaattgttgaagaaattagcacaa
gatggaagacaaacactttgaaaaaaatatacttttattaagaaagcataaaagatggac
actttcggagatgactctttttactcactcactcactttactcatttttttatatctcata
taactttcgacttgcacacttttattcatagactcaaggtcattggagcccaagcaaaag
aatttttatagcttcttcttcacatcctaaatttttatatgaatggagttttatccatac
atagctcaaggaattatgtaacctatgagacgctaagatacttctagagcatttccttct
aaatgtttatttgacatctttaacataagtctacataggtctagagagttataatacaat
taagtcgtgttatccaaaaaatttaacctggtagatgttagtgttgtcttttacttttaac
acatatttcattcactatttgaaatatcctcatcattcgttatttcagaacaacgttgcc
gatcaaaagcctctaacctcaaataacgaaattaaataggagtatttattcattgactca
atagtgtttgaattgcccactaacttagctggttgacaaaaccctacattctcaaaacga
ctattaactttgaagacacaatacatgtttaaagcaactgatatttttttaaaacaacgtt
aaaaaataaaatcaaacaaagtgggcattcaaatcagaaccattttgaaataccatttttt

ttttttgacaatccattttgaaataccatacacatttcacaaaataccaaaatttagtat
gtttttaagaacctactaatagaaagttaaacaggtgaatgacttggagggaattcaagt
cctaatagtagaccacgtaactatatttttttgtggcaaccgaatgcagcatagtcgagt
aattaattctcttatgatcaaattagttgaggtgcacacgcaacctaacataggacaaga
acttgacttattgagttggatacataagtaatcattttgcacgacaattttattttattt
ttacatataattatgaaatattaaatgaacaataccaatcaaaatacaaaaaatgtcatt
attccgtggaagaaaacaatataaaaatccatgtagaagaattctagaaagtgaaaggcg
aaaggggaagattccaggca
>*LcERF-36* + Up_Stream_Len 2000
tgtggacaaattcactgggagcgtccaacaaacattccttgattacttggctggtggcta
tgaattgaacttcatggtggctgttgatttcacaggttattatattcttttacagtaaaa
ttataactctggactactataaagttttattctccattatttttttttttgataagttat
tctccaaatttattagttactgaatttttcagatgactcactgacggtagtgttttttc
taaagcatacctttcaacatgtatattgagtagtcatcttggttttagctgtttgttt
gcgttagaatttaactcaccacctcacccctcagcgggctgaactgtactagctgttggc
tgtgcctgtgcgatacattctcaccatctagcttccgtggttgtctttcagcttcaaatg
gaaaccctcgccttcctgattccttgcatttcattgatccttcaggacggccaaattcat
accagcgagtgagaaatggacccctgatatgaagctctacaagttttattttcctatt
tgatggtgacctactctattgactatttcaggcaatcatagaagttggagaggtgttgca
gttttatgactcagataaacgctttcctgcttggggatttggagcacgaccaattgatgg
tccagtctctcattgtttcaacctaaatggaagtagtcattactgcgaggtggaatggtt
gcgtaatacaaattcactttctgttcccctagatattaattttgccaaattcaacgtgct
tctgtgttaaacaattgtaagttatcttttaggttgaaggaactcaaggaattttgatgg
catatacaagtgcgctccataatgtatcacttgcaggaccaactctttttgggcctgtga
ttaacaatgctgcattaattgccagtcagtctctcgcaaatggtgggcagaagtactttg
ttttgctaattatcactgtaagagcaaacaaccacctacaatttatttggatgataatt
tcatagtaaccgcacttttaacctttttatgcacgctttgtgcattatgaataacatctt
atcctagttcgtccattattccttgtcatgatggcatgttacttatatttatctttccgg
gggatattgaaaaatccccctgtataagcatcatggttttggttctgataatacccaatt
atctgtaggatggagtggtaacagatctccaagaaactaaagatgctcttgtgaaggcat
ctgatctgcctctgtccattctcattgttggagtgggtggagctgactttaaagaaatgg
aggtatctaatttacttatatgtccttttctcaactgatatgtgtacagcatcagcatgat
tggttgctaacaacttggtggagtgaagaagcaacagggaaactaattttaactagctgg
gagtttgcttgtttctattaattttggttgtttttggagatcacagttttgttcatctta
cctgattttatttcttaaccaagaacatgttcaggcttaacagccaagttagatcagttt
tattttgttatacattgtttaactatacttccaaatacccaaagttcttgaatcagagtt
acaaccttcctgataatttttactggattgttagatctcttttctaatttctcattgtatc
agagctaattctattttaactccacaggttttagatgcggacaagggagagagacttgaa
agtacaactggacgtgttgcttcacgagatatagtccaattcgttccatttcgagatgta
cagggtgagtgattctctgaaatgaaatttggatccgactatgatatgaaatgtggagaa
ctcccgtcatgcttgtagctaacactttgcttgtaggtggagggatttctgttgttcaag
cgctgctagcagaaatacctcatcaatttctgacatatgttcgaagcagagatgttcaac
caaattcatgatcaagtacg
>*LcERF-37* + Up_Stream_Len 2000
acaaaacatgatatgaaatcaaaatttttagtacaatttagatgaaaccttctaatctt
tctttttctttttaaacatttttttttaaaaataaaaatacataattaaaaatttttgaatat
ttagatactaaatggacctacgaacttaaacataacttaattaattaagatattatacac
ttagtaaaaggttcaaatctttactcctacgtcatcgaactcaaaaaagagacgggatag
acatgttggttaattttgtaatttaataaatagaaaaataattaagattaaaataaaaga
ggtttgttttatgtaggtagccaatgcctcgtaggttgagattagactttgtcttgtctt
gattcttgtttgaagagccaccgttttttttttattcttgttcttattattatttacttaa
ttatttttattttgttttgttttgttgtcacaaaaaaaaaaaataaaataataataataaaa
taaaaaatttttgttttttagggatattctggaacttctttctcaggcctccaagtggcag
cattttgtgcttccatgactttctctctctactgtttgacctagtttcattttaagagag
agaaactgtgtgtaattactttttttgcccttgttttgccattcttggtcaatgtttgact
ctcaactgtgtctggacttcaaaagtcattttgtgaaaaaatctttttttagaagattatg
aattgatttgcaaattttggaaatttactatccatttataatagcattagttgctttccc
atctaactcaaaaaaaccctccttcacccctttagtcaattttacccattcaactacctcgc

ttttacaacctaagtatatctcaattggataaaacatatacttttttactaaaaatgttag
agattctaatttttctactagttgaactaaaaaaaaactcgagacaactaggtaggaagat
tataacctatttttttagatgagttattttaaaactattgatctttattagttgaacgatc
attgtatatataccgttcaatctactatttttatttatttatgtttttaaatgttggttct
ttaatcacccttttgatttttttacatatcaatacgtcagtttgacttttgtttccaataaa
aatgaatcaaatcaaacttctattgatacttgcaaaatatatatatatataatttttaaaa
aaagtaaacaaaattccatcaaatcgattagaatcccataagccaagtttgagagtgttt
tcagcatggtcacaaaccacagacacttttttttttatagctaaaaacacttatatttcga
aagcttttaaattcaaaagaaagcaagacttttatcttaagtgtttgattgaaaacacac
attcaaaaatgtagagccaaacatcaaaataatttgttgccaaacgcttttgaccaaagt
atttataatcaaatcacttttacctaaaacactaaaattctagaagacctcctagaagga
ttacaaagcaagtcaacccacaatcttcctccaccaattgatttttaccctctcttgaaa
ataaaagaaatcatctttcaaaattcaaagtcatattttgaaaagggtattttaggaaaa
caaaaagactgagaatttgaagacttaaattaccaaatccctttttttcctgtttttaaa
ataatcaaagaccaagaacatgaaaccaaacacaagaaaacaatgcataaagttttgttg
ctgctattcaaattcaacccattggctaataattcccaaaaataaataaatagataaata
aatcattttagttcttctcacaagtctctcaacccaccaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatc
aatcaatcttcatttcatataaattcccatttcccaacaaacaaaaaacattcagtttca
caacaaacaaacaaaaacccatcaactaattcttcttcttttttcttcatctggattccaa
aaatcccaaaattttccgcc
>*LcERF-38* + Up_Stream_Len 2000
aaatcgttaaaacatgtaattgtgtataaaaatatgtacggctctcttaataatcactag
atataaatacgatatacttttgtatcttctcttttatacatccaacggtgtaaaattgtt
agttactatttcctctaacttttttgttttttttttttttgaaaagccatcaactctctt
gaatagatattaaaaattgtaaggcaattaaataattatttaaaaacaggaattgaaagt
gaatgcgtggaggggagaaaaagagaaagaaaagaaaaaagcaaacacttttgctgctg
agtttgagaaagacgtgttgagaatgagatcagatgggacatttacgtaaattgacacac
acaccatccgtgcggatgggccccacacgcagacatatattacttttccttttattatt
ttaaatacacacacatatttcttgatgaacaagtactctctctctctctctctctctctt
agcatcgccgaaatttttttttttttttttttatgacaactcgagttcccatcttcgtat
ttatccacacatttccattttcttttttacctttgaggaaaactcggctgcaacctgcaa
gctaggctgaagccagccatccatgcatctttaatacttagctctatatacatctaactc
cgctattagaatgtcaacaacaacgacggagaaatttttttctcagttgttaagattttaa
cactgatatgcaatcaagtattgttcttctaaatatgtaggttgattacaaatacatcat
gtattctatattgttatattctagagtctccgtcaatcactctaaaatattttcactata
ctatcatatataatacttatgacatatatatatatacacaaatatcttttcctgctttaa
tatttagattattgatttgttttgattaagctcgttttgaaagtaagtgagaaattagat
ataatcatctttaattagaaaagaacaatgtgttgaatgctatataaagttataaatatt
gttggatgtttatttataatttaattgtgatttttttttctgttgactaatcagtaagag
taatattatatttaattgttaggaaaatttgattagagaatttttttttaattacaaaata
ttgttattgtaattgatatttgaaaataaatgatacagtgtagatgaaaaaaaggaaata
aaaataaaaataaatattaagaaagaaaaacaagatttttttttttttcacaacaaaaca
agattgttaaatgttaaggattatgtaaagggaaaacaaggaaaaagaatgttatgccat
ttatagcggtatattggaatgattctggagtgatggattaaccttaaaagaaaaaaaaaa
acaaaacaaaaccattgaagtgcgtgacctgtgacgcgtcatagcttatagttggctggg
ctgtataaatggctgcagccgaaaaccaaaagttttcacccaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaacttagtggctaagaaagcaacgaaagaaacacaaaagaccacgtacgatcaattt
ggatgtgacccaagttgcttgaattccccaacactcctcacgtcatcaaattttggatat
ttccaaaccttcatattaacctttcacttcacagatgcctataaaaaccccttctcttttg
tttgcataccccttttacttcccttctcttctcaaaaactgaggtttgttcaaaaatccc
aaagctacaaacgcaaatatagaaaggaaaagcccaaagcgttcgttcaaccagtgagga
gtttgaagaagcgcatgacgtctgagaattctagtgggtgagtttctactttgatttctc
catctgggttcttttcattttccttcaacttcatctttcacatgctggttttggcactg
gtttcaatggcaactgattcatttccatgcccaaaattttgcttgttggattgattcaat
tgggttaggtttttagagag
>*LcERF-39* + Up_Stream_Len 2000
ctttcaattgtcacacatacacttaagtctttaaattttcacttttttgtatccagcagac
acaaaattgaaagttcaagaacgacacaaatgtgaaagttgatgaattaaacttataatt

taacatttatttatttattattattattatcgggttattaacaacatttgagagtaagag
atttaaacttccgacttgttgcttgagaatatatgccaattgcagttaaattatgcttgt
tttgactactagttatttatttttttattagttaacaaaggtataacgataataaatttc
ccatttatagaactatgctcgaattgacctttagaatatattttatttttatctttgcc
tcggtccaaatatataaaagttttatcattgactaaatatatcaaatgttctatatttt
tttgggaactctcactttgatcttctttttaaaaaacattctcaatttgatctttaatc
ttttaaaattcaaatttatcattaatatatttattgtcaaaaaaatgtatcattaatata
ttaaaaaattccaattagttacatgagtaaaaatctaataaatttttttcacaaaacgacg
acatgctattaaattattgttcgtatattcagatatatggcatatgattcaagaggattt
aagtgtctacacacgttaacttttttgttaacaaattcttcacaaaatttagaattctcaa
tacattaaagataaaattgaaatttttaatagataaaaggccgaatcgagaattatgaaa
acatttggggctattttgtatatttagctattatgaatctataattaggccaaatatatg
tattggttctgttggtacataatatttaaatgttttttcaatttagtttttgaaatttta
aaagtttcaatttcatcattttgtgtttgattaaaattaattaacaaaaataatgatgca
atttcataatacaatttattaatagaattatagcttaaatgtactctatattttaattag
ataaaatagatataatattcacccatacaatgtaaaacttactcattttatataacttat
tattattattattattatttagtttaacgacatttggagtaagagattcaaacttctaac
ttgttggttgagggtacatctcaattaccattgaaccatgcttactttagctcattgcat
atgacttagtatgcacatactaaaatattagtacactactaattaacaaattcttagaaa
ttcttacttttaatatattataagaaattaataaaaaaaaattgaaagaaaaaagattaaa
ctaaaatttctaaaaaattagagaataatccaaaaaaagcaccgatatatttagttttat
caattattcttcttctaattaaattcacctgttgagttgaacataactcaattcgatagg
ttcgtaattaaactattgacatctaacctcgatcaatggaaaatagttcgaattcaaaag
gccaaatagaagtaagagcaactaaatatatatatatagccaaagcgagtttaacttgta
attggcatatactctcgaccaaaaggttagaggttcgaatcctcccactctaaaaaaaaa
aaaaactaaatatatatataattatatatatatatatatatatatatatatatttggtta
tttaaataaacgtgaggaattaaaatgatttgcagagcagagcagaacagacatgaaagg
cgagcaagatgaccactgacaattcgaagaactgacctcaatatcctctccttcttcttc
ctctctctctctctctctctctctaacttctccatggaagttggtaacaaattcttccat
tcagagacccacaaaactcataatgcttctccatttttataaaacaagctttctccggtg
acaaaccgttctggttttcgcttccctttctctttctccggcgattcacttcgattctt
gtttgtttcactggaattca
>*LcERF-40* - Up_Stream_Len 2000
aacttataattcccaacaatccaatggtttcgggcccgtttgataaccatttcagttttt
ggtttttggtttttctgtttttggtttttggtttttggtttcctgtttttttaaaaacaaa
aaccacatatgtttgataactgtttttttgttttctgtttttaaaaaatagaaaaccaacc
ttgtttgataactgtttttggttttcagtttttttaaaaattagaaagatgaaaagatatt
ttagagagagaaaaatgagtaaagacgttgaaacaaaaatttagagacacaaatataaat
gctttcaagagatttttttttttttttgaaaagacgagagagaagttaaatatagaaaat
ttagagagatgaaagaaaatgtttagagaaagaatattagttagactcgagaaaagatat
tagttagagaaaaaatagaaaacaagttagagtaaaaacgataaattttagattaaaaaa
aattaaataaaaaaaaaaaagaaaatttagagatatagtaaagttaagagtaaaagatatg
ctaaagaactaacgataaattagaaaaataaagaaaagttgtagcgatagaaaatgttca
ttgagaagagaaaatgtattgacaagtttttagaaatagacaagttatagagaaaaaaaa
agttttgagagagaatttagagagaaaaaaaatagagaaagaaatttgttggagagaga
ggtaaaagaggagaaaagtaagcattagaaaaaaaaaatgagtttttgaaaaacagaatt
aaatctgtttttaaaaactacttttttttggtttttgaaatttacttataatttcaaaaac
gtttttaaaaaacagaaatgattatcaaacacccctgtttttttaaaaatgaaaaacaaaa
acagaaaacagaaaacgaaatggttatcaaacggcccttcataattatcatcataaaaac
aaatgacactaactaaagatattagcacaacactaagcaaacatttaaagccatatagtt
agttatcaaataattgaaacaatattgtaggtaggtcgccatagtacatacctccaaaga
tcatgttcttgtacaaatagacatatatgagctcacataaaattatgtgtggaatactaa
aggggcatcattcatgtccaagcaagttttaacaataaaattgttgtatgtatggaattg
gataatattaattaataaaataaggatttcacatctttataatgaactaacatcatttat
atttcatcaatattttaccagattaatccctttatcttgatgtcaaacttgttgatgtat
aaaaatattgataaaattagtgggacatgtgacaattgccttaactggaagacattcttt
taacctttttgtatgtttttcatatacggcttaataaagtatcctcgttctaaaaaagatg
ggggattagtgtgatttttaagtctaaagtttgtttgacaaacttaatcattatcaaaca

aaactccatatctactctcctaaatccacttccttgtacattattattttcttgttcctt
ttggtcctaaaaattcaaatataacatatatatatatatatatatatatttcccttgagg
tcattgatctcattattgcgttgcaaatctttgttagaggaagcaaaaaggacaggtctt
ctgagtgatggcatttcggccacaaacgtcacactgtggcattgatgttgaaactcgatc
gatcatcatctttcttattaattcatttttgctgcaaattcccaaccccaaccccagatgt
atccaccatcaacctgccttccaccccaactcagttcatcaccaactggtctccaccatt
tcaatccttacacaactttcaatttcattacaattctctccataaaatgcttcccaattc
cctcctcctccttcaactccaaaccctcatcatatcatcaccactaataactctaactac
tacttaccactcacaccacc
>*LcERF-41*　+　　Up_Stream_Len 2000
gtaaataacacaacataattcaataaagagaaaagaaatcataacaaatataagtaaaga
aagtaacatattaagtatatcattgatatatcaacatttaatcaagtatatcaaatgtta
tgcttatcctatcaagtatatattaggtatatcattgtattcattcaagtatatcaaatt
tggtatattagttcactgatatacattatatttcgtatatcagtaaatataaagtatatc
agatatactactaatatacctgttgatataccaacaagggtaaaactggaataataaaaa
aaacggaaatcagatttttaaaatttgctatgtttgcaaacctaaaaaatcatagctag
atttgcaaatatcctaatatttttgctacccattgcaatttcccaaacctattgttata
gtataaatttatttagattctatgaagagacatgtaatgttgttaggaaaatttttagta
ttgctgaagtctgatttttttttttcaatattaacaatatttaaaaatggttaagttata
aatttagtatttaactttggagtttgtgtctatttttgtctctttaactttcaaagttaa
gtgtctagtagatctataaaatttcaatttgtgtttaataagtccttggcaaattcaaaa
ttttttaaaatttattcatctattagatataaatttgaattttatgtctagtaaatttgt
gaattttaaaatatttgaaagcttagtatcgtttaataactatttggtttttaaaatta
agtttgttaacactacatccacttataagtttctttgttttgttatctacattcttacca
tgttttaaaaaaccaagtcaagttttgaagaaaaaaaaaaaaaactagtttcaaaaatgt
gtttttgtttttggaatttagctaggaattcaaatgcgtcattaacaaagataaaacccca
ttgtaaagaaatttgagaaaagtataatttcaaaaacaaaaaatcaaacgagaccttag
aaactaaatttttaatttgaaagtgtatggaggtcgacacaatctcaaagtttaaagatt
aaatttgtaatttaaccttaaaaaatagtacaaagcttaataatgtgtcaaattgcaaat
ggagaaaggttaaaaagcacacttgtccccgaactttcataacagtaataatttggtccc
tgaactttaatttgtaacaatttagtctctatactttcaatttggtaacaatttagtctt
taaactttaacatgtaataatttagtctttgcgaacaagaacatagctcaactagcataa
agtatgtagtcatgtcgaatccccttaccccaaatgttattgaactaaaaaaaaaataatc
acttagtctttgaacttcaaaattcttaacaatttagtctagattgtgaaaatgatcgtt
aagatttaatggaatttcttatccataatgattgatagttacaaatttttacagactaaa
ttgttacacgttaaagtttacggactaaattattacaaaattgaagttaaaagattaaat
tgttacctacaaaaattgagagactaaattgttactagtctagtagtggttttgaaatat
agtggaaaagttgaattagacgatggagaagacaaagagaagtaatacttttcaggtttt
agcaataaattgatgtttgcgttttatttttcaaatccaaaagaatacttcaatgagaaga
attctcaaactcaacttgagacataaaagaaagaaactaccgacttccttccaatggcgg
cgtcaaagcttccaatggaaacacctcaaaaaattacatatatccaaaagtaaatcttcc
acttccacctctttaattcttcatatataatcttcctctcacaaaaaatgataaatatct
cccatcaaaacgaatatccccaattcaaaatttctataaaaaaaaaaaggagattcaagct
ttttttattaaaattcttac
>*LcERF-42*　-　　Up_Stream_Len 2000
ttgtatttggaatttgactaggaattcaaataatgtgtccttaacaaagataaaaccatg
gtaagtaaattggaagaaatcgagcataatttttcaaaaaccaaaaaccaaatgtttatca
aacgagaggtctaaaaaaaagtatttttttaaaaaaaacttgtctttgattttgaaacttgac
taagaatttaaatatttctttttaagtgaaaaacataagaaagatattataaaacaaaat
ataaatataaatttcgaaaacataaaactaattaaaaacaaaattgttatccaacctgat
cgaaaataatcatgaaacaatgttctaaataattgtgcaaaacatggcacttttaatcca
tatttagcaccaaaattgaacccaaaagcacaaaactcctttcaaaaaaaaaaaacaaaa
cccatgccatatgtatctttcacaggctatttgagaaacaaactcatttggataggatat
atttgaattatatggtttaaacatttgaattatgcaaagttaactattcgaaaatttatc
aaaaaagattatttgattcaatgaagacaaaaagggaggagggagaataattccccgtgg
gaaacctgatccccgcaaatttcccgcggggaatccctgcctcattccccgcaaaactta
atggagaattttgtggggatgaagattgaaatgggaggtggggacgaggacgggaagcca
tcctcgtctctgccccgctcagtggacatctctaatgaattacctagcagagatttctct

cttgccaatgagagagataaggtgaatcgtgcctccgattgttttactgattgggctttt
tgatgttctatatggtctcctcctccggtagatttctagaagataaacgtcgatgcagct
tgggattcttcttcttcaactggtattggtatggtttgcaaagatgctcaatgcctgatt
ttaggcgcatctgcttctttccttgattttgagcttcctccaccaatggctaagcttagg
gctatctgtgaaggcatggaattcgcggtatccttgggtggtgttaatttggtagtggag
tctatttggtctcgtagagcttagttatggagtgaggttggcacccggagaatatttggc
agcttgtttcttcttagaatgtgtaatgcattagctgatgctattactaaaaagagctaa
gaggaatgggtgtagtgaggaatggagattttctattcttgggtggattgtttctttagt
cagttgaccatttctttttgcccttgtggcgtaatgaagtatttttttttctcaaaaaat
aaaaataaaatggagtagtaattagagaaaagtaataattgagagaaaataaaaagattt
atttaattatatatccgtgtaggaagattttaacattggtgttgtaacccaccgtctatt
atgcaaaaaattattgttcaaataaaaataaagacgtgaaggtcaacatgagtatacttc
aatgtgtaaaatttgtactaatcactaaaagttgtgtgattcaaatgtaaaaaaaattagg
acgtgaaggaagaatgaagttacacgtgcacctgcaaagtagtaaagagaaaaaacatgg
aggcgccacgacagcaaaaataaggttgtcaaaaagaaattaaggaggctcgataattga
aaaaggtcgtgaaacttctgtctggttctgataacgtcacacatcaacgaagctggccta
cgtgtccccatcgcacacttggaatcccagtttgtaatatccatttcactcatgggcttg
cccccacgtgccgacccccattctttctgtcgtataaaccgtgtgtaaccgcagctgact
gccacgtagactctgccccccaaaaccttttatatatattcctttcctcttctctccactc
cgccattttcacttccagacataacccaacaacacttacccacaaaacacaccacccgtt
gacattcactcataattaga
>*LcERF-43*　-　　Up_Stream_Len 2000
aaaaaaaaaaaagggatcatttataagaccccaaccaacttatgtaactttagtttctcaa
aaaaagaaaaaaaaaaaaaaacttatgtaactttagtatatgcatatatcaatacattaat
acatacatttgaacacattatctatttattgcacatggatgacaaaataacaagattgtc
taaatatttatgctttaaaatagacattttaaagtttttagggagtaaattgagataaat
ctagaaaaatgacttcaataaaatttaaatttaaagatatatatttaaaatctcaatcaa
acattataaactaaatacaaaaagtagttttctaacttttacttcttcacatttagtcct
gataaaaaaaaatagtggttagaagtctaaacaatgaagaatgaacagttcacatcatatt
ttcaataaatttaaattgattcttttgacagagactgtatgaagtttagtgaaaattgaa
gcactaaaattcttgaaagataaaaaatagatagtggatataaaatcttaaaaatttaaa
aatagagaaaattataaagataaaaacgaaattctaaaccaatgaaaaattgggggggggg
ggggggggggcgaaattattattagttggatcctcaataattaaccgaatactttatttt
tccttttacattattattatttacctttacaatgtcgttttttttctttttttaattcaa
caacattttcaaagtgagggaatttgaacctttaacctcctggtcgtgagtacatgtcaa
ttatttggtcctttacaatatcttttatttttatttttataattcaaaacattgtaaactg
gagaactaaattattcacctttgagatagtaacgagtgttttatttactaagttatagtt
tggttaacatatgatcactaaagcaataaatttataaacttttaattttgtatctattat
gttcataaattttcaattttagatctaataaatttttgatttttttttttttacaacatgt
aggggtgggagaataaattctgaaactttaaatttttgagtttagtaggtaattgacttat
tcaaatttttttttttttttaaatttatgaacaattagaaaaaaaaattcagttttatgtca
aaggttagttttaaaaaaaacattagatatgctaagaattacttctttttttttttttttt
gaaaatgatgtatcaaggatctatcaaatacaaaattgatagacataaaattaaaattta
acctttcatgtcaataaagtttttcatccaaactaaacaatttggagacgaaattagaaa
aaagaaataccaaataaattatatatttaaccaaaaagcaaagcagtgaggtgagagtcg
actgaaacgtcacgtgacattccacagtaacaaaaagtttatttttttttttttttaagaa
aaaatgaatgttttatcgatgattgaaaccatccaaatacgaacaataatttttaaaaata
aagctgtggatacatttaaagtagcacagggccaatgtaatgtatattcatttttattca
cgttgttttgtacatctgaccttatgatacaaaataataagaaaaagtaggttagaatta
aatatctaaaataaataacattagaaatttaaaaaaaaaaaaaaaagggaaaattacggat
aagaaggtgagattgtgtcggtgaatttcactttgggcgcacataaatataaaccttttta
tttctaatttgttcagatacggaaaagaaaaaaaaatcaacgtggaggctaattgagatg
acaaactcggtggcaaagtagtagtagtagagcaaacaaggcaaatggagactgcaaaac
ccaaacccaaacccaaacccctttctcttattcctcaaaattcaaacccatagaacctca
atctgattattccccttttcatgaagattctgatttcggcttagccaaacggagagctc
agatttcggattcggcggcc
>*LcAP2/ERF-44*　+　　Up_Stream_Len 2000
tcaataattgaaagccctgtgtttaattagatgcagctaagaacattatgctaaattagc

ttttgaagtttctcagtgacacagttgatggtaaatcactatttgtcaagaagtggagtg
ggcagctttcaaccagacaaatgcaaaagatcccacaactgtttcttttattctaataat
tcttgaccatcttctttctcaacttttgattaattttcaccctcccttgtgttaacttttt
ggcagaaaagagaggtgaatatacatggaaaagatccagattgagatgtttatttgatca
gctacctattagtcaaaaagaaaaataagggtatcaattactattgatttgatggcgacg
tcatcatagtctcgcgaccacataaattcgaagttgtaagataaacaagcaaatagtaca
tcttctaagtatagtttaaatataaaactatgcatgttttgactcggagtagtttatatc
atatcattgtagatttatgaagacctctatcctaccaaatatctttttcacggaagaaac
aaaaaagatccaacttctcgattctaggatatacatttttaaaaaatttatgaatcaaat
gctttcttgtttcaaactttgaactgtgtgagttaggatttgaatttgtaagtctagcat
atttgttggataggcaatatttatataagcatgcgctgattctgatgaaaaaaaaggaag
cagctgaaaactctgaaaacgcattcccaccaagagctcaatggctaagaagaagattct
cccatgtcctaattggcatgaaaaagtggtgtttagttggtggctaatggctggctatct
ccacagtcggccattgcccaactcattcaacgaggtggcattttgaaaaaaggagtttct
ttacactttatttttttccctcttctgaagcagcagtaagcagggcaccgaataaaaagac
tacaaaatgggggaaaaaaaagctaacacgaagaaacaaaggcaaaggcaaagggcctaa
agactaaagagtaggatccatccaagtaacaaggtttttgaagtcaaaggatgagcagta
gagtagagtagataggaagaaacggcgccgtatgtggcgagttgtattttgatttttttt
ttttttatagctttattgtggccgtagctggcatatacctataaggctgtttgggatgcg
taggtccatgcagtacagaagctgctcaatatatgaagtgactaaagggacagtttgtct
tccgtatgtgtaatctaattcaaggtcctcaaaggcctcaacagaccatttaatcaaaga
ccagcacacattaatacggtggaacccacttcaacagagcccactattagtcaataattt
ttaaagggtacttgactttgcttcccttggcttaggtggggtggggtgcccttcgagtcc
atgattatacagagagcaatgaagggcatccctctcttttgttgtatttagtatgccaag
gatttgcatgtttatataaatctataaaagcctcagcaaaaccatgccttaaatccaata
gcataaaagaagcaaaaaaagaaaagggtaggtggagagagcgtagggtaaagcaaaagg
atggtctttctcatacacagatccctatagaaatgcaccaaagcatgccccccaactctc
attctatttgctcgatttaaagccccttgctctcttccttagttttcaaagagagagcg
ggttgtttgtttgtggtgtggccatagtgtctgagttgcagaactttgagtttggttttt
ttttatatgaagggttagacatgtttctctctgctgctagcaaacaaacaaaatatatcc
agtttcaaagtgggggtgaaccaaggatttgttggaatcattagtgtttttttttttca
atcattgagacttgctctaaaatttagagcatattgggttaaaaagaggggtagattgaa
ctgaaggtagagggaattcc

>*LcERF-45* - Up_Stream_Len 2000

atgaagccaaaatggctcttggcgactgcgtagaagtagaagcccacgtccccggccct
ttctctttcactctctcttcaaattcagatttcagcttctcaattctgaaattcaaaatt
gcattaattttcaaaaattaaaaaaaaaaaaaaaaaagcattcatccatcccccaattcta
attctgactctccgcgccgcaattgacccttgtgtcccattcgcatttgtcttttatttc
ccacatccccatccttccaccaatcccattcatcttattcaatattgtattaatgactgt
ggttggatgaatcaaatatcaacctcatccataagctatctactaccatctcaaatatca
tggtttaatttcctacttctacaattattgaactaagaaaacaatttattaatttttta
gtttcaacgtttcattctttttttatattcataaaattatattctaaaaagaaattaga
tatttaatatattctctcttcagtctatagttgaattcgacatgatttttcaatttttt
tagttcaacatgtgaaatgaggggatttgaacttctgacattttgattgataatatatgc
cttaatcaagagcttataccttaaccagtcaaactatattcagattgacatttttttaaa
aaaattatattatttttttttttaatttttattgagactaaaactaaacttgacaaagtaa
aataataataataataaaactaaaatcaatggtttcaaccaaatataaagataaaaaaat
ctatttttttcccctagttatcatctaactaccattgagatcctacttagttttttatttg
ataataatttggattccaaattcatctccatttttttttttttttttttgtgaaagggat
tccaaattcatcttagcttctaagtcattgttatttttaataataatgaataatctcacgc
gtaaactagttggtttagttaaaaacaacatgtcatccttaattaaatactagttgagca
tcattttcgattaatcactcactataagttttgttttttcctttttttttttttgagagt
ttgtggtgtatcacgtaaatttaatcgaatcagacggtcatgttatcgtcgatgatgaaa
atattgatgcgataagcgatgggataaggaatgagaaaatgacgtggctgcgcgtgcgat
ttgtataggacaaaaaccactgtacatgataaacccaggcaaatgcaattaactgaaatt
tcacaagtgggccattgccagacgtcggccacgtgtcactaggtgcttacgtggctgaaa
tccattgggaatctcacctcgaattgtgttatcttgaagttgacgagaaatcgggggatt
tactttaccggagaaaatgcggttggagagagaaaaatggtggctctatgagagagaaac

ggccagtttcggggttatataaacaaagagaaaccccttcagtttttgcaaggcgaactt
gaaattgcgcacaacacccaaaagagggaactaatttctctcgtcttctttttttctgcaa
ttatcatcttctgcttaacaacatccatttttccccccttctctttttctccccgcttctct
gacttccctttctgtcatcatcgtctctctttcaaagatttgaatttttgggttttttct
ttttcttcttggaatttaatctttcgttttccggtgtagacccagaaggctggtccttga
aagtccggtgattcagaatagagcttcagatttctcttcttccttggtaaatattttcag
ttttgttttttttttttccctcccttctgttttgatcgacttcgagggtgttttttaagt
ccctcaggttggttgcagaaagaaacttgttttctcgctctggttttcttctcttttgt
ttgaagtagaactttgttactttgggatctgttatcgccttttttcttttttgtgtaagtc
ttgaagtttcttgacaagac
>*LcERF-46*　-　Up_Stream_Len 2000
ataattataatgtcgatagaccctacatcatttttaaaagaatgttgatgtaataggaaa
gaatatatatcgtagtattagaaatttcccaaaattgaaattgggagtgttatacgtaat
tttagaccactctgatgtacaaggagttgacgaggaaaacccgacacgagcttagaaata
ggattggaaaatggattccggaggcaaagtgggccaaaaggtcgggccaaggtcgaaggg
accgggccttggcctgacccatatggtgagcctcggtcccaggccaaggccaaccactcg
gcccacctgcgtggcccgagttcttccgcctccgttcagtctctgttgtccctggctatc
ccggtttcactcggttcaaccctggatcacctccgaacgcctaaaaaccctagagcagga
acaggtattttaacccttctttgtgattgaagaagggatcccgaactctattatctactc
tctcctcttgttttattgctctcctccttccgctttctgacttaagcatcagaagcggtg
tggcaagcaccacacaggtatgcaggttttctgtcttgtcagtcacgtcttctccctctc
aaacaaatttacagtttgtggcacatgaaggtcgagtgacttcggcctgcccagattttg
ccatcgagagggagaagtaattacggttaaaataatggagtgaattagaaatgggggcg
tgagatagagttgatgacgaggagcgtgacattgggagagagtggaaaaggggcggaaag
tggcgtcagaaggcgcgccccatcaccatgtgtgcgtgtgtagcagcctctctcgctctc
tttctttctaacgcgttattacaacaccacgtgtcaatccctaactggctcacacccatc
cacatcgtcaattgaccgcttcaaaagctttaataaaatccctctctctctctccctctt
tctgtagcagcctccatttatttatttttttaaaattaaatatccaaaaagaaaacacgta
attgctggagttttaaattaattaatcctagtcacgaggcggaatggcagaataatatgc
cgacaacttttttccatctccacctccgctacacgcgctcttctttttctttttcttcgccaa
ttatttttgttttattataattaaattataccccctgaattctgtctccggattatctgt
gcttttgccttcattttatttttcatccggatttttttttttctttcaatattcaatgaat
gtatttatagtttctgaaattgcccacggcctaaaatatttttataattaacccaaatca
atgttcaacgcctgcgttttcatctccacatttattctcatcggtgctggatgtatcaaa
tcaaggcctacccaacttaatttaacaattccttttttttcattgttttacgttagttagt
agataggaggaagtggaggatacgcgcgggtgttgatagagagcgcgagtggttgagggt
aaaaggcaaaccgcaatcaacagtaatgcaaaacgcgcccttccctgtggatctgctgta
ttgacaaccccacatgacacataattcggggactggattgcgaaattaccaccacaccct
tcggagtagccgcccctttctcagtcaaacctcttgttgactgtgccccctctctctctc
tctctctctctacatccacacccttcgcctcgtttcatcaaaaatcaattcctcgccgat
tcattccccgatttctccacccccttctataaaagcccaccatcccatccccactcctcgg
catctcaaacccatttgccccctttttccccatctctctcaccccagaaaaagaaaattaa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaggtagcagaaatcattttctcgagaatccaacgg
agacggagtccgtcctgcctgccccctttttcatttccttgatttgagatttgatttgatc
tgatctggatttcgggatta
>*LcERF-47*　-　Up_Stream_Len 2000
gaggtagaaaagagaaaggtagaaaaatagtttttttattttttattttttttaaatctctc
atagttgccaaaattttaatggtggtatgtagggagatccctatataccggtatgcagcc
aagtttttttcctttaattttaccattagcaccataaacaaaaaggaaaaaacttggctgc
ataccgttatgtagggatctccctgcataccaccaataaaatacggacaactatgagaga
caaaactttttttctcattttctacttttctctttcttagttgtcaagattttaatggagt
atgtaaggagattcctacataccaatacgcagtcaagtattgttcaaacaaaaatattga
taaatatatgaagttagtttgattgtcttttaatttctcggtcatattatgccaactcga
ccaaaatttgttttatggaaatatctcattatcacattttaatggtgttaacaatagtga
ccaaatacaaatatattggaaatttaaaaacttataaaaacttttttttaagggtaatg
aataaatagtcataatattaacactaaatttatattaatttttaatatacgaaaagagtg
aattaaattacaaatttacaagtttcattctaatttaagcttaaacttttgagttgaatg
agtttctagactctaaaatgaatttacgaagtttcaacacaacttttaaaaagtatttata

aaatgattaaattattatttttaaactttagaaaatatctcacagagtttagagatctgc
ttaaaacaaaattgaaagtctgtgaataagtgggataaattaagagagttatttaaaaaa
ataaaaaataaaaaaaatcaagagagttattgcatatttttttaaactttagtgagctagc
aacgaaaaattaaaaggcaaaacttgtaatttagcccgtaatgttttatttctttaatat
gtggctggttgtttatcctttcatcttcttccaccggagcatcaaaacggctgattacag
gtaacacattctttacacagtcgacgcgcagcaattttgtgtattcctaaggaacatgtc
ttcgaaattttaaattctctctagaaggaatgtccgagtctgaaaggggtttttgttttt
gaattgtaccttcgagtttcggaatcccaatgataatgtcaactcgcttattgctctgtc
aagatatgttcaagattattttaaacgaaacaccttacaatttcaaacgctcctcttttt
cagaggtacataaagcatttcattcccttgcaaattccgtcacccctgcattaggggtca
aaggaaatctcttacaccgactcttgtaaaaacttggaaattattcctctaaattttgca
atcataatcaatacaaatacaacaaacacactgtatccagcttatttttctggtttgctt
ctctgtttttgatgtgctgaatcttctgagttccagaagggcttttcaattataaaatga
gaaggtacatcaagttcaaatggataaaccctaattcaatgattagatggaaaccacaca
agtcaattgaaggggtttaaaataatcaaaaacccacctcattttattgatagaaaacc
cctaattactttcccattaatttagctgattagtggattgaagggcaagtttccttttgt
gtttgtgatggaatggagtgggattgcacataagctgagctgtaatgatttcacatggag
ctttatttatatagctcaattcccaatggctctatcttcttctcttacttcattaattca
tgtgggatctgtgttttgagtttttataattggtgttaatggctatccaacaggatcaat
ctgaagcaatcttagagaatgtttgggcaaattttattggtgagaatggattggatgggc
atggaggaacagcaaaaagtggttcaggattaaacaaatcttggacagagctaccaagtc
ttagatgtggagatggatcc
>*LcERF-48* + Up_Stream_Len 2000
aagggctaggttttgaaggtaggatttttaatttatgggactttgagaaatgtagaaaa
agtaggggaaattttcaaacactcattcttttggtgcagtcaagtctggtaaactactgt
ttttttatttatttatttattaaaaagaaaaactactgtgtgtgtgtgtttttttttt
tttaaatcataaacaataaacatgaccataagggcaaaaaattaggcagacaagcctact
cctttgaatgccacaacccatgaagagtgtcacatgtaaatgcttcaaagtgagaggaag
tgagatagatattatggaatatacccttttaccccccatatgaggataaatcaccgtcttt
aattaatttaggaaatataatatgttgaattatgttcaagttggtttttttttgacaata
tgtgggggtgggagattcgaaccacataccccgtgatcatcagtacaactttatgcctgt
tgagctatgctgttgttggcttgttcaagttgattcttttaccttaacattcaaaccaca
tattgacaatgttatttaagaattaggtgctagtgttaggttgattttgaggcatttagt
ggtataaacactatattggtggggttaacgactaaaatttattagacataaaagtaaaag
ttctgttgttagacataaaagtaaaagttctgatgttatttgttcaacttcttagagttt
ataatttattataaactttgtaagatacaggaaaatggttgatacaactttaaaatttta
tcatgattttaattttgatttttttaaaggtaatttttaaatttgattttgaggaattcat
gataagtaatttttattttcttaaagggtaaataatttagggtgtgtttggtttaacttt
caagtatttttatttttgaaaaaatttatagtgtttggcaacaactaaaaatgacttattag
aaaatgagattgagaaataaatcattttgagagaaacacttgaaaccagttttttaaaa
aaagtttttaagtatacaataacttgtgtataaaaacacttacaaggaagtgtaaccaaa
catatgagtgtttaaattataaacaatttttatacaaaatgtttttttaaaaaatgcatta
ttgaaaaacatttaaattaaaatgtatttcaaacggacccttacttactttggttaggtt
aggttctatttgccatacatcaagaaatcatagttaaagttaataaatttttaatgtatta
ttttcacctagccttctttttttgggacaatctagacacctattgatcatataaataaat
aaaacacgtatttatacgaaacttctactaaataataatttttttaaaaaaaactaattac
ataagcaaaaatatattgtacataaattttagaaattataataaattgtttgaaaatcta
agaactaaaataaatcatgcagtgtttcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaataaatcatgcagag
ttcacggacgatttaagtcaatattaaaattggaataaacaaaatgcattttcctcttac
aacgtaacgctgtctcaaaaaataaaaataaaaataaaaaaaggcgctgtctcgttcaat
aatttttttaaaaaaaataaaagaaataaagaaaaaaaaggaaaaaataaaaaaataaaaat
cctcttttgtcgactgagggagcaactatacaggtgacggcataaagagagaggggtaaa
atggggatttcacagacgacgggccccacttagcaatgtgccaactcttcccacttgctt
acaagaaaaactcaccaaaccttttgattaaaaccctaaaaaagaatcccttctccttaa
aatcaattcagttcccaacaactaatcttccatttcatttcaaatcccttcaatttctct
cagaaatcgaaaaacccccaacttttcccaccctttttctctgtcaaaatctttcagtta
actgttgttcttcttgaaca
>*LcERF-49* - Up_Stream_Len 2000

tattgatttggataataatgtcacatatatttagttatatagtcgattaatttcatattt
tgtttgattaaacacaccttgattttctaaatctttgatgagctagtaatagataattat
atatacataattgtcaacttgcttttaggaatcctaattcctatatgcaatgatttttt
taatcatgttacaattattattattattagtttaattaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacttctcgagaatcagaaaatcccaacagccaattggggg
gaaatgataaaaccccctaaagttgtgggggccccttagggtcctacaatctttgattggt
ttctttctctttttttatttccttcatatgaaaataaacacatatttttataaagtttggt
aatagattactctcaattcccaaggccagtgttatttcttactctatttttatcgtattt
tataattcgtaaagaaagcaaattcttagtcgtttttcatttttccttttccttttttctt
tttctatttaagttttataaagatgtaggtttgaaatatatgctttaataaataattctt
taatgatgttacacttcaacaccattgttaaatatttattaagaaaaatggcacactctt
aaatacaattaacatgatttgtaattcatttaaaaaaaaaaaaaaatctaactcactattt
ttttcttacctcttaaaattttctccacaacttttctctctctaaaaaaaaaatcttata
tttgtaagtttcactcgtgtgagagaaaggttagaaaggaaaaaaaaagttataaggatg
aaattctaaagacatcaaaacataaatttctcagaagttcttggtttcataaagttgcaa
agttttcttagaaatatgcttaaaataagattgtttgactagaatattggaatgtttaag
ctacacctcataatccatgatattataaagtgtttaaactagatgtgcattgattgtttt
ataaaatacgaaataagataataattacatatttttttatttgaataaatgcatatctaat
gacctcacaatgattcgggagaaaaaaaatacatttttttttttttataacatgtgggggt
ggggaatttgaaccatagacctattgattattagtttaaatcttacgtcagttgagctat
gtttatattgacaagaaaaatacacttttagcccttgattatttaaaagagacattttag
ttaataaagtttgaaaaatggttataaaggatcttttaagatttcatctcattgttagaa
gacataacaaaatgttgttgtggtggttagtggattttgatgatgagacaattttaagtt
aataggtaaagtatagttgatgtattgttaaattattattttattaacactattgagcac
acaatcatgcttacttaaatgtcaaaatgagtctagttcaacgataattgacatatacccc
ttgatcaagaggtcagagattcgaatcctccccccctcaatcatacttaactctttatctg
catgacacataaaactcaatctgtctatcataaaaaaaacaactcacccacctacaaaatc
cattttgttataaaagttacccatttagatgtcacatccaagtcttaccaaatatgttaa
taaaataataatttaataatacgtgaattttctagtaaaaatttttagtatattttaaat
cgagaatttttttataaaaaaaataaatttaaaacaattaaagaccacaatggaaattatc
tttaaaaaaaactactaaataaacacaatattatttaaaaagtgaaaagagaccaaaatt
gtaatttaacaaattcaaaaaatttcctaagagcggcccaacgacattccctacaaaagc
ctctcactctctctgacatatccgccatagctatctgaacaaagcttcataacaatcaaa
atccactgccactcttacaa
>*LcERF-50* + Up_Stream_Len 2000
acaacttgatatagaatagttttctttggagtcttcaattgaaagaagagaactcccatt
aaacaaatatatatatatatatatcatgttagatacaaagttgattatggaaggattagaat
tcaaaatttataatttcattttagttgggtacctttagcctcttttattctaatttggtg
tttgtactttcaatatttgtctaaaatcattcatacactttaaaaacaactattttagtc
tataaacttttaaaatattgtttttctgtatttcattcatttttttctaaacgctctaatg
aattaatgatgtcttcctcaatgccaggatgaacatgacatcttttccttctcatcccaa
tctaaaattttgatttcatccatatcgtcaatttattggtccatttaacaatcaaaatag
acatttttgaaataaaaacaaaaacattacattttctaaaataaaatataaagcaaagtt
taaattactttagtagtgctagtgacgattcatgatagcatcatcaagttctggttcatg
acgtggttccacacggttacaacggtgtgcctcacccgtaccccattctgtctcctcaca
aattacaattaattaaacaatcaatttcattaataccaaaaacaggtctttaaatacacg
acaaattaagccaagcagtcaaacaatcttttctcttgacgccaccatgacgctctttcc
tccatctctttaatccaacggccacgatttccccctcgagatcacccccctcccccttttt
aattcccataaagcccccctaatccctctttgtttctccttaaactcccatctccccaaa
cgacgtcgtcccaacgatatttttttttctttttatatatatttccaattttagttgagaa
atgcaatggaattcaaatatttgaatctgataacatatgtataatgtcttagactgtgga
ttagatgaggcatgtatttttttatttgagttttttttagttccgagttaaagaatggaa
cgatcaacctttttaaaataattattagtatatttatctattgaactatgtttgaatttac
ttttcgtttaaagttggagatttaaatttttattcacacaatttttttctttttaccacata
ccttgtggtcgttagttgagctaatgttttttatttaagcatcttaaagtttttatattat
tttaatcctaaatatttttggtattttgttaatttacggtccgtttggaatacattttaat
ttaaacgtttttcaagaatgtatttttttttaaaaaaacattttgtgtaaaaattgtttag
aatttaaacactcatgtgtttggttgcatttcttcataaatgtttttatacacaagttat

tgtatacttaaaaagtcattttaaaaaagttgatttcaagtgtttctctcaaaataattt
atttatcaatctcatttttttaataagtcatttttagtggttgccaaaacactagaatttttt
ttttttcaaaatgatttgttttcaaaattaaacacttgaaaagttaaaccaaacacaccg
ttagtctgtttaaaaagttttagttagcctcattatgttttacttttagtcctttaatgt
ttttttctttttttgaaaatacattattcatgaagttttgatttaatccgttaagttttaa
ctttgtttttcaataatttaatccatcaagttttaacttttttttttttttttcaattatgt
cattcattcaaataaatgttaaaaaaacggttgtaatttccaacaaataagaagggcatt
tccgtcatttgggggtatatccctcctgtcaaacgaaagacaagtatataaatgcgaga
gattgcggtctcatcgataggactttatagatatttaattttccattttctttttaaccc
ttttccaattcattaaattatttttatttccaatataaaaaccccccactaatccccccc
atttcgtcaccatctccgcc
>*LcERF-51*　-　　Up_Stream_Len 2000
agagattaaattaaaagttttaaaatcatgggactaagttgaagtctgaaccacatgaat
caaatttataaaagaaactaatacctacttccttgggattaaatttgaaaattacccgcc
aactaactaacataaaccatagaaatttgacccacattcataatcaagcaacaaaatggg
taaaaatctaatcatgaaaatggcttaacctggccacaaccaaacaaggtaaattggccc
tattctaatttgaccaaaagcataagagaaatctcatctttttttatttgtctttatctc
accatgaaaaatagaaaaaaaaaaaaggggaaaaaaacaaaaattgtggggagaaggaggtg
tacttaataatgtttggaattggtgtgaagaaaaaaaataaataaataataaaaagacaat
tacaaaatgaagatagttacacccacaaatccaaaaccaatgtacaataataatgttttt
aacatggtgaaaacgaaaggaagttagatgattcaattgattttaacaatgggaaaaaag
ttaattatagcaaaagaaggaaagaaaaaaaaaaaaaaggaagtgcttttgaatggtaggt
taaaattttgaaagagacataaagttttggaaaaatgacatgtttgtttgattacattga
attggttatagcaagaacataaatatatacaaaacaacataaattgggtcaaaaattgca
gcttccattagcaacaaccctagaaagagagaagtgagagagaattggtaattgaaagta
acatatgaaagagggatgtgggttgacatagtgaaatgtcatatggaaaggtttcctatg
ttaacaatggagatgatgtgtgccatgtaccattgtcctctaatgcctacatttcccatt
taacatcatcatccctttctaatatgtctaaaagaatcgagagttttgttcgtgctgat
attagaaatctaatatagtgattcctgttctcgaagatcgataagatagatttgaattat
tggtaggtttacttgattcacgatgtgggtgttgactaaaaggacttctgatgcttgtaa
atggattctagctacaaaatgagtagcaaaataaatgttagaacatgacatgtttactat
tagaggagtactacatgcatttatagttatagttatagagagttgattgtcgccatatgg
gaaggttgtatcatagagttggtgtcattagggtaaagatgatttattaatggatttgtg
tgctgaacatgggggaccgatgtcgttgttagagaaaatgatatttccttggtgggttt
tgttggatatcgaacatcttggcatggtcgagctctttggccatatcatgagtagtgatg
aattgaggttttctagttgtaatgtttcagacaataacaaataaagatgcacgttgatag
attcttaatgttttttgcttttcaaaattcaatctcttatcactacatttttttttttctc
aagacaggtcactaaccaaatgaattgtcattttaggagaattgttgatcttgattccat
tccatatttcaaaaaacacatatcttctatgaatctaattatgaaaactttacttggtgc
acagctagcttcaagtaaaattcatgcttcatttttttttctccctttcaaatagatcac
acacatatgaaaaggttaaaagggtagccaaaaaaaaaatataatcaaatgaaaataagaa
caaaggaaagaaccaagaggcaaaatgagggacccatttttaataaaaatgagagacaaa
aggttttccaataaaaaagagagagagacagaaaaaaaaaagttttctatatatacttct
cttctttcttccactcctatcactcactttctccttcatctctccctatctctctccact
cccatcaccaaccaaactcacagagctcttccaccattgcagctcctcttcaagcttctt
cttcttctccgaccactatc
>*LcAP2/ERF-52*　-　　Up_Stream_Len 2000
ccctagtccctttttataaaagtctacgtgagtatagcttgatataaagcttgtactaatg
accaagaggtttgtggttggacaaattattaagtgctccctgtaacgccccaggcccaag
attcggaatccggattcggcccttaacggccccggcattcccctgcgacctggccacgcc
accatacttgtctaatactacttctaagattgaagactgtccccacaaaccaacacgggg
tccttttaacatgctttgtcctcactcacatgcttcctaggaaaattcctaggaggtcac
ccaacatagaacttctccaagctaagcacgcttaacttcaaagttcctatgattgagcca
ccgaaaaggaaggtgcacattgttggtataggtagtatctatcaattctttttaagcttat
cttgaccatactttcatgtcctcaagatccctctcattcggatgtggcctcggttcattc
atgtacccctcctaactcgggtgttacatgcccaccagcttccgccttggttcgtccccg
aaccacatcctactgggagaggttccgctctgataccatttgtaacgccccaggcccagg
attcggaatccggattcggcccttaacggccccgacattcccctacgacctggccacgcc

accatacttgtctgatactacttctaagattgaagactgtccccacaaaccaacacgggg
tccttttaacatgctttgtcctcactcacatgcttcctaggaaaattcctacacagaaac
ttgaagactcgctacttgaaccgccgattatgcagagaacgcttgctgaacagagagaat
aacgaatgggcattcgattaaactcaaaaatcagccatgaaacaacttctaagcacttac
ccactacacgaaatgtcgaaaaatcaccccgaaagtcgctgagacaccgccaagcactgc
cggaaaatgcacaacctcggccctttcccacgttgctgcaacaagaagaatagagaaggg
agagatggggaatgagagatcgacgagggagaaagagattcgcgggagaacaacgagaac
tcacccaaagaatacaaaaccgtcgtcacccctactgcgctggaaagacgccgccggaat
cgtgcctcgccggtggtccctgatgccgacgtcggagcttcgagagggagggaaggtgat
gggtggctggtgacgttcacggctggaagaagaagttgctacagaggaaaatttcgcaag
gaaggggctagggcggctgcttacacgaggggagggaaatgaaggctgaaaataagttta
aaaatttaaggccttagggttagggctttactaccatctttacttaattacaaaactgcc
ctccaggacctcataaaataaaaataaaataaaactaagctaattatgatttaaaaagtc
accttatgaaaaccggcgtcacactcccggtgcaatgctccgggtgattttacaccatta
gatgtatatcttcaaatttgtctatccctagtaactgttggatacaaaattgaggtactt
ttacaatttctctctcttacatccaacggtgtaaaactaccccgagcattgcaggggagc
acctaataatttctcctgtgattgagtcctcctaccccacatattattaaaaaatatata
tatatattcatttattcatttttttaaagaattgggagtgggaaaaaataggtaaggaaa
aaggaagatatgaaaccgcataattagagggacggccatgatatttaaaaaccgacttcc
tcttctgctggttctccgatacgaataccaaacaaacaactcccatctgtctccctatat
attttcttactctttattttcccttccctttaaaattgccctttccattggatgactca
gtcatttcttctctctctctttcctcctcttcttcacgtacgtacctcttcccactccct
ctcctcctctgctcgcttta
>*LcERF-53* + Up_Stream_Len 2000
ttttgaaatgattaaaatcacttttgtcaaattcaaaatcactccgaaacatgtttttaa
taattcaaaatcaattttgatgatatgaaaattacctttaaaagtgtaaaattaaacatg
aaattgattttgaataattaaaagtatatttcgaggatttcgaacatgacaaaaagtgac
actcccaaacatgtacttaccaaaccaactagacgttggtaaaattgcaaccactattcc
aaacagcatcttaatctttatacttccaaatttgtaacataacaaaagaaattgggaaaa
atacacttttggtccctgaagtttgagcttgatgtctatttggtccctgaagtttaaaaa
gggacactttagtccccgaggtttgaaaaatacttctaaatggtccctgagtgaaattga
ccgttagttgactaacggaaaaatgatgtgtcatgttgaggtgtccaatttaataatttt
atattattatttttacattacatttcattttcttttcaatccaattctcccctcttctca
ttctctattagtcctctgttttccctttcgcttacagtctcagaagtcgtcttctccgac
tccacaaaagccataagcaaacgccagaatccaaagaaatcgaggagaattaacgaaaga
agaggaagagaagttggctaaagtggggtcgttggtgtttgaaaacaaagaagagtcagc
agagcggaacaaaggcttcgaaatcttcaacccgaatgaggttttcgttgaaagcggttg
aagtagttatattggagaatggtacgaatggggtcggactcgactccaccgactcacagt
gaaggtccattgccatattgcagtgaatctgcaggtagacgaagattcaaagaaatggag
tggcgattttgaagtcaagaagggtaaatttgggaagcttttggtaatggtggatctgtc
gacttcttgttgtttaagattcaaatcaaatggggttgcagaaaagtagaaacgaagcac
cgctcatctccatcttcaactgtttggaacttggacttgatcctcttggccgatttcgag
ctttcattttccccatttggtgggtgactcaacattcaacaaatcatattttgttcaat
catttggcgccatgtatcataagtactgaatctgagggtggaggatttaacataggggaa
taaaggagagggaaagggaagaagaaaaggaacagaggggagaggaagataaaagaagag
agagaaagggaaagagggaaaaagaaaaagaaaatgacatgtaatctaaaaataataata
taaaattattaaatttgccacctcaattaaaatgtgccaactcaacatgccacatcattt
ttccgttagtcaactaccggtcaatttaactcagtgaccatttagaagtatttttcaaac
ttcggggactaaagtgtcacttttaaacttcagggaccaaatagacatcaaactcaaac
ttcagggaccaaaagtgtattttgcccaaagaaatttgagaatccaggaaacagaacaag
aaattgacaaattaacaaaagaaagtgacgaattgacaaaggaattgaccgattgaccat
cctaaaacaaaactaataaattcgagaatccaggaaacagattcggatcatcccacctaa
gaaatttatgcacatgctcgaattgcagaggagtattataatgataaaccgattaaacaa
ttagataatcaaccaaaccagatcgaacaaggtaaagaaaaagctctggcgtcgtctcga
aagccatcgcaccaatcatcatctcttaattccacattcattgcactcactcaactcaaa
cacaaatccatcaattcaatacatcacgttgcacaaactgttcaatccatggcggcattt
tcatcaaatcgcacagatatatatatatatacgagtcaaatgattgttaggaaatcggga
attagggcacaaataccgat

>*LcERF-54* - Up_Stream_Len 2000
ataattcaatagttttaccatataattcaaaaatatccaattaactaaattattaaccat
aaaacttaatatatatatatatatatatatatatatatatatatatcaaaaaataaaaca
aaataatagaaaaaataaatcgagaatggagatggagagtacattctccagtttattagg
acgggtctcgaggactcgtctccatcccgtagaaaaaaatggacacctctatttttacgcc
taggacgtgggcaacctctgaataagataactctaaaacccttcaatcttttcagactcac
tactctctacataacttgtttttccctacatgtaaagtaaagctccaattttcacaatag
atcacccagagcatcagcatgatgccatctacaatcataattcatcaaagaaaatgatgt
tccccagtcctcttttgtgcataataaaatataataacaccctacaaacatagacgttct
cagattttcccagattttgtctctttacctttctttcctagtgagagaaaatatattcaa
aaaaagccccattcaattcaacaccttaccacagcaggtcaaagctctcttcccaaccat
tgagcaagagagagaaacaacgtctatcgagtgagaaatacaaaatacttgactacatat
cggtataggtagaaatccgtcattaaaatattgacaactacgaaagatgaaaagattttc
atatttttaccttctctttcttagttgtaaagattgtaatagggtatgtagggatgtg
cagccaagtattgttcttgagaaattatttcgtaaggccagtacagtatggttggtagtt
ttacaagatagagaaattataaaaatacctcgattttgtatccaacagtttttaggaaca
gagggaatgggtaattgctattggaaaacgaaaagtcagaagaggtatcaaatgttgata
ttttctttttgtatctgaaaagaacctactttcctcgatggaaaatttctagtactac
ctagtagatactccctccatttagcatttgatatgtcatttaatgatataatattttatt
ccatgagtcccacaccattcttaaatatttctttcctcaataaatggaggtagtatgaaa
aaatttccatactaccgtagtattagaaattttccctactttcgataagaggagccttga
ctttctatgttattagtaaagcgcgggagctgagccagatcaagggttctaaccaagtcc
aactaaccttctttggctggccccaccctttgcaacgagggcaacccatacatgcttttt
ccttttgtttagcgagatagcttaccagttcaaactttaggaacctagaaaatagtagtt
cgatcaaagagctgacgaaggggatgaatcaaacaggaagtctactcgatggcctccact
ttgaagatttatatttaacggttttaaagagatagtcacattgtggtggtgtttttcaaa
taatttgtcgggtcaatttggataaggggaaaaaaaaaaagcacaaaaagttgtttgaata
tacacacagccccccatggagagacaacagagaccatcatgcatgcatctatcttacgttt
agtctctcaaatgtttcatcatttcaaatttcaaaagcaaccttaaaaaatttcccatta
aaataaatcaaatcatacagagttaaaacaaaatccgctgcagagttcatctccgacggc
tcgaaatcaattcacttaaattagacgaatcagtaatcaattagttcatcttcccagaaa
tttccctcaccaaatacgacaagttcaaccttcaaacatggctgacttggtttctgcaat
atttaattcagatataaatacaacagacttccattacctcgttggcttctccgattttgc
ctccaattttgaaatccaaatccttcccctgctgcagtactctgtttcacagtgtaataa
ttacaaccgagaaaggaaaa
>*LcERF-55* + Up_Stream_Len 2000
tatttattatttattatttatttatttgtgtgtatgtgtgtatatgaaggcaacatgaaa
tttcccaaatattatttgatatataatcaaagataatctgaaagttgtttttattggact
cattgattttaggaaagttgaaagatggaaagaatcctcttttctccaacttgccttcta
tatttcaacataattaggaaaggaaaagtttttccctttttcttttttatcttaaaatata
ttaattttattaaacattaacaattctaattttagtagtaataataataagtcatttttg
tgctaaaccctttaacatatcatattttcttggttttttttttttttttttaatatgat
aatcatattcttggttttaagaagagaaaaacactctctaattaaatctaatgctttcct
cctaggaaacttttggctcttttatcctttcaagtctttttattcttttttttcttttt
ttttttcttcctttgtaagaacatattgcattatatatatggggatgaaatttcaaaccta
catctttttaagaaagtttagatgttttaattgccaagttcacagaacatttttggttat
taatttaaccaatgacttatatacacacacatttgcatccaattagtgcatgtttgcgag
tgatttcgaaacggttaaaatcacttttgtcatgttcgaagtcacctcgaaacatattct
taattattcaaaatcaatttcatgtttgattttacacttttaaacgtgtttttcatatta
tcaaaattgatttagaattattaaacacgcttttcataattgttttgaatatgacaaaaa
taactttaatcattttaaaatcactcccaaacacgcaaacaagagggtaggaatgagaag
tatatatgctcatgaaaatggttaatttttttttttttttttttcaggaaaatgtaaat
gttaacatgtacttttacttattttcaaacaagagagtaaatataatctaaaaagaatta
ctgaataaaattcatattttagttacctatatacgtgtgagagaccacattatattcgca
atattgaaaactcttcattgatcaaaatacatttttaatttcattgttttcctttcacc
cataaaccaatcccactcataaagttttgatatattcgaatctaatccagcttaattata
acccaactaattttacattaacatttgcttatatatatgtacgatccttcaattctagat
aagaaaaactttatcactttatctaaaaatatggatatgtattaaacaaattgagaaggg

gcaaaaattatcctctactttctgagaaattattaggtactccggtgcaatgagacagat
aattttgtaccgttagatgtaagatagagaaatttgtaaaagtagttcgattttgtatcc
aacgcttttagagacaaacaaatttgaatatttacatttgacggttttaaggagagaga
gtctcattgcaccgagagtacctaataatttttccctacttttttcttcacgtactaatgc
cctaattcaattcaactcacgtgaagagaatttgatctagattgatcgagtttttcgaac
catcggaatattttatttgaaaaaaagaaaccctagaactagctagaagggcactatttg
gtcagcaaaaacgacattgacagttgagagtttagatccaccacaccacaccagaccaga
ccacatcctcagccagccgccccttgcctcaaacataatcctttgacccacgtgcctta
tttcctttctatgtggtccttcccatttttataccaccaactttgtattatttaattttc
atacatatcataaaaaccccttccttcttctttcttcttcatttatttctctcttataa
aaaccctttcacagctttccaattttggtcacaattaaacccaaaaccacaccctcctca
tccatatcaacacacaaaac
>*LcERF-56* + Up_Stream_Len 2000
caagtcgtggggtccactcgcaaggcatatatctcaaatcttacaaaaactgaatactca
aagaaaagctttgaattctcaaattccatttgttccttttcccattcattttaatgatca
aacaaattattttgcatccaaaagagaatatttcaaacactcttttcgatccaatatttt
tccttcactattatttttttttttatcttgggaaaattaatattaggcgacatataatgag
ggaaaaaaaaaaaaaaaaactttacctttattggtggccacttgtcggtagaatggatggg
taatatgagaatatcaagcaaccagaggtgacattgaattcatttttctctctttctttt
ttttttaattaacatttttcaaaataataatactttagctacaatataagagataaacac
tgcaaaaaccaaccaaagctgtctctctatatatgccttttatcttcctcttctttccct
cttcctagctccaacttctgtgagttcctctcatttttttttttttcttttttggaaaag
aaaaattattacacagagaaataaattcccggtgggtgtagatctgttattctgtgaagt
ttgtgtgcaaatttaaatgacaagaaaaatataagagagatttgtagtagtaaaaaaaaa
agaaaaaaaacctaagagagggttttgtaaatagttaaaggtggatcggcggcatggaaa
gcggccacttccttgggaagcaccggcggagaaagaaacacatcaaaatgacgacttccc
ttctaattacccttcttcttggtctcaacaatcaaatttcaattactcgcaggacacccc
cgatttcaaccccactccatcagctccgcttcaaaatcaaggtacttttttttttcactt
tacgaaagatcatatctctattcttgtttcttttctatttttcttcttcttcccgttaat
gatctcacaaaaccctcaaaaccctcttcgatatgatcatatgcgagctgggtttttgagc
tagagatgtgtaaagatcttaaaagaaaagaaaagaaaaaaaaaaaaattataaatttaag
ttcaatgcatctcactttgcgtaaagaagttttcttcttcgtgtattggacattatctca
cacgttgttcttattttccgtggaaacgacaacaattcgtgttaattagctgtgttttttg
tgtgacatatcatatgaataatgttgttggtctcgattaatttactactactctctcttt
agttaggtccaaaccccctcttttttcccaatctgttcgtatgattatattcaaccttata
attaatatatatacatcaaaaccctctctcttaattccgtaactccccatctaactagtt
gctattctctttacgcttttgaccatcgaccaaacttttttatcttattattattattgt
tattattatccattcgtcctgcttcattgtcaaatcttgaaaacgattgctttgtttggc
cactacccatgcttgttttctatatgcccttctcttccattcaattgaattttgttgttt
ttctaatattctaacatttttttaaactggtaaaagtgtgcaataaaggttgttggattga
tgcatgttatgctagagaatttggtcacgggcacgaccacgaccacgcccaccgacttttt
gtttttttatttttctttctttttgtggtgcatgggaagcttaaggaattgaacatgggggg
gatctaagagagagatgtgtcaatgtcatgtgtgtgcaatgtgcatgcttttaattatta
ttgttattattaaaattaaagtatgtaaggaggagaaatgtccatgggatctgccctacca
atatatttttttttgtatatatagcgccgctagctctttgcacatgcacccgagcaaaaaa
tttgcattttcccacgtagtttctgttctttgtctggttaatgtgacagatatattgttt
attttgtgtgaatttatgta
>*LcERF-57* + Up_Stream_Len 2000
ttttgtttttttttttttttttgattcaaaggttttttttttttttttttgaaacatcaa
aggttttttttaatcataaattcataaaagaaaattcacattacgttacgccgtctatgt
aattaccataagctccatgaataaatatggccacagctcttacaaaggtaaaagtctaac
aaatccctctctctctctctcaacaacttttctctctccagaaacagagaaaatagaagaa
ccaattaaagaatgtaaattttcatatgttaggttgctgatttagaatggcatttagaaa
ttccacaaagggcaattctggaattgatatctatgtagagccacagccattacccttca
ttctctctaattcaaccaactctttttccaagccacaacctctctttttcttctctctctg
caccaccactgtgccaccagtttaccaccttctctgaacccaagaacacgacccaaatgc
tgcaatataaatacaattccaaaactttctttcgtagatgcatgtttttcaatcactgaa
acaaaaaaaaaccatccccctttttgtgcacattcgccaaccttgttcttgtttctcctctt

caattccccaattgggctctgattctgtgaaatctctgtttctagaggctgtttgaacgc
catatttgctgtttttgaaggtatcatacacattgagttgctttcttcttcaatggctgc
tcttccccttttcttggcttcactgaggagtttccatggctacccatttgagctttgtgt
gatggtttttgtatttttctctgtttttttcctttatgggtctctctctttttggtgtttt
gtttgcatttggggcatttgggcatttggggttccctttactttttcccctcaagaaaagg
tggtggttggttgatgggggttgggttgacttatttcacaagagagatagagaggttaa
gaactcacttgggatgtttttctttttttctttttctttttggattattaatatgaaaatt
gttggatgcacaggttttcagtctttccctttttctttttttgatttcttctttttctgga
gcttggacctttttgttgtgtgatgttgaaaactcagatgactctatgttattgtgttgttt
ttttcgtttgcattactggattgtttatgcagaatctaactctggtgtcttaccaaacttt
aatgggatatttatgagaaacttctgaatttgttacttctttaagagactgctgagattt
ttgataccttttgagtaaaatgaatggccacttgtttttttcgttttcttctcatcattgag
gattgctttagacatgggagtttaatttggtttactagttttggagattgtgtgccttgt
taggatcctttctttttcatcaatttctttcggttgtagaagctgggaaaatgcttttgga
ctccatcatgatgccatcttgatgattgtattagtaactgctacaaatatgttgtcgaaaa
aacgtgttccctgtaccatttagcatatatcctttcttctaaacatattctcttgtgttc
gtccaatgctgagctccacaatccaccatcttctcttgagctttttaagagaaaaaacaa
aaatcacattctttgtcgggtgaatgagttgagcttgaagcatggacatgagtgccttag
gaattatgtttccatatttaggttgatgcaccaaaacaagaaacttttggtgtattcaat
atgtcccaacttattattttaatgagcttcattccttgttgaattgaacctcttgttttt
ctcagtattcttatttaccagctttatcgatttttgagtcctcaggtgttgacaccaat
gtttaatattctcggtttaacatcagaggttacattcaaaatttgacggtaactgctcct
tctttgtatccaaagtgggagggattcatgataaacaattcgttgcatacattgtgctcg
acgtgaagatcatatcaaca

>*LcERF-58* + Up_Stream_Len 2000

aaaaaaaaaactactaacgataataacatatcctttgaatttgtttcttcttttatgatt
ggtttttttttttttttcaattcaataaatatcaaagtgtggaatccaagtaactaaagtc
ctataaccattttgatgttttcttttttagaaaaaaaaatatacttgtttcacctaatttc
ttcgcaatgttttttgtatttgttaaaaatatattgaaatttctagtcaaatttttaaaaa
caaaaacaagtttttaatttttttttttcttcttcaattttcaaaatttgacggttttttta
aaacatagaaaaacaaatttataagtagaagaagtatttataaacttaattttctaaaac
agatagttataaaacgaggtaattaaactaaattcaaattaacatattaatctgaatatc
atatcaccaaggaaattaattaaatttaattttgcaaacattggaaaaaatcgttttttt
ttttttttttttttggggtgtttttgaacacgtgaattctttttgaatataagattggcg
ggggtccaattacttggaggccaaggtcaatgaatgatcctgacttcagaaaaaataaat
taattaattaaaaaggccacgtggcagcatcgggacgctccatttagaatgccacgggat
atgtcgttttcgaatctccgaccgccattctctctcaaatcaattactccaaaatttcct
tttctttttctttttttccataatcataatttcttttattattttctttaaaataagaccg
acgtgatttcttctttttcttattaccatttttatttttaatgttaaattgttttgctttag
cttgtaacaaaaaaaagaattcaaatcgtctactaacttattattttcagcctttagtttc
aaaaatttaaactaaaaattaaaaatgaaaaaaaaaaaaacaaaagtttaaacttatttgc
ctccattagtatccacttctttgttaaagcatttttatttttacagttacaattgtatgac
ttgctaacccaaattctaatttagtttatttgcttttaagagtttctttatcattcttat
tatttaaaaataacatagttttgaagacaaattaatatcacgattgttatatgcaatttt
ggaccacctcgatatgcaaggagttgggaggacagtgcaatatcagcccaaaggagacaa
ccaagaaacgggccccggaggaagaacatgcgggccttggcccaacccatatggttggcc
tcggccagagaccgagaccgaccacttggcccactcgcgtgggccaagtctttccgcctc
cgtttggtccctggtgcccctggctacctcgatttcacttggttcaaccctggatcgcct
ctcgaacgcctagaaacctagagcaggaacatgtatttaaacgatcctgaactctattct
cattctcctcttactcttactcccttgcttccagcatcggaggcggtgtggcaagcacta
cagctgtgcagttttatgtcttgcaggccacgtcttccccccctctcaaacaaatttagg
cacgtgagttcctctcgtctatattttgccatgaaccaaatgaatttactatttaaaaa
ttttcaagtttatgtgacattttagttcattaatttaaggtttagtaactctaatatttg
attaaacagaacacacaaatttttttctaaggtttcatttattaaaaaaaaaaaactaatt
taaaatcatcatcacattatttaaaagaaaaaaacaataaaaagaaaatcctctattta
aagaggagggaacatctagatgattgaaacaaaatcttcctaagaaacagcgattataat
tccctctttcaacaactctccaaaaaatatttcaaaaaaaaaaatccctcactttccttt
tcaattttccttggaattttggtgtaaaaaatccccaaattctctcttcttcaacctcac

attcacaaaactcaaacaca
>*LcERF-59* + Up_Stream_Len 2000
ctatacatatatatgtatgtatacgtatgtatatgtgtgtgtgtgtatatatatgtatat
acatatatacatatatatacatataccaacaagagcatagctgaactagcacgcaagtat
gccttttttataggaaaaaaaatggcgatgggcaactcgattctcttcacggaagcagtgct
tgaacactgtgctggcttccaaaagattcttaatctcaaacagatccttcgacttccccg
ataaacagttgatcacatgcagagcatcggattcgataacctgtcgatcggcttggtttt
tctgcttctattgctcacccctatcctccacaaagataaaaatcattataaagaaattgg
gagaaaacaagcataatttttaaaaaccaaaaatcaaatagtcatcaaacgaactagttt
ttttttttttttttagttttcaaaatttgacatggtttttaaaacatgaaaaaaaaaa
aggtagataacaaaactaagaaacttataagtatgtttttaagcttaattttcaaaaata
aaaaacaaaaattcaaatggttatcaaaccaggcttaagaaatttgatttcgaaaatgga
tatttacaagatttttggaatatgcttaaattataaaataattttggttaaatcataagt
ttagtccctaaatatttaaatttgggtcaaatatgcccctcaattttaaaaagttttata
acaagtctctaaacttttgattttgtgtatcaaataagtctatgatgggttttcaatttt
gtatcaacaggtccttgaactattcagttttttttttcaaatattcacgaaactattgga
cacaaaattgaaaatttaatatcatattagactcaaaaatcaattttatctctggtaggt
tcattaatttttttaaaaaaggttaatgaataacctaacccaagattcttaattgatcatt
ttcgatttacttgagtgcaacccgctttgataaaaaaatccagagaagcgtggcggagcta
cagtaggcccaggggggtcgagcccctcctgaactttacagtatattatattagtagaa
aaagtttccctaaatttttcatgagtctgtcgtgcttcattggcattaacaccccaagcc
cctcgccacgcaccagcgctattttaacctaaagaatgttaataatatttttctattgaat
taattgatatcaaactatatcaagcccccccctaatcccccctaacataaagttctggatc
cgccactgcagagaagtcacgaataacctaacccaaaccgcctttcttgctggattcaat
ccacacaacacatctaaattgagcttccaccatcccgattcccgtgagccctctaaggag
tgaacttcatacggttgttcaacaatagagatttcaggtgattctttgatcctcttgatc
aatttcttcaaacaagttaaaaatggatctgttgatgacacttgttaaacctataagttt
accagacacaaagtttaaagtccaataatatattagatagtttttaaaattcacaaacct
attagtcacaaacatgaaaattccaatactaaacatagtgatttgacaatagtttgatat
aaactagtaaataattaatggtcaaaacatttaaaaatttttaaaaagaaaaagaaaaccg
tactatttcgtcaggaagcgaagcgtacttggaagtgctccaatattcgccagctgtttt
ttagctcgcaaacaaaatcgaaaatccccccttccgtcatcccatatctcacgttcatccg
acccattcctcacgtgcactcccttatctccgtgtcctaacggtgtgccagctgtctgcc
atgtcatccccttctcttctctcttatatactcctctctttctcactcctcccccaccaa
tttcatctcctttcgctaatcaaatccaaattcaaatttccaactcaacactctcttctt
ccactgccccctccgccgcc
>*LcERF-60* + Up_Stream_Len 2000
atttcaatctccattttgtaaaattctccattaaattttgcagggaatgaagtggggatt
ccccacaaggaatttatggggatcggattcatcataggaaattattatctttttggtttt
tttctttttcttttttaatcttcatagaatcaaataattctttttttttttcaaagatagaa
tcaaataattcttttgataaattttcaaatggttaacttttttataagaaatattcattaa
ttttcaataagtagttatttattcacatgaaatcttcatttaaatagttaatttctttta
taaaaaaaaaattcttttttaaagaaaaaaatcttaaatctcttattaaaaacaaaataat
atttcatatcaaactatttaattatctaaacatataattccccacgaggaatttatgggg
atcagattcatcatagaaaattattatctttttggttttttttttttcttttttaatcttca
tagaatcaaataatttttttttttttttaaagatagaatcaaataattcttttgataaattt
tcaaatggttaacttttttataagaaatattcattaattttcaataagtagttatttattc
acatgaaatcttcatttaaatagttaatttctttttataaaaaaacattctttttaaagaaa
aaaatcttaaatctcttattaaaaacaaaataatatttcatatcaaactatttaattatc
taaacatataattccccacgaggaatttatgagaatcggattcatcatagaaaattatta
tctttttggtttttttctttttctttttaaccttcatagaatcaaataatttttttttttt
tagagatagaatcaaataattcttttgataaattttcaaatggttaacttttttataagaa
atattcattaattttcaataagtagttatttattcacatgaaatcttcgtttaaatagtt
aatttctttttataaaaaaaattcttttttaaagaaaaaaaatcttaaatctcttattaaaaa
caaaataatatttcatatcaaactatttaattatctaaacatataattcaaacatatcca
attttctaaatcattaacaataaaactttaaatttatatatagagagagaaataataata
ataataataaagtaaacaggagggaaaacggggatgagaaatacatttctcatccccatt
tagcccgttggaaatttttccccccacaccctcccccattccttgcctaaacggggattcc

ctaccccgcaagataaatggacatccctctattgtttctagatgaaaataatagggaaaa
atacacttttggtccctgaggtttgggttaagtgacactttggtccctgagttttcaaac
tcaacaaaaataccccttgaggtttgagataaggagcactttggtccctgccgtcaacttt
tctgttaaatttttaacggttgctgacgtggcactattatttttaataaaaaaaaaattattt
tttaattttttttaaataaaaaaatattaaaaataataaaaataatattatttgtattattat
ttattatttctccctctatcttcttcttcttttttctccatcttcaccctcttcatcctca
tcctccttcttcttcttcctatctccagcagccggcggccatcgctcgctgccggccacc
ggagacttttttttttttccttttcttcttcttcttctcttttttttcttcttcctccccct
ctttccactgtttttttaaaaaaaagaaaaaaagaaaaaaagaagaaaatagagaacggggagg
gaggagggaggagggaccaccgcctaacacgcttctgccactgtcttccaccaacgccga
caaaaaccccccctcccccctttttctttctccatccgtcttcttcgattcttccattcca
ctaaaccctaaacttctcaacaactctcaaatccttccctcttcttccttccatcaaatc
cctaattctctgtttcagtc
>*LcERF-61*　+　　Up_Stream_Len 2000
acataacctaggtaagtcttgactcaatccaagtgatattaggaaaccacctgatctata
tgagtggtagcagtgacctaaatgataccaaaaaacacctaattaaggcatgccatagtcc
aatgtaagtaagaccaaaaagttacctagtcaaagtgagttacaacccaaccaaggtgaa
atcaatgagctgtccaatcgagtatcgaagtgactagcctagtagtgccaagtgagactg
aaaatagtccaacttaaacaatcgaaacaacttgaaagacttaccaaagcgagcatagct
caacaataattgacatgtaccctcgaccaagagaccacacgtttgaattcccctattccc
aattgttgatgaactaaaaaaacaaaacaaaacaacttgaaagacttgacaatgtaaaat
ttaaccttgtgacaattggttagacttagcacacgacaaccattagtgaagtaaagatat
agttaatagcatattattgtgccaaataacacgtcacatttttgcacaatgtaactatag
tgaccaaacatctattatcttgattcatgtcatttgacatgcatgctcctatcacactat
ccttaacgatactaaatcgtctatccaataagctcttgaaccacaatcaaagggaggatg
gattaaaaaaaaaacaaaagacataaaaaaaaaaagtctctttagaattttaaattctatg
gtgggcgagtgagatttttttagtgattcatatatagaaacttaagatcttatatgctgt
aacgctgtttcaaaatatccttgaaaggactaaaataccatctatattggcagggccccg
ccttgaaattaagaaaaaaaaccgtaattttggaaaaagcttgactggagccggagctaaa
gattgggattgggtggacagatggcccaagcagcagcacgcgaggggctttttagctcag
cttaaaatggctcgtttctcacactctcatttcgtccctctgccgagagattgagaaaga
aaaaccagagagagggagagagttgagggataggctctgtgttgtgttgttggagggcaa
cgaattcacgagagaatcagctccaactgagccacagccacccctcaaagcaaattctct
ctgacgccttgagtaagtctctcaaaaccccccttctgcttgtttttcttacactgattga
tactacttttgtgcctttctgattggtatggcttgatttcttggttgttgatactattgg
gaactgaatctgctctgtttttgaagtttctttcgccattggttatgaatttcttgtgta
ttttgtgggatttttgacgtttctctgagttttcagtccatacttctgacccatttcgtt
tgtttcttctttttgtagcttgtgtgttcatttttttcgtctcttcctctctcaacgtcga
taagagaactcgggaaggggggtttagcggagggatttatgtcttctgagtttcatctgtc
ctctggagctttgaagcagctctgcttttcttcttcgtctctgttcttcacccttcacat
gcaatttggttctcgtcatcatcaaagttttcgaccctttttcatgcaattaagatcaaa
tcggtatgtgggttttgcttatttctcgttatttttaagagtttaatgcctgagattccat
tttcttcgagcgatgtatgggtttatggctgtttttttaaaaaccccttttctggtctttg
ttcatttccttttcctttttctcctgcaggtcttgttctggagtgaaggggtttcaagatt
ctatcagatttcatattctcttctcaattttggttcatttttgtttcagggttttgggtt
ttcgttagcattgaagatcgctagaacttcctctgttcttcgtttctcactcctcgaccc
tcaattttccaccctttttttcctaaaagaagttttgccctcgtttatttttttcattatag
tttgaggatttaaccacaaa
>*LcERF-62*　+　　Up_Stream_Len 2000
tctatcagtgatagaagctttctatcactaatagagatagattctatcagatagaaagac
tttctatcagtgtttggtaggtgtttgctttctatcatttctatcatttctatcacttct
atcctattaatcttatttgtgttcttttctataaggtgtttggttgttgttgtttggtag
gtgtttggttggtgttgttttgtttctgatattttatatcattgatagaaagtttttcta
tcactgatagaatctatcagtgatagaaagagattctatctgatagaagctttctatcac
taatagagatagattctatctaatagaaagtttttctatcagtgatagaaagtctttcta
tcactaatagagatagattctatccttttatcctatttctatcagtgtttgattgttata
tcatatttctatctgatagaaagtttttctaaagtttttctatctgtgatagaaagactt
tctatcactgatagaatctatcagtgatagaaaaactttgtgaaattgacgaggaagaag

aagatgcgcgccaatcagtttttctatcactgatagattctatcagtgatagaaaaagtt
tctatcagtgatagaaaaagtttctatcagtgatagaaactttctatcactgatagaaaa
tgtttctaccactgatataatctatcactgatagaaatatcagtgatagaaactttattc
tatcaatgataaaaactttctatcactaatagaaaatttttctaccgctgatagaatcta
tcagtgatagaaagactttctatcatagaagatttctatcaatatatatatatatatata
tatatatatatatatattattgacgaggaagaagaagatgcacgcgccaatcagtttttc
tatcactaaatcttctatcagtgatagaaagtttttctatcagtgatagaaatcttctat
cactaatagaaagcttttctatcagtgatagaaatcttctatcactaatagaaagctttt
ctatcagtgataaaaactttattctattagtgatagaaactgatagaaaatatttctacc
actgatagaatctatcagtgatagaaatatcagtgatagaaactttatagaaactttcta
tcactgatagaaaatttttctaccactgatagtatctatcagtgatagaaagactttcta
tcagtgatagaagatttctatcaattaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
actgacgaggaagaagaaatgcgcgcgccaatgcaagggcaattcaggaatataaaaaat
taattcaaaaattttgtcatatttacaaatatttttaaaaattgttatatttgtcattat
ttaccctcatgttgccacccattacaattatccaataaataaaagcataataatattaat
aataagaaaggccccgagaaggagaaggagaaggaaaggcccagcccggcccaattggag
gctgttccctacaactgagacaccacttataaaggctccacgtgtggccatttctctgac
atctccacagccccactttcccacatattttggcaggcgccgctcagccccccattcgta
gggcttacgtcatccttctcacgtctaatcaggcggcggctctcttcctctccggcccca
ccccccccgtcttctcccattatttaatttattatcttaatcccttcattaaataaatca
atctcctcccacggccagtccctatatttatatgacgggtttaaggttctttttttaatc
ttttgtgtatttgtttttgtgtatatttatgccgttgccgtctagtctacccggcgatta
cgggtgacttcgtgggtcccttccactctctatacacttctctaacctcacatttcatct
ctctttactttacacttccaaatctccttttccttttctctttctctcttctctctctggt
tttcgctgtttccttccccc

>*LcERF-63* - Up_Stream_Len 2000

agttataatataatataaccacagaaaacagaacaattattattattttccaaaaacaag
acagaacagattttgttgttacgtgatttcgtcaagcaatttattcatagctaacctgac
gaatttcagtttaaaaaaaaaaaaaaaaactgacgaatttcacaaatagtaataaatatat
ttaaaatctgaataagacaaggaatagctaatttttatccacatatcttgagtaataagaa
ataattactaattcaaattattgacctttttaatatttagtaataactgttatactagttg
agttatgcttttattagtcggttgtgatcgaattagatttgatgaatagaataatatcaa
gaagggaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaccgattgcgattgtctagctgaagaattgtgttac
caaaatatattatagcataaatttgaatggctgccatgccaccactcaattattgacgac
ggcaagtcaaaaacgtgtttaacgatgctgaataaaatataacaaaccaataaatgaacc
caccactgtgatcttatcattgctcttatttgttctttttttctttcttcattgctttatt
ttactaaaactaaatttcatgtctcaatcatcaatacggttgaaaatctttaagctcgtt
tgataactattatttcatcgatgcgttcatttctttttttaaaacgtgtttacacacatt
ttaaaatttgactaaaatttcatatatgtattttaaaaaaggttgaaaatatactaacaa
aataggaatgaattattaaaaaataattaattaaaatccaaaacattattatcgaataga
ttttactaaatttcattttgtacttatgaattatattaacaggatacactaattaaaata
ataagtgataatctcacatagcataacataaaaaaaataggtcaattgatcaagaaaaggc
cagcatgccaaaagaagaaaaaaaataataataaataagtaaagattgattgaaccatgca
gaagaaatacattctaaatcaattgctttttagtttgttaacacttattattattattat
ttttttccaactagcattgtactcgtatcatttgttgcagcacaatatcaataataatgt
ttaaagaaggatgataataaataattggaatgtattgaactcaaaattaaaaatagtaat
ttatgaatttaaaggatttaaatatataaattgataattgcaaaataaatggaaaagaaa
ataaaattaaaatcataaacttgaataaatttagagagtaatttaaataaaaaagaatgt
aaaaaagaacattttgccatgaataaatgagagaaggaaggtggggatgaagggcaggtg
ggtgatggagaaagtagagggtacagtgatggtgagagtagcaaaacccttgtaggctgc
tgtggcgtgaggttaccaggatttgcataatcgacgaatgaggaaacaggaacacgcgtc
aatgcttggtcggtactgtctgtttgggtcccaccaagcggctcaaaaaccatccaaaac
gcgggggctcaaatacaagcaaccaaacaaaacgccacttacttttacttccttttat
tttatttatttatttttatttcaaagaaaagaacgtgtcgtgtttacaaattcgtccaacc
tttctcatctcaatccccaaactaccctcgacatggcagcttccgttgcacggattccgc
tctccaatattggccgttggatgacgcgacaaaatacgagatgatcttcgagctccgtga
cgcggtctccttgctacgtgccacgtagcatggggacaccacccccttccccagcagtaaa
aaatccctcctttttgactctgccatctctctctctctctctctctctctctctctctcat

caatcagatttccaaattccatcactccattttcctctttctataaaacccaaatccatc
ccctttcgtttcctctatca
>*LcERF-64*　-　　Up_Stream_Len 2000
tggtctttccattgcaacaggttcagttaggtctaaaacttcaatgttcggattatgttc
aacataaatgtggataagtctactttcaggaactatactaaccatttttacgacatcagc
atcagttaacaagaccttgaacccagtagacagtgtatacccaggcctaacataataaaa
ctcctcaacattgaacacttctagatcagtcaacatcacgcgtaactctatcaacgagac
cctatcacaatctatccctcgaataactgcttgccttccaccaatgtacttcagactagg
gaggaataccatacgaccattataatgaaaattgatatgaaacacctcgtccatttttct
gtacattaaaaaaaatcacattaaaccctacaccgaacatccaagaaaaactaaagaaaa
atgacaacgcaagcaactcaacaatcagagcaaaatatattcacaaacagagattgaaat
agggaatggaaaaagactcacggatgaaacacatgccaaaaaacttagagaaaatgaact
tgaagaagaaatgaagacaaatgttccgaaaatgaagaaacgtacaacatgcaaagatga
gaatcaggttgaaaacctggttgctgaatcaaatggactggtagttggataagtctttgt
cgccaattcgttctacacgaattcttcaactttctcttctggaattcgagcagacgagcg
atgaaactttcctggaactgaatcgaaagagacgagagagagagatgaaatcgcaagagt
cgtgtgttaactgagagggagaggaatcaaacggtcttgggagaaggagaagggtagctt
ccactggaagctacttcaaacgtcaattcatggacaagcgtgtctggccagggtagtgcc
acgtcgccttcatcatttcatttccacgttttttcagacatttcatgtcaaaattaaag
atgcccagtcaccgtccagtcagcgccccgtcgacggtctcgtcagcgccccgtcagcgt
ccagtcagcatcgccgtcaacccctttgacggaaccgttaatggagggactcaatagaacc
atttatggaatattggggacttgattgttcaattttcaaagctagggacctattagaaac
gatcccgaaacatgagggaccaaaagggtattttacccaaaatttaaattgaggggggc
acccttgccccgccataaatccgccctgctggaaagtagaaaagaagtactagaaattag
aaaaggtggttggagatgttctaatatttttaagggcaaaatgcatttttagtccctaag
gtttggagttgatatctatttggtctctgaagtttcaaaacatacactttagtcctccag
gtttgtaaaatcattctaaatggtccctgacttaactttaacttaacggaatgctgactg
gaccgttatgtgctgacatggatatgatgacaaggctaccttatttgcttactaggcaca
tcaattaaaaaaataaaataaaaaactaaactcttaaaaaaaaagaggttaaaaacctgg
agatggattctggtaaaaaaaaaaaaaagcacgtcaattaacccatccccaatcttcgtca
atgcctcgagttttaccgctaacgaatcagaaaagtttggaaaaaaatccaaattgaga
cccgaagaactgaaaatgactcgaaaaatccgcgtcatatgcaacgatccagatgcttcc
gattcatcttccaacgaagatgaaggataaatcgaaacgaaatccctcagattaaaatga
atcgttcgagaaatccacctccccctgttcccttaccactcgaaatcaatcgaaacaacc
accagcactcagagctcttcacaggacagcaacaatcgcggcaaaaacccagagctgaag
aagaagagggttttaggcggcactaaaaccctctccactagaagaaccgcctcccaatac
agaggagtccgccaaagaaa
>*LcERF-65*　+　　Up_Stream_Len 2000
gtcaatccttcacgagtgtttgtaacgccagttgagttaaattactgttttacccttggg
ttacctctggatccttaagtaccactgatccctgtaatgaacaagttgtttagggtccaa
ccactaaacaagagttcctctcaggccaggagagaacgacgtgcctttgttcaagccccg
aaatcagcccttaagggaacatacatctacttaccccaataagggaaggaatgaattcca
tcttgtactgttatgttcacagcccccattcggtcttgcccctgaaatggtaggattatt
gagtcagcgaactggccactctcacccatacaaatctaaggataatccctcctgaaaagg
ggttcataacagactcgggattcagattgagttacctaggtcatcctattgaaatagaaa
cctaaactagtcaacggtgttacatttagtggttactatttcgcagttcggtcttatgca
aactcattgcataggataccccccacttacatgtctcctacatggatgcttaggatcattg
catctgtatcaaatacacagtgggttatatcacatagtgtcaccaggataaggtacccag
ccttatccctatactatagaccatttaggttgttacttaaacactaatctcgtatgtccc
cacatactagcccaagtttcatttaaacaaccttggatctcagtttattggatttagggt
ttgttactgcaaactcgattattcaataaaaaattactgaatcactccaataacgcttta
ttgagatcgattaatttttttttatttactatatatatatatatatatatatatatgtttg
tgtgtgtatgtatatatatatataaaaaaaaaagtacctaaactagcactcaagaagaata
attttagtactccaatagtacttattccctatgtttatattagaaaatttttctttataaa
taattatttaatgttactgaactccaaatcgttattaaagattattgacgtgacaatcaa
ttaatagaagtagtagccatacagttagtaatatacgaaaaattttccactaaaacaagg
caagcactctagaagcggaccaaattgcaatattcgagtaccgagggacaaggcctcaaa
ggaagtcacacacctctctctcacccatctccccatttcttctctcctctctttctcctc

tctctctcaccattaacatgagtcacattctatcctacttttccaccattgcaaaaaggt
aacaaaaaatcaaatataaaaactcaagagtcaaataattgtcgtctctcgtagacatggg
gccaaaaatagcctttattgaaaacttactcactacaaatataaccctaataagtccttt
aattttgaaactatttaataggctcttaaaattttaatattgtgcatttaattggtactt
aaaaaaaacatgtaagatgacgatgccaacatgagcatgactcaattggcataaagcttg
tattccgatcaagaggtcgaaggttcaatccccccaccccacatgtatatatatatatata
tataataacttaactagtttcattctcaagttcataatttttttaatttaatacatccctg
tagtttcaaactaacttattactcatttttttaaattcaaagatcatacatttattagaca
taaaatattgaaaatccttttaaaatttcaaacatttattagagatatatttccatgaga
gattttgagatgcttatccccatgatattaaataataaatcatatcatagctatccaaaa
tacaaagtgatatttttcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaagaaaaaaaaaaatacaaagtgata
atttcagcaagttccatgtttacccttgcttgatagtgtactcccgggctagaccccatg
gtaattctccgggactccatggtaatttccatcactataaatccatcccgaacgcatccc
ctttttccaatctcacaaaa
>*LcERF-66*　-　　Up_Stream_Len 2000
tctacgccagtatgactagagataagggtacagggttagtgagttctttgttgattcttt
agttgtgcttaaaaagagtcgacaccgcatttcctttgcaagttaattactttgagttat
tgagctataaaagttttacaatgatcttatgtttagttgggttaattagtttcaagaact
attttcgtagtaataagtaaatatcacttactaggcgttagctcattcttttccattaaa
tttttcttccaagtagcgactgagtttcgacgagcctacaaaagctaatcttaccactcg
agtcagtgtttagagtacttttgtatgtctatcttgttggataaaagttatgtaataggа
gcatgtctcatggtttagttggttgtaagattgttgggctgaatgttgaagcttgagaca
cctgtgtctcttggttggctttacgatgtattaaaaatgtatgttatatccagagggttt
ttatatatgtgaatataatgcatacatgtcattcctttcaggtgtgtttagccaagtttc
agcgaaaattctgcccaaatttttgtcatttaagtgcctaagagatttttactatgaca
gtgagtcttatagttagttaggattcattttcggcacgccacgtcactaggtaattaaga
gtaagctgggggtgagtgtaggggcagatttatgaaagggcaaggggtgccccccctcaa
tttaaaatgttttatattatatatataatttgttgaacaaatttaaaaggtacctttag
tgtgttggttttcgtcactttctgagggttggtgccccttgtccggttttgggttcaaa
cccaatgcatgccgtatactttatttttcctttttctttttctttgttttttttttaatag
ttcagttttttaagcgacccctctactcggtcctgagttcgaatcatacacagttcata
tttgatttttttctgttattttcagtttttttctttttctttttctatatttttttaatagt
ttagttttttttaggcaactgtgattttcagttttgattttcgttaataacatatattga
ttttttcaaacggaataatttttaacattttaaaaatatatttttatgttttttgtttaagct
ttttgtcactatctaataaataaaattttcatttttctttaatgaatttaaatccacttat
gaaatagaacgaatgttaaaaatagtattattgatctttgtactttgtgactcatattcta
atgttaaaaatagtattgttgatctttgtacttttcatatattcaaatttaacctatgtaa
tttcaataaatctttagattagtcattattaatttgaagttactctaaaacatggtaata
atcataattttcactcaagaaaacacaccaattgttaatatgttttcaaaatttataaag
cgaaagctaatacatactaaatttgttttcaaaaagttaaccatagactaattttaagat
aattaaaagtacaaggattatatttggacattgaaattattgacaataaaataagataag
ttcccaagtacaatgaccaaaatgatattttaacctaaaaagaatatgaaatgagtttat
aagtttctttttaaaaaattaaggaaaaaaaaaaacaattctacccctaaactttggggtc
aattaaaacaccaaactaataattgtatcaatttaaatcctaaacattcataattaaatt
ttatgtctaatgaaactataaacttcaattttgtgtttagtaagcctgtgaattttgaa
aaatgtcaaataacacccatcagacacaaaattgaaaattcaagaacttattggacacaa
aattgaaagtttaggattctcttagactaggggtgtaaaattttcgggtcgggtcggttg
tacggacaagttggcccgacctgggtcgggtcgagtcggttttttttaatgggcaactaa
ttagaaccgaaaaaggaaaa
>*LcERF-67*　-　　Up_Stream_Len 2000
aatatagttgttgtattaaacattaaataaaattaggactcattattattattatttgca
tcttaaaatttttatttcacaaggatttctttataagaaaaactttgaagtatatatttt
taggtttttttctttattacttttcgaataagtatttatatagaataataagcacaaataa
aagtaaacctatttttatttgtacattttcatttcaattaatgtaattgcttaacaaattt
taacttattaggtgtggataaaagagaaaaaaaaaaagtgtaaaaggactaaagaaatata
gtttttttttcttcttaataatgaaaaaaaaaagctttttcttttttcatttttgaaatttag
ttaaaatttcaaaatcgttatatgaagtgtagaaagaatattcaagttttttttttttttt
ttttttttaatgtttttaaatttttaatataagaaacaacttcattccattcctttgctcc

aaacatggatttggatttgaaacgcaaacccatgaccatacgcccctcccttaaggttcg
gcacacacaacaggacttaggtgaaagacccaagttgagcaattgggaaaaacatactaa
aaataaattattaaaaaatctcttgatcattggtacaagttttatatgtcagttgagcta
tgctcatgttgtttatatatatatatatatatatatatatcagttcgactcacatctaatt
aatatgttaatgacgtgcttaattcttatttttttttaattaatatgttaacgacgtgctt
aattcttaatttttttaactaatcaaagttatattgttagatttgtttcattatggcaagc
atgatatcatgatattaatgcaattttatatttgatagaaataaatagttgttatgcagg
ctccattaatctctacatctgatttggttaatatcaatcactttcttcaatttgactata
tattcatataatatttactagtggatgaaactattaaattttctatttacaccctcattt
ttgttttattgagagatacatttatatccaaatattaaataaataaatgagtgtgtgtgc
aaatattaaataaataaatgtgcgtgcgtgcgtgcggattattgcaaagcatacccctat
attttagaagtaattttatccaaaaataaccctgtgtaaaaaagttttaattttcaatca
ttttcttatgagatgtttttaaaagtaaaatcatttcacgttgttgaggattccacattg
aaaacattagtggagacctcacaatttataagatacaagggtcactccactcattgctaa
ttggttttgattagatggaacctcatgttatttaatatgatatcagaaaccatgaaactc
aaacgggtatttggtccaataaaaaaaaattgagatccgagataagaatagtgaacccaaa
gaagcaccatcttgaatggccaggttaatatttaaaattttaattataacaacataaaga
tagtaaattaaaattaggttttcctccatgtagtatatatatgtataggaaaattagggt
ttcttttcctctctccctctctctctccctctctcaaggcagctttttggtgtgttc
taatcaaaatataatgtcccacaataatctttgaaccaattgggtttatgaaattctcca
cataatttagtcccccaaatctttgtcaactcaaactccacatccataataacacataat
gcttcttcaaaatcctccactgttgcaaaactcttgacgttaaaaactttgaaatataat
ccttctttctctctcattcatccccaaaatctccaagctgtctcctcctatgccttccac
cccaaccctcttcagaactccgttcatctccaactggtctgcactcatctcctcctccat
tcccccatttttccctctccataaatggcttctccccaccttcttcttcccttcaacctc
acctctccccacttccctcc

>*LcERF-68* + Up_Stream_Len 2000

taaacatgttatatgttataaattttgtaaactattattttacaatatcatataatttat
agtacattctattatacacattttaatttaataaaaatgaattgagtttataacatgaaa
tactatatttactaaagtttttatccttttttaatttaattatgcattttaaaatttcaaa
ttcaaaatctggatacactacaaacattaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactaaaa
attgttttcagaatttccactatttggatcacaaaatctgaagacagttttcaaaaacac
atctgccaaacgcatattcattggattcagagaatccgaaaaacataaaacagaatccgg
attgactacccaataggacctaaagttgctgcaaaagctagtcttctctagattgtagtc
ttgaggtccgaaatttcgattgaatgaacctagcgaattacatcttaaatccatttttc
ttacatttatttgcttttgatttatttttaacactatttttacacaaaacatagttcaat
ggataaccaattactatcctaaaaggttataatttgatcttcgtctcataattgttgaat
taagaaaaaaaaaaactatattgtacaaactatcaaaagaaaaattattgaaagaaaaatt
attgaataagacatgttgatgccaaagtttgtcatatcgattctgatgcttaaatcaact
atgaggttatggagtatggcaagtagaaagcaaaagctagaggatgggagttcagagtta
ggaaaccctttttcaaggttgaagaagagtattcatacctttggtccattttagggtttt
acccgttgaggatggtctaggactagaaatgaatcgaaccggactaatagagaactctag
ggaccgagcataaagtagggcaacaaagtccgatccttgggcctagggtcggcctaaacc
ctggcccaaggtcgacgtcggtcgaattggacttggcccaatccccttttacctttctcgc
gtttggagcccgatttcttgttgattcctcggaatggcactatgctagctcagtttgttt
ttcaatttccaggatggtgcataattacctataacaagaccactaaattatagttgcctc
ttaataattgttggatatgcatttgaaattttgcatgctccataataactgggggatata
gatttgaagtatttttgtaatttctctcttgtacgttcaaccgtgcataattgttaacca
cattgtgatgacctcttccaataatttctcccatatcaatgatgaggtttgaaattttca
taagaagagagttttcactttctaaatttttatatacataatttccgattttaaaaatt
gaagaatgtcattgattaaaagaaaaactttaaactattaatttaaagtatgaagagta
tacaattatttctccccttttctttttctttttttagttcaacaacatatagaggtggagt
tagggctcaaactccttacatttataacttgagctattcttaaattgaccacaactatat
ttccctttttctctttttcttaaccactctttttcatcttttgtcaaatcaacacttgtt
agtttcaaattaaaataataataataataataataacatgaacatggctcaacgattaag
acatctattcaccaacctttgagatcaaaagttcaaatttatcgttgaaataataatggt
acgtaatcaaaatttttaaaaagttattgatttatgatagaaattgaaaaaaacgtagttg
gaaaagaagttaggtttagaagagaaggatgggaaaggcggtgcggattgttttcaaag

tcaaagggcaagtgggtcagttggttttgctctgtacaattattataaataaatggctga
aaacacagacattttcgaaaagctttgtgttttagcttggatctgtttgaagaagccttt
gctttgtggttttgaatttg
>*LcERF-69* + Up_Stream_Len 2000
ttggagaattttccccatatagtatatgttgaaattccaaccgccaatggatgcctttgc
ctttcgcaatcaatcaattttatacaagataaaataaatatattataaattagaaattat
tggggccaagtcttccacataaaatttagccgccctaaatattataaacagggatggccc
acctttcactcattgggcctttaataatgcgaaattcttatattaccccttcatcactcgc
tagaagacaaggtcaaaactgccattccacaatatcgttattgcgtctaggaaaagtcaa
ttccgaacggtatctctgcaccgaccaccgacctaccctctgtctcctcttccaatttat
tctttttcaaaaatattttgacaaaaatctaaatttctaaaatctaaatttccatagaaa
acatttgagcgatcttcgttatttattatttatttacttttactaaactacttaatagaa
gatccactgttttgttatctaatttacattccaaaaaaaaaaaacatgtatacgaatatgt
gacaatatgacataaatatagtgacacatcatttcttaaaaatttaagataggaacacgt
aaattacatgtttattaaagtatgaaattcgtagtcaataagtttatgcatgtatatcct
taataaaatgaagatatatttcactcttaaaatttatgacttttgtaattttatattat
tatgtgtctatttaggatacttaacaagtgttcaatgcgtgtttaaccaattttggatgt
atcttcactttgtcaactaatgtctaatacatatatattatactaacgaacatttgatat
gtgtccaataagtattagagtattgaagtgtctgatacgtgtaggacacaggtgcccttg
atggttttaactccattcgatttgttggaaagacgaaatgaagaaaagagaaggaataat
tgtccttttagttgttttaggtaaaagaaaaaattatgttaaaaagctaaaaattttgaa
gccgtttctttttattttttatttttttactttttaaattttaaaattaaaaagttta
tgttcacacaatatctcgatataaatttttttcctattcaggtagtttccacccctagctt
tagaagaaaagaaaaaaaaatagatagttggaaattaaagagtgccaaccaaagtctcac
attgacgggaatgatcatgagtttataaggaaagacaagtatcttcattgatatgaagcc
ttaaaccatgaggatttatacttaaagtggataatatcatactattacgaagatgtgtgt
catgttctcgtccttaaccatgcccctgaaatagaatcgaaaagaacaaatagtagaaac
caagttggcagaataggcaaggatgaaatttgtgatagaaagcaaagagaaaaaaatgag
gcaatcaagtccggtgcatgcggtgacaaaattctgagtaaccaaattaaacagaggtcc
aaccataacataaacattttatatttataagaagctcttccagcctgtaattctctcaca
ctctctcattcagagtctctcccaaaccaaatccccatatcctaacccttttttttttcc
ttttagaattgtttaattaaatgggggagatcgattatgtcggtgaatttggaattctct
ttcactcgataataataataataatatatgtttttattattatttttttttaaatttttg
gtggtgaaattaaaataaaataaatatagtgcgaagaaatcgacgtgttggattactcgg
tgacaaaagttttagttggccaaatcgctaacatgatatacccaacaaaatccttttcc
ctatctcctctccctcaatatttcatgcaaaaattctctccaaattgagagagagagaga
gagagagagagagagagagagagagagagagagaggaagtctttatttcaatttcttcaa
ttttctagagagagaaagaa
>*LcAP2/ERF-70* + Up_Stream_Len 2000
agtaagttagtttgaagagagggagattggaggtcctagttaaaatagttgctccaatcg
taccgacttacactataaattgaatcaaattaatcaaactatcaaatcttgtaacaacct
tttcaaaattgcgttctccagtggaatggaaaaaaaaagagtttaaaaataacgatggaa
gaaaatatattattaaccaagccttgtgtggaggcacatcacatagggtaaaagatattt
tagtgatggaaaccaggtggattaaggtttgtaatggtaccgtcaatctatatttatttt
gacaagtgaatttatagagaaaatttttcaaaatgttgtctccccactctcaattaaaact
tcataatttctttttcctttttaaaaatcgagacaatcaagatgaaatttttagttaaagat
atcttttaacaaacaggaatccctacttatattctattcatctctttgaacattaacatc
cttaattatatgaaattataatgttagagcttattatattatcaaaaagtagatatgtgt
tggcttgttttcatcctataatcttttcataatatcttataacctccaccaacctagcta
gtggataaaaggaatccatctagatatttttgttatcatacttgccttgagaccttgaaa
taatctcccatattgcattgtggtcctgcaaaggcttgaggaaaagtctagaatgtcttc
ttctcatcctctcattgctctttaaaagctacccagttggcataatgtccttttaccaac
ttgtgatcaacttgatctccaagattgtcataggtttcatgcctatgtgtgatattttta
aggagagataaaattatttttaacaacatacgaacatactagatttatttgataaaataa
ggttttccaagtgattgttccaaagatgagctcttttgaacatggacaacattgttacga
cgacatataagatgaataaagaatgcacttgattgctaataagaggtaactcagggcaac
gagtttagaggaaggaaaagtagaacctctactcattttgtgaaaacttgttagtgtaca
tgaattcggtttaagagaatttaagtggagggagacaaactatttgcaaatgaagagctt

attcgaagattttgttttctcaaatagttctccagatcttttatttgccgattcaaattt
gatccttttttcccaaagcgagatattatgcattggtttatgctctaatgaattcccttta
ggaaaagaaaagtatctcaaacaaaaagaaagaaactttcaattatgattgaagatcaag
tgctcttccaaatgtagtggttagctccaataacacaagacacacaaatttataggatac
tgtgggagaaaacccaaccaaatgggcattgggatttgatcgatgtgggacggccgcatg
cggagagtgagtgaaagggccaattcaattcaatctgaagccgaatgcttacgcctaata
ttcttgacggatttggcacaagaaatcaaccacaagaaaacggggaaaaggaaatcaagc
gtaaagcaaagagagagagagaaagaaagaagaaagcaaaggcaaagcagtgaattgact
gacaactggcgagtggttagagagagagagagggggggtcctctctcttctctcttcttt
cttctttcttctgcaattggcagctctcttcttcttctcttagccttttcttcaacattc
accaacacccaccgagatctttgctctgttctgttcttcggtccctgtttttctttttg
ctgttgattgttcctttcgagacttgaatttacggaccctgatggttgataccatgccag
gactcggaattctactggggtttgatctgggtggaaatgggttttctctgttgtccttta
attttcagtgaatttcttgatttctgtttgatttctgagcgttttagcgatagagcattg
aggagaagaggggagggaaa
>*LcERF-71*　+　　Up_Stream_Len 2000
aaatatgtttctcataaacacttttaatttataataaattttcaccaatttcatcccaat
gttttggaagaaaacaaatagaatgatctttttttaaaaaaagaatcaataaatttcatgt
ttatcaaaggagtggagatcgttgaaattaaatctcagggttatatagtgctaaaatcat
gtcaaaattattataaaatcattaaattctaccaccaattctttaaggttccaaaccaaa
cactaactttgtcaaatttttaggatcataatctagttttaatttccttaaagttcacaa
atataatgtatagttgatgtcaaccttcttatttttattctttgttcttgacctatactaa
gctcatattaattgtatatttttttctaaaaaaagattaagaaatgatcaataaagcaaat
atgtatctaactacaaaaataagcttaaaattatatgcacaatatcttctcttttgagtt
atgctacacccctaattatattctaaacaactcatcattctaaaatgtagtaaaaggctt
ctaacatggcttcttgtttaaacttcaaagcaagcaaacaattgtagtttcatttaatta
aataatcctataatcccatgattatacaaatgttgaattcaaatcatattttaattaaat
tgcactcaaagttccataacaaagttcccctcaaatcattccaaataaatgtcatgaaac
ttttttccttacccatgatagacgtccaaattaccaaacaaaaaatctaaattattctta
ataatacacactaaataattctaaattttgcttaggagtttagatatttttttggaaaaaa
agataaataatgaactctttcagcttagtgtttgactgagacaaaattgaagagcatggg
aaaaggaaacccaaaatgattgaagggaccaggcccacgaccgtgacacgtgtcagtttc
ttcaccgacctttgtaaggtttttgactttttttcacgacaaaagatctctaatttttt
ttttttcctttttttttttcgtcttctaaagagaaggattcaacccttccaccgaaagcaa
agcccccgcggcttgatattttgtttaaacaatacgtaataatcataaagtttaagtttt
attttggctacataaattatacatttgttcttaatgttgtttaaagctataaaatttct
tctcttttgtatttagaatgaaagtagagtcaagatattgaaaaaaaaaattcaatccaaa
tgattggttttattaatttattcaaaattcaaatacttgatatttttgtagtaatttaa
ttaatcgaataaaactctacaagtcattcaagtctctgtgtaataattgcatcattgtag
gaaagacgagaggaagtgttgcacactttgacaattgaggtccaatgtgctaaacgtaga
gccatccatcaatctcaattatttatatcttataactaaatagatgtaacgtaagtggag
gcagagaataaaggaaaaacatttctattttaagaacaagacttcattttaaaaatccta
ggaaaactctgtaacagatgtttttcaaaacatggaagacaacaagaaaaacagttgaaa
gtaactgtgttgtttattgattcgaaatctcgtacttttgatggtggcatggtttgaag
cttaagttacagagaccagagagcgagagagagacgtgaaaactccgaagagaaggaaag
atgcggcttggattcgtgggtccaagcatggccattcgttcaaaggtgagtttcgattca
aaatcttcttcctctctcttccaatttataaacccatcctctcttcagtttcttcttcac
ctctcaatacccacgtggactctccttcttcttcctttttcccttccttcatgagatctt
ttgattgctaatcaaattcaatactctttccacttgcctttcttctctgctttgttcgta
gagggaactgtctatctgta
>*LcERF-72*　+　　Up_Stream_Len 2000
gattaggtccctctcactgattagttcgaaaacccacctaaccgaatcaatttagaattt
ggcacttcatgactttgtgttggcacccctttgcataaacacttaaaggaaacacgaaaga
caaaatcaatccgaacccaacgatatcgttgtttccttaagacaattttgtttcctctat
ggtgctcaaagtatcacgaacaattgtctcctataataggacgaattacccacctatgaa
tgtagcactccaatcacaggactctcgaacactgttatttaagtaatcgtacaaagaagt
aggagaaaagtttttgaaagaagagtttgtgtcttgtctccaaaactcaaaatgaatcac
atatttatagactatttgtggtcattcaaatagtcacatattttcgtgtaagagttgtgt

ctttgataaatggacacatccattcacgtagggttgtatcattttccaaaagacacacc
atttcacatagggttgtgtcctttacaaaagacacacccctttcacatagggttgtgattc
tttatttttattaaaataatttttattcataaatccaacactttgtctgtatatatttggac
tatacttgattgctcagtttagacgagatgaatgaactataacaatttgcttacgactaa
tcatgccaaatattagtcgtggctaatctaaagagtaaacttggtggtgtaccaccacac
tccttcaaacttaacaatgcaaagggtatcatcaataatgtgaagttgcattgtcttaac
aaagtcataacttgatcagttactgtatgcatcgctcaactagattatcctatcaatgat
gtcttattaattttaattcacgttaggagaatgttatgttactataccaagtcgatttaa
ctttttgaaattgttattactctactaagttgttttaagttttcctctccctgtatata
catatctcttaatatttgtgaacgttcgagcaatttatgtgcactttgactattctcaca
agacgactgtctaacccctatcatatttggttatcaaagtaacttatacgactttaaatgc
tagataaatgactaccatacctttgaacccactctctttaaatcttttataatttacatag
atgatacttggttgcatatctagagatctcactacataccaccattaaaatgtgaacatt
taggagaggtatttttttttctcgttttctacatttatctctcttagttgtcaggatttta
ataaggtatgtagaaagattcctacatcctattatatgcagccaaatattgctcatctag
gccacccttatttttcctacctttacctttttttaaaaaaaaaaacatcaagatttttttat
tagctagtcaaagatattgaaaatttacatacaacaatattaaaaaaaaaaaaaaagagag
agagggaaaagaaatgggtgtttttatcgagggacattatagagggttaagagagagaaa
tttaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaagtagagtttagggttattggttgagtgtacgtat
atgacagatgtgtatatgcctgtctttttgcctatgcgtccatcctctgcagaagccaat
ggcattctggtcatttcatccctccctacctttttatttttttaatttatgattttttattt
tttaccacacatcttcaattaatttaaaaaagatgaaaattacacgaagcaatgaacctc
gacccggatctctcattccggagagagagagagagaagaagagagagataaaaccgaccc
tatagaggttgaaggcgaagaagaagaagaagaaaaaccagagacaaaaatggaggtcca
aaattgacagtcgggttccaaaggaggtggtagtgatctttctgagcctaacaatacctt
tttctctcagcaatctaccatctcctgcaatttttttttttttttctcatttcgattcg
aagattttcctctttcatcc
>*LcERF-73* - Up_Stream_Len 2000
acaaatataaaataaaacgtaaaacttgaaccggactgtcatcaaacatggtcaaatgct
tgagtatgactttgacttttcatatttgtatgatgcaatgttataattaacatatgggtt
ggtttggttataaaaaagttattaatatatttctattagattaacttaataaattttgtt
tttaatttaagtatacgatagtatggctttgaaagtatgttttttttttttttttttttt
ttttttttttgatgaagaaagtatgttcataaaactaattttcaaatttaatttttctta
tttctatatatatttctttttgcaaagatatttctactatatttgtatggatcataaaa
ttgttgtctcttttaaaattgaagtttaactgcacttaaaaatactactatttgcacgcc
atatactgaattttcttaaagtaatattaaaataatttttcaaacaaattcagtttaaca
tcttttcaatttttatgacattaacaacttccactttacttctcacatcttatttgaatt
cctaaaaatttgtgaaaaaaaaaaaaaacctatttggctaaattataagttcagtcgataa
gtttttatgttgctgtgaaataggtacagcgatttaaaaaaaagcataaagcttgtgaag
atgtctagatgttcaaatctccaatctcacacgttgtcaaaaaaaaatctttgaatttttt
aatttcatgtttgataagcatgaaatttttttaaagtgcctaataaatctctaaatttttc
aatttgtatctaagaatttcttgaacttttaatctatccaacatagaattgagagtttaa
tgttttgctagacataattcaatttttatgtctaatagattcattaattttaaaaatgttc
aaatatataagagacttattaaacacaattaaaagtcacgtacatttaaaatttttaaaa
gttaaaaaatttttaaacgaaaagtttaaacttttagcctttagagatttaccgaatactt
tttaacgttcaaagacccgttaaataaagaaatagatgttatttttaaaaaataaataaat
aaaataaagaaatataaaagctaaacttctaatttaatctatttttatttaagtcatgaaa
agtttgtttttgtaataatcacgaaagagaaatgaacggtaatagatgtggttgagtatt
aacgatcgagcggccgtacacatacacacgaccgctacgtgttgattggttggttagtta
tatagacggctgttcccgtctatgaaacaccagggagaaatgcgttgcaaaatagaggat
tattaccttggcaatatcaagcatcaaccggttaccgaatgaaccggtgacttgccttgc
cttgatgaaagagagaaaataaaatgtttatatatattattattcccttgctcttagaat
gggtctgaaatgttccttcacacgtcccatcctcttctttcatctttctccgccgtggaa
tcacatagttgccaataacttccgattactccggtgccgtaccttcgccgtcggaatgag
gaatgttaacatctctcgagcttttgccgctcgattctagctttgtctgagcttctttt
ctttactattctgccactccggcgaccggcgaacggcggcgtttccgaccggaaccgga
agacgaagctctagttcattttctacttgtatttttctgcggcttaatcttcattcctca
agattcttcgtatgaagatcttttagtagtcttcttggcttgatagtttctggatatttt

ttttactttatccattcaaattgttagtgcgatcggttgttttagtcttctggtggtttc
tgataacgattgatttatactgttcgatcaaacacggtgatcgatgcttgaatgttgaat
tggatcgactgcaaaggcgcgtgctaggaaaatcagaatagaattcaggattggaaactt
cggggagagattaagagaag
>*LcAP2/ERF-74* + Up_Stream_Len 2000
gccaattgtgcttactggatcgcacattatataaacatcttctatatacatatagaagaa
caataatgaaaatcatttttttttttttaattatatcagaatgtgcttgttcttgggacc
tttgacgggtgcgaaaaccaattaggtggtcaacatatttaagcttggggagtcccgcta
aatcttttaattttaattaattttgctaaaccctccatttttaatattacttacactatgc
tttagctttgaactacggagtaacccttacactatatttggtactttcgaaatttaatac
ttcccattttctctttataataacatctttccgtacacatgcatattatttttcttgccta
aaataaattcgggtctctgtatttagagtacccgtatgtatagtagatctttctttatgg
ttttatgggattaatactatgtatgttaactttgaaaattaaacttttatgattatgtca
atttgattattactttaaaatgtttttataaatctctcaaagaaaaaaaaaaaaagtttc
ctataagttcaatgatctttctaacttttttatttaaaccgctgcctgaacgtgttagag
attaacccacaccctgcagtacagtcatggttagtgcaattgctaaatttagacccaaaa
ttaaattaaaatctcaataacttactgaagatcacttttagttaaatagaaaaatcatgt
ttggatcgacctttttaagttcttcaaacacactcttgatcttaaaactttaagagatgaa
tttaacagatatatggactaaaaaaaacttctaacaaatttctaaactttcaattttata
agtaataggttcatgaagatattagaattttccttataagtttttgacccattttaaact
tcataaatttattagacactataggtagacctaaattaaacctttcaatgttgtatctaa
gagttctatcaagacataaaattgaaagttcaagaataatctaaaaaaaaaaaagtttaaa
atttagcaacttattaaacacggttggaacagttaagtaaaactatgcgatacaatattt
atgattaaagcaatattgtaatgttagtctgaagttgatatatgagagaaagagagagaa
agattgaaactttacgtgaaattgtaaaattgagagagtgagatatgatttgcagagtgt
ggtaatgctgggctttgaggagtcataattgcacacatcgagaacgggagttccaatatt
ccaagttggtgagagaaagataaacaagtaattggatttttccagttggagttgaggatt
tgtctcagtatgaagacagaaggatctcaacttcaactaaaatattatcacaaagcttag
ctttaaccatggatgacactcgtgttctttatatcaatcaaatcttcacctttttttttt
aatattatttccaatgctttggaaagggtaagaccatactagaaggggtgacgagacgag
gaacattttcttttttcctttttcctttttctttttctaatattattattattattataaatgt
ttcattaattaaatactttgtatctttccaaaactttctttttagcctcttccccttccc
ctcttaacttttaactctgtctcctgaaatacatgcttctcttctgaggccttaaacact
tctagagaaaacccaaatactcagtccctttctacctcaacccctccaaaaaaaaaaaccc
taatctctctttaaagagtaaccctaaaccccctatttcttatcccttgccttttcttgtt
ccaatagaaaatttcccattttcaggctgaagaagaagaacaagaagtaacacaaagggc
caatatagaatatgggatccatgaattcaaacaattggctttcatttccactttcaccca
caaatccttctttaccaccacatcttcaaacaacaactcaatcccatcacttctctttgg
gcaatttggagaatgataat
>*LcERF-75* + Up_Stream_Len 2000
tgacaacagtttacacgataataatgggggctatcaatctcttaagtagtgattgaatcg
acggtggtgttttgttttctgaccatgatgttttagatgagtcatttatgttctaattca
atgaattggtggaaatgctcttcatgatgaaaactactgctgagtcgtacccttttgattt
attctgtattctttattacattatgatatagagcaaatcgatttaatattcagaacaatt
tgagaaatgtgcttcggcaattggaagtgctgaattgaaccaaacgcatgctaacttggt
tgtatttaatgtttctctgtaatcctacccaaaagatagttagagaccctcaacaataat
tgcgagcgaagttgttcatcatggccgtgtctgttttgttgtaagcaatgcgatgctact
tggtgcattagataacgtaggtctcaatgctttgtgcatccctctttttccttgaggaga
ctaatttgcttgtgcaggttctatgtgcggggaaggatttagcaacagagcaaactgcaa
gccgaatgataaatctgttaagacagatgcaacagaatctaccgccttctactttggcct
caacttggtcctccttgcagccccagcaacaacttgctttgcagtctatcctctcatagt
ctcttaaagttgactctggatcttgctgctgcccccaggatgcacacttttctgttgct
tgtgtgtgaaatatattcgtccccattctttgccataaaatgctctcaagcatgagtttt
gtctagtgtctcttacagggaggcattgtcatttgatgagtgaaaatcatcgttgctgct
gaaaaggaatgtgataaaaggaaaaaaaaaagtgtatatttcatttgtttaattctaagtg
ggtaaggcccgaggtcattgtggtttttctagtttcgggtggatgggttgccacggaggc
aatccttttacagttttgttttggttctattaactatcattgtcattataaatttttgtt
gcggtttaagaatatatcaaatgaattttgtgattgtgtttctttgatttgttttgaatt

ttatttccaattagcaacgaaacttgacgtcttgtacccagcctccctcttctcttctgt
atcgttgtatgaatgcagaatttttgaagccaaataaaaagatgacgaaatatcaaactc
aattcactagaattaaagtataccaatttagagattagagataatagcaatatgagaatc
tactgaacatgcttaaaaatcaaatggggccaaaatagatgaaaacattttaagcttaag
aggtcaagtagccgcactccatttatctctccatgaataagttcatgaataaggattaag
gaatgccttatttgcgttaggcttaataataaataatgcaagtggactcaaggtcagac
aatgcacgttcagaaaacttcgcaatgaaactttgaattaaataaagtgttgtttttctt
tttttctttggtaatgtgattttctgaatatattcattcccatatatcctaacgtcgtgc
ttccacgagtttgctgttttctgtctttctttttttctttttttcccaaggaagaagactt
gactccgaactgaagttgcagaccactcatagtatggcgtgcggccgcaaagcctcctca
aactcaaagtcagtaatggtcatatcgcatattcttcctttacctattaattatgcatca
aattcctcttcactgccgtcattatcaattattctcttctcttggacttcagggaaaagg
gaaaaaagcagagctgagttcaccgtttacaaataaaatcaacagacatgctgacaaaga
agatgaagatgaagacgaggacaccactaacaccaacaacttaaagccctccctcgtgcc
ccatggcatctgccgccatttataaaacagcccatcatccaattttcttccttcaaactg
aattccattcgtgattgcag
>*LcERF-76* + Up_Stream_Len 2000
ataaaattgtattttatgtttaataaatctatggattttaaaaaatgtgaaattgatcga
taatttatttaacacaaaattaaaggttaagaaatttattagatacaaaattaaacgtcg
aaaaacctattatacacttttaatttccgtggacttattagacacaaactcttgaaagt
tcagaaatctcttaaacacaaacttaaagtatgtttgattttatttttcaagtgtttact
ttgaaaaaaataataatgtttagcaaccactaaaaatgacttattaaaaattgatattga
gagataaaccatttgagagaaatacttgaaaactaatttttttaaaaatagtttataaa
tatataataacttttcgtataaaaacggtacttatgaggaaatgtaaccaaacatatgagc
ctttaaattctaagaaattttgatataaaaaaaatgtttaaaagaaaatgcaatcttgaaa
aacacttaaactaaaaagtattccaaacaggtccttaaaaagttaatggaccaaatttat
aatttaacgattaatttactaatttttctatcctttgaatagatcataactatgtttctaa
tcatgcatgtaatttgatagtgttaagtaaatcaatcgatctcctcgttcgacggtactt
tgtaaattgtaattgcattttagataggagtggagcatgtataaatatcaataccaattt
tactaaattactagtgttgttgataaaatagtaacatgaaacaaggttttagatgtcatt
agtaaaatcatttttttttttttttccttttgttttgataaagaatgttttttctttaatt
tgttatggtagagagtttgtccttgagttgatactttgttgggagaagaatggttctttc
caattcaacttagtacaatttgtatattctctacaacaaccacaaagtctcctttcatat
tctcatgttttccacttggtcctccttttaatttgtatatatttttaaagttttttgtttt
aaacttcatccacattcaaactaacttaaacttagcatagtagaagcaacttttttgtgtc
acctaatgtttattaataaaattaaaatttttaaattttaggcactaaatagatacaatat
tcaaaaaaaaaaaaaattaaaactattgcttcaatttatttatttatttattgacaatatg
tggggtgggggattcaaaccacatattttagttatcaatataactttatgtcaattaaaa
tatgctcttgttggcctattgtttcaaaatattgctctaaaaacagtagaaacattaata
tatattatctttaccatgaagttaatataccttagaatatctcaatcccaattcaaccaa
caacatttgtgatataggttcaatcctcctctaccattatgctaaattctaaacatatct
tatctcacaagaatatcaatcccaaatttgaaaacccttagaaaaaaaaaaaaaaacaa
tattgaaataattaacaaaaatatctaagggagagatcgaaaaaaaaaaaagaaaagaaaa
gaaaagaattgaagtgcaagcaacgacactaaaattagaataaatcggttcgtggggccc
tctcgtagctgaccaaccacaacacttaaaacaaattctctctctttctttctttctcac
attcatcaaatctttttctcttctctccttcaacttataaacttaccccattcttcttct
cttcttcctctcacaaactacaaaatccctccttttttccctctctattcacaattccca
ccacgccgccgcatcctccgccctgctccgccgctccctcgctctttcgtcagatgggtt
gttcatccgactctgtttttttcttcattcggatgaaccttctccaattctcttccagtcg
cttgtaaatacagtttgtgatttgttctttctagtttgagagcgagaggtgcgagcatag
ctagagctctgtttgaatcc
>*LcERF-77* - Up_Stream_Len 2000
tttctttttttttttttctctcactcgtttatatatttttttaaaatttttttttattaagt
tacaaatttagtcgttgaactttcagagttatgtcaagttgatctataaaatttaaaaag
aatataataggtctccatactttaaaaataatactgtctaatagatttcgaacttttaat
tttgtgtctaataagtcattgacatatttgagatttttaaaaattaactgatgtattata
tatgaaattgaattttatgcttattgggaatctaagttttcgattttgtatttagtaggc
ttgtaagtttaaaaaaaatgttgaatatgttaagaatttattagacacaagattgaaagt

tgagagatctattagacacaaaagtgaaagtttaaggacatattggatactgtttaaact
tcaaggacctattggatataaaattgaaagtttgaagatctattttacgttttaaagttt
agggaccaaattgacacaatcatgaaagtttagggactaaatttgtaattgaacctattg
tttttaagtttgtttgtgaatatccaataatcattaaattttaacttagtttgataattg
gtttcaatgatagtttcaaatatatcgtaagtaatgataatactttaaaggttaaattac
aagttttattatggaatttatgtttaataggcctttgaacttaaaaatgttcaatagttc
cactgattttcaattttgtgtctgttagattatttatatatttaaaatttataaaaatca
attgatctattggacaagaattcaaactttatatgtagttgaacttttggtttaaaaaaa
tgtggatatataaatgacctattagatacaaatttagaagtagggatctatatagcataa
aagagtacaacaacacccgaggaaggggttattgtatttatacctgtgggcaagagtccc
caatcgttggattactgcccattgtatgttccacgatggggcaacaaatcgatgggcctt
gagaatctcatcggatggaagcgacacaatcacttgacaacaccataattggttagctaa
actgatgtgcttcaagaaccccaacaacgtggaagtgacgtgatcaccagacaagtaatg
atgatgcgtgtgacttcatatgatatcaaaccctacctcgtaaaccaccaagccaccagc
tcgactcaatgttataggtaaggctaggagacaacgtgtcagccctccacatagacattt
aagacccatgtgaagaacacattggagaacccatagaggctcactaagtcaaggagatgt
agtacgagagcattaaggacaaaagacctaccgagcttaataaaaaccaagttgaggcac
acataacctaatcacaatactagtgtgagattttaatttatagatcatttcagtgcctca
attcatcacttgatcaaaaggcttacctaggttcacacgtcaataaaactgatatatgat
tccatttaaaaaaaaaaaaaaatcaaatacaatttcagggaaagctctagaaaacatgttc
aaggaaagacaatgaaaaaaaaaaaaaaaatagtcagtagaaaaatgaaattagtatttta
ccactctaatttatttccttatacactacccaaactaatttatatttaaccattaaattt
tatttttaaaacaagacttaatttaaacgtcaaaagtaaaaacatagcgacaaaataaat
tccacctaacgtttgcttcacttttaccaaatcctcgcattcacttatttcttgtaccct
ctttaaaaacaatttaaatataaatataaaaaaagaaaaaagaaaaaactgatccatctc
caggcccacctccatctggttcgcgctactataaaagaccattccaccgcacctaatttt
atccccaaatcagtgcaatcaaaacaaacaaacctacacagatccttccgccattactcc
aactcacaaattcaaccgcc
>*LcERF-78* + Up_Stream_Len 2000
acactaattagtgattcgatatttgtactaaaaataaataaaaaaattagtgattcgata
tgtttttaataggtaatttgataatttgatgtgataattgttggacatgtataattaat
atgcattcaataacccttgaatcccattcaacataattattgaactcataatattgttta
ctcttcaattatcataaattattaaaaattattaagtagttctataattatctttttca
attgtactaaaaaaaaaataataattatctttttcaatactaggaaagaacttagaatgac
gtgcaatagaattgggattatagttttggttaaattatattttgacacagttctatgatc
aaagttccaatttagttcttatagtttttgaacttaggtttgtggatatatgtgtgtacg
taactatatatagacgtgtgtgtatgtatctatatatagagagatcgacagtttcaattt
ttttttaaaaaaaaaaacttacatattttgccccattttgtacttttttttatttagttt
aataacatgtttgagtgagagtttaaatctccgtgtaaaggatataatatcctaatcaat
tgacttactctagtataaaatttaataatacatactaataactctaaaaaaaaaaaatага
gactaataactgagacgattagaaaggtcaaagagaacataatccagtaataattgacat
gtatatcgatgaaaaaggtcagaggatcaaaaccccaatccaaatgttaatgaactaaaa
atataactaaagaaataaaaatataaattcattgtcatataaatttatgacatatcacat
atttaatataataagtatggagatgaaatagaaattaagtccaaactcactcaaaccaat
ttgaaaatttgaagatatcaagaattacattagtaaatccaaattataagaattaattcg
ttaatttttttagataaattaaatcgttaatttaacccataatttggctggattctctaa
tcattctaattatcattattatttttttaacttatattatatatttggtttaaaccatatt
tagtgtcccaatctttcaagtttattctatgttggtcctcaatcttttaaattatccatt
ttatttcctaaacttttaactttgttctatttttggtctataaacttttaaaatgtctatt
ttagttcttgaattttccaaaaaacaactattttggtactcatttttagttcaattttaa
taaattaaagatgtagttttgagtatgtgtattactatgctaatatgagcatgatttcaa
gccagataaattagagataaactcggacaaaacagatttaaggtagaaaagtaacatagc
aaagaccaaaattgttatttctaaaaagtttaaggactaaaatagacatctgaaaatttc
agggactaaaatagaacaaatctaaaaatttaagaaccaaaagatattttgaaagtttaa
ataccaaagtagaacaaacttgaaaattcagggactaaaatgagatttaaacttatatat
tttaaatcaatctcaatagtttaaaatgtagacctatgatcggataagagggaaaaaaac
gattgagggcattctggtactttctcaaattacttctagtagctcttatccaaattaaaa
aaaaaaaaagaaataataataataaacgaaagcaagaaaacggacctcaagcgaatctcg

cagagcagagaggaagaagaaagaaggaaaaagattaatcggaaagccgttagagcaaag
aagaaaaatcctctctcaagaaatggagctccggcaccggcggtaacaattcttccattg
gaggcggtagcttaaacgatcaagaacctgcaaaaactctcttgcattttctctaccatc
tctgaaaacctctaacaatcttttgatttgatttccttttttcccctaaacacttcgtctt
cttcttcttcatcttcatcc
>*LcERF-79* + Up_Stream_Len 2000
aacgttgactctaggaataatttaagcttccaaagagtcttctatctaagttaatgaat
gattttgtgtagaccaataactatcacatcaacttaaaacatatttattgcaattattag
gaaataactcataccctggcacgcgcagcaactgtaaatggggattatttcagttttttt
ttaggcgcttcttgtaccacatatgaggatagaggattattatttaccacatatgagga
tagaagatttgaacctcagacctttggtcaagagttcaaactttatgccagttaaacta
tgtttttgtttatttttaatttaaacttatatttatgtaattacatccacaaaattatat
atttactagtttgattacaaatttaatttttttaatttccaagcattgatggttgtctatt
tagtcccatctctcaacagtttgattttaattttaataagtcaccactattaacattatt
attatttttttaaaaaaaaaaaacattattattattacttaaatgtgttgatgtggcatg
ttagttggactaataaatgatgatttggcaggacaaaccacttattttatctagttggct
tattttctcttatgtcacatcatgccaaatcatcatccattattaaccttgttagcaaat
aaaacatcaacagttaagtagcaataatgtaaatgaagatatatatatatataatgagag
agaaaatacattccttgctactactatagaacaagaatttttgaactgactcatcactaa
ggtttttttttttttttttccttttggtttccacctctaactaattttgtttgaattttaa
atttagtcaccaaacttttgagtttgtttctataaggttcctatactttaaaaagtgtct
aataggccttgaaatttaaaaatatgtctaataggtctctgaacttttaattttgtattt
aataggtcattgacatagaatctaaatttttaaaaatttaactaatcaattaaatttaaa
atttaattttatgtctaataaaaccctaaactttcaattttgcatctagtaagtctgtga
atttttaaaaatatcaaataggtcaaggatttattagacacaaaattaaaagttctaaaa
cttgttggacacaaatctgaaagtttaaagacttattaaaacatttttaaagtttaagga
attgttgaacacaaaattgaaagtttagaaactaagcttgtaacttaggtctcgtttgat
aactattttgagtttttggtttttaaaattgtatttttttttctctcgtcttcttcacaa
caattttgacctttcttgaggaaacctttgtattcctaatccaatttaaaaaaaaaaatt
ataaattaattatttttaaaatttttcaaaacttgacttaggtttttgaagacataataaa
aataaattagataacaaaacaaagaaacttatagagtataggtagtgtttataaacataa
ttttcaaaaattaaatgactatcaaacaaggatataactctttttttttttttttttagtt
tttcttatgggtaaaaaatttagtagtgagtaatagaaaataaagtagtgttgcaatgag
agtggaattaatgaaagagttaaaagggttccatataagaaagggaatatgaaattagtt
gtcttctaaataaactgtgtatggaattatatattatgaagtagaagtagtacccacatg
ggaaacaaactagctgctcaactgtcatctaccttatatatataccccaccacaccctct
ctcttcaaaaaaaaaaaaaaaactaaacaaaaattccacatcataaaaactaaaatcaaaa
tcaaaagaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaagaccaacacacacaacacctctttctccaa
gtctccaatttataatgcacacaactcatcactctctctctccctaaacaacaaacaaat
ccctccattccattcccaca
>*LcAP2/ERF-80* - Up_Stream_Len 2000
acttggaactaaacaagaggctacattgctctcaatggtggggaaatcaacaaatcacgc
ctttattaaatagagaccaaaggtgacatttttggaagggtaaattaaacttttgttat
aggtaattttggactacttcgaggtgcaaggagcggacgaggacaacccgacacgagtcc
gaaaacaggaccagaagatggacttcggaggcgaaacaggccagagggtcgggccaaggc
cggagggatcgagccttggcccaacccctcctcggaccgcgcctccgtttgatccgtagt
gcccctggatgcctctgtttccacctggtttagcccgaattgtctccaaaaccctagaac
aagaacaggtatttaaaccctgaagaagggatctcgaactctattctctactctctcctc
ttgctctcttactctcctccttccgctttctgacttaagcatcagaggcggtatgacaag
catcacaccggtgtgcaggttttccttgtcttgcaggccacgtcttcccccctctcaaac
aaatttaccgttggtggtggcacgtgaaggtcaggtgagttctcccggtccaaatttgac
catcaacacttttcatatacataacatttctatttcgaaatttaggtgaaagtgggacg
aaactatttttcttttattattattcaaaaataaaattgatgacatattaattttcttatg
ctgtttaatacaccttcaatgatgatgtatcaaaggaaggagaggataaaaagaaaataa
atgaggctgatcagaatcatctgcacaactatctaaagagagagttctagtgatcaggat
ttgagggtaataaggggctgtggcatgaggagagagttttaaaatgtgagattgattatt
gttgaaatgagatatatttgtagtcctcgtcgctcattaattaattgaaaaaatatagtt
atattatatcaggtaaaatgcaatatacttcaaatcactaatgcaaagatcttatgagta

gaatctaactaaaactaaaactgtgcaagtttagatccaattgttacattaaaaagttat
caagcggagaaaatgtgaatctccaagataaggtaaggacaaatatgatctccattttga
agttaaattagttgagagatttagggtctccagtatgaaatgacaacggatcccacaaac
ctattaaatactcaaactcttcaatccaaatacgtttaaaaatatccatttttttttagta
tatataaacacttttagaacatttaaaacaaacctttagttaagttggattaatttttt
ttttttaaagagtaaatttccttgtaatttgtttaaaatttgaatgtgtcttgatttta
gttttattaaaatatttagaggagggttttgagtactttagagcaaacttgaaatagaa
agtgagaaaaggacataggttgaggagttcccaatattgtgtttgaaaattgattttggg
tttaggcatgacaaatgtaaatggtgtccttccatatgctattatttaacaagtcttttc
cgtgtgtacgtgtgtcttaaaatatttcctcactcacagactttacattatatatttatc
aaaatattatcattttattataccaaaaaaagaaaaaaagaaaaaaaaaacctaagattg
ccccctcgctgtttcgccccatttatgacactgaagatagagagagagagagagagagtt
gtgtataaatcttcattttggtttagagaaaaatgatttctctcaactcctttgaccatt
catattcttcaaattaaatcccttctctcagccatggcagctctaatcttcttctctcat
gcatggagcttcaccatctccattcatttctgaccccaaaagaaaagcctcttcaacttc
aaacacttgcaatttttttcttcaatctctataaacaaaaaaaaaaaaaaccctttaattta
cttcatttttctccttttta
>*LcERF-81*　+　　Up_Stream_Len 2000
gtcatgtttatttaatccataatttattaaaaaagattttaattagtttttgaatttttta
attgtctaataattttcttctgtcattgtcaatcaggaaatagtttaactaattaagaca
tatatcctccaaacagaggtcagagactaaaattcacacatacacacatattatcaaact
aaaaaaggaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacaatgacgtgagagattaaaattcacatacatt
gaactcaaaataataataataataataaaatttattgtcattaacttcataagttgaatg
ttgtactaaaaaaaaaaaacttcataagttgaatgtttagtcaccaattattgcttgaatt
tgctcaaaattagtgtatcgtgataatactaccaatatatcatgtaagtgttaataatta
ctaaattaattaggttaatagtattgactcattagagacaaaattgaaaatttttagaaac
ctattaaaaacttttacctacaattttaaggtgtaaagtgacttattatagaagccttttt
aaaattcaataatcaaataaaacaatttaaaagttcaagagtgcagtagttggtgattca
aaaacaaatattcgaaaaaaaaaatgaaaaatagagttatatttcatatttttattattta
cgaatatgtcttggtagaaaattattcaggttcaatttgataactatttgatttttttaaa
aaaaaattaagcttataaacaaactatttcatatgtgagtttctttgttttgttatctat
ttcttgccaatgttttcaaaatctaagaaaagtattaactaaaataaaaatttgaaaact
tgttttttttttttttttaatttagcttagaattagttcaaaaattttctaattagaaaga
tgatgaaaatctcaaattgttatcaaatgagagattctaatagtttgaaaattcagaaaa
catgccaacatggttttcaaaatagtttttaaaaaaaaaaaaaaaaacatgaaaacattgt
ttttaaaatttaaattcaaatacattgcaaataccatttctaataataaactcaccaaac
aaaaattcataaaacctcattgttcaattcggaatttgaaaacaataaattgaatatgaa
tgcccttacaaacccaaacttacaatttaacctcaacctaaccattatctaattcatata
ttgaaatattgaaatattttctaatatatcatattttatttactttgagttcaataac
atgtaaataagtgaaaaaaaatcaaattcttcaaactcttgacttcttaaccaaacatat
atgcttttacctagttgagctagactcaagttgactatgaatccgtttgaaatacttttt
agtttaagtatattttaaaattgcatttttttctaaaacatttgtataaaaattgtttag
aatttaaacactcgtatgtttggttacatttcctcataagtatttttatacacaagttat
tatatacttaaaactctttttaaaaaatttggtttcaagttgtttctctcaaaatggttt
atttctcaatctcattgttataaatcatttttagtgattgtcaaacactagaatttttt
caaaattaaacacttgaaaagttaaaccatatatactctatatatcatcgatatttatct
cacatggacattaaaaatatcaaaaataatctttttaaaataaaaatatgaataagaat
atcaatccgaacgtaacttaatagataagacaccaattaccatcccaaaagtcaatggtt
cgatctctcccatgaaaaaatattcgagatatcctcaaccattcaaattgtaagtgagtt
aaattttgaggttccccaccatttgcctatattatcttcttccctcgttggtccgcaatg
tactttagcctttcacattctgacacactcaataataatctctctctatttctctctttc
ttcttgtgagagaaaatatc
>*LcERF-82*　+　　Up_Stream_Len 2000
agtttcacaagatgcagttaaaattcaactacaaaaagaaagaattaagggaactcaaaa
aaaaaaaaaaaaaaagatttaaggcaacaccgattttatttttggttttatctctttgcaa
attatatattcgtttagttactaacaatttttaattgttaaaattatttttaaaatatta
gtcaaacttcaaagttcaaactaaacttttttataaaaaaaaaaaaaccttgttttttttt
ttttttaaaaaaaatattttaacattttagttaggacattaaaaaagaagaaagaaaaag

aaaaaagaaaaaagaaagaggaaaaaaaagaagtggattacaaaagtttttaaaaatgt
ttatagacaatataatttctttaaataaaaaattaagacaaaatgatttataagaccagc
aataaatcaatataatcattggtggatcatgttgttaaaattgttatatatattctataa
ataacatgacttttttaaaattaaaaatattaatctttgttaaaatcgtcatgttattta
aatgtacaaaataattgaaaatgctaatttcactataaataatatggatatttttgtata
agttttcgtctatagcgaaattagcattttcaattattttgtacatttaaataattaaat
taatgataaataaataaataaaactatgcgtttttgcgactaataaatgatcggaaaatt
tgcatgtgtacttctaaaataatttgtaactatctcacttatttttaaataattacaaac
acagtatttctttaagtaaaacaattagaaaagtaatatatatttttaaaaaatatgtta
aatttctttttttttttttaaaaaaaaaattcacttgcatatacatagagatgttcgatgtt
gaacaagctataaagctagtggacaacgttgaaggtggcgataaggtaaagggttgtggt
cgtttgcaaggcaaaggcgaagagacataggtatagtgcctgtctgattatccactccga
tgctaagtcagtttgagtaaaaaattttgcaatgttttgatataggtcatgtgacaatga
agattactagtttgctcggacaagcaaattaattggcttaattagacgacctcatgagag
tggtcgcagtgatgtgctggtttacataatgattcgattttgtaaccgtgcaaaagatga
tggtgaccaaccgttgaacatgaccaacatgacgatgcttcttgttataggcttatttca
tagggatgcaagccttcctcgtctaatttaggtgtcaattttagttttagtctcatcaa
atcgagttactcactcgagttcacaacttcaaccccgtggtctcatttacaactcgtccg
gattcattcgagccacatcctacgctttcaagattcaatttatcctcgtggtttatttga
cttctactcgtctagactatgacgactctagactagctaggtctgttctcacacctcaac
tactacacatactcatacaatcgagagagataatactcgtacccacgtagtccaatttaa
aaaccacacacataacaggaaaggctttcaagtttcttccttttccttttatttacttctt
tacttgcttacagtcagtttcttcatacttcattacttcttcgttacttatttattatta
ttacggtcagcagttttatatatcctcaagcccttgcccttggcctgccctacaattttg
taccctccaaaagttcttctttctctctctctctctgtcgacactttctctctccaatgt
gcgttgattacgtgtcagaattatattgagtccatgcaattagatacggccaatggtggt
tgtttaaaatccccccaatatttgcacacaacttcaattactcatcactctcacaacacgt
ttccattctctctctctctctctctctctctctctctttctttttttcaatttctaatcata
ataactccgatcactcacca
>*LcERF-83* + Up_Stream_Len 2000
gaaaaagaaagggacacgtgcaataacttggtttaccatgccatgattatattatcttt
taatcacgtgcactcaatatatttgaccagttctttattatttctataataataataatc
agtgtatttaattattagtgactcggtctaccaacgggccacttggattggagtcttgga
gtcagaggccgacaacaataaaccacttttgtatcacaatttgccctcattcgccctttct
atcacatttactctaaatttgtcaacgtctttttcacattaattgaacgtttcctatttt
gttaataaaatttttaaaaatagcttgagaattcatatatttagatgatgaaaatcaatta
atgaagttgtcaaaaataataataataataataatgaaatgctaacataaatattgttggt
gacaatggaacacatacatatttctacaagattgtatgttattgtccactttgaacatga
gtcttcatggttttgcttttggttcacccaaaaagcctcatattgatgaaaatagttttc
ctcccatgatcttctacttatctagcatccaatgtaggactttgatcgcaccctcaataa
aatggctcacctagacaaggtggtattactttccttcctaagtgttagaagattcaaatc
ttctcaactccaccaacatgagcatagctcaattgacataaaatttatactaataatcaa
gagatttgtgattcgaatccttccacccacatgttgtaaaaaaaaaaataataactccttc
aaaactaaaaaagaaaaaaaaaaataataatgaattatatattaagtcaataaaatactat
ttgagccatcatttaaaagaactttcggtttaacctaattaaagctcatctttattccca
actttgctaaccgtttcaaagcaataaaacgattacccgctaattgaagtactgtcaata
cacatgaggacactagaaatgttgatgagaaacacataatttacatttaagatacatat
atatgtacatacataatctctcaacttttttttttttaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaagtt
gggaggttctttacaattttatttttatataaatttttaatctcagacaaattaaggggg
caattttaaatttttgatggtaaactagagagaaaaacctcactttctttacttcatatg
tatatatgatttgttagaactaaagacaaacatttatataaaaaggaaaagggacaattt
tttcttttatatatatatatatatatatatatatttgatgaccacatgcattgattgatt
tattaatttaatacttaaatggtatataattattccatccaaataaatagcataacaaaa
aaaaaaaaaaaaggacgcgaggcacttgccactttaaagttcatgcctcacaaaaaaaaa
atagattacaaaaaagtttgaatgtcaacctcacacaattgcaacattatatatatcttt
attgtaattggtgggaggggggaaggagagagtggcgattggacggaagggatgacgtgg
agtttgtataaaattaaatgcttcaacacgtttattgttagcggagcggagggaggcagt
cacataattgctccgttttttttttttttttgaaataataattgctatctttttattttc

agccattctaatttctaatatcactcgaacaataaaataatagtattttacccatctctg
tacacccacacccacagtcatatatataatatacttttgactttgactttgaaaattttg
accaatacacaatccaattggatatgctacattatttattaattcatatttagaaattga
ctttccgcatggatttcaacctataaaaaccccaaaacccaaaagactttcttcgtcttt
cccatcggtttcctgctcctctaactccagcttccagcttccaatccaataaaatatcca
ttgttaattcaattgatcac
>*LcERF-84* - Up_Stream_Len 2000
gtatcttcttgaatattcattttattggaaattgtcccacacacatattatttaaacgag
cataaaataattattttcttgaacttttttaatgacttagcttattctagtcttcctcact
ctttgcatgctctcgaaaaaattattaaattaaatatagctggtctaatgtgacttgttc
ttcgtaatgattccatctatatatatataattgaaatctctttttttgttatctcccaca
aatgtaagaatgtaaaattgacggtcacacattaatctaattatgccaaatgaaatcaat
tttaaaaaatgaaccatttttttatttataattaataataatagatctaaaattaaccaa
attatggattgtataaagttaaaagagtgtgtttattagtacttggccctttaaaaaaaa
tgtttagttggtctgacccatcagcaatgttagtttactttcataaaatttgaatttgat
aatattcttatttgattaaattgcttgatttttttaaatatcaatatatctttttttaata
tataccttaattagttgaataatgcttaagttgtatatatatataggtttagtattgatt
ttgtttcttattgaaatcattgccttaccaagttggtttacatcagatgtaaaagacata
taataaaaaaaattcatcaacatatcaatatacgtataagttgaagagctctcattaatat
caatatttatgagttcaccgatatttccaatttatcataagaatgttgacaaattaaata
tcaaaagaagcactaatatcataaacatgcataaactattaataaacatgtataacttaa
tataataaatgaaatatactcctatataattaaatagatttaatacttttttataagttag
tttcctaaacattttcatggatgttaacttataaatttggtatctgatagggtaagttta
tgactatttagttcatgtattaagcttgtccttcaaaaaaaaaaaaaatgttcataaacct
ttgaacatggacaatttttctttttctctttttaatttttatttatctcatacctctctca
ttaactttatcaagtcaacacttgcataacacactaatataagtataattcaatagttaa
gacacattacaggctaacttgagcataactcaactagttaaaacatatgttcttgaccaa
aacatcaaaagtttaattcttcatatttccacacatatgttgagctttttttaaggaaaa
aaattacttctttcccatttgaaaaaaaaacacacttacatgacatgctaaactatttag
acgtttactaatgtaaacattcaacttacaaagatagtaacatctgttgtatatcaaatt
aaacataaatttaaaatattttaaaatataccaaaactaaataagcacaagtttaaaacttg
agggagaaactcataaattaacccaaaaattcaactgaatccagttttcatagacaacat
ttaagacagacaaactaaaaataaaagcgtgtgtgaatggtaattgaaaatgaatccaat
ccatcatccgctatccatattggttaaatttagaacaaaacttagaagaaacacaaaaat
ctaagtcttccttctcaatcccacatttaattaatattataaataaatttatttttttgca
tttgttgttgtcagataaaagtaagtaagaaagaggagatgtattcatagaaatcggctg
cataagtctctcacgtgtatatagtctggtgtctgcaagaactctaactattcttttatt
ttaattttattctctctctatctctatgggtattggtattgtatttttgtgtatataagg
aaatccactcaaaaccaccgccctcttccaccattaactgagatcacatccaaatcaaag
cccagagctcccttcatttcccactgatccatttcactgtacgaggcaaaccccccctcg
cccaaaccccttttttctttt
>*LcERF-85* + Up_Stream_Len 2000
gcacaccggtgtagtgtaggccacacacactccgatgcttatgttagttcaggatgacag
aaaaacaatctgcagccgaaggtctctgagttatacctgtgatttagtgttgtgttttc
gatcctcttcttgggtggcttccgcacatatttatccgtcccttagctaggacttccttc
agggttcgatgaggcagcaatcgatccatgcacgagggccttgggctcgtatccctagtc
gacctcggtaatgggctaaggccgagaaggatagtgtggaggggttcaggctttttcttc
tattttgattgtgttaggccgcttctctggcatttgggtccgctgtttctggatattccg
aaacgttaggctagtgggaacgttcttactcattacagtatgttacagggatcttataca
attgaaatatttataatttttttttatcttatttagttagggtttctccaatctaagaat
ttcaatgggcgtacttacgaatatttcaaaggaagtttctttaaaaaaaaattaaaattaa
aatatttgagctaataaatttccaaaacgccagataagaattcgaaaattaggcgcata
gttttgtgtatcggatttttttctaatccagcaccacaaaaatttcatcatatttttaatt
aatatttctatatatatccataccactctccagtcttctcccggagtaaaagacagttgt
ttgttgaacaataataatagtaacaaacaaataaataaaagggacgtttgcatcaataaa
aaaaaaaaagaaaatggtaattgcaagcgtgtcttccatttattgggtttgcagatatag
caaaaaaagtttggtccgacccaaacattaacgtaaaaagactaaaataacctcagctcg
tcgtccactgatataccaaatatctagtatatttaatatactagatatttggtatatcaa

tcaactgatatactaaatatatagtatatcagaaatatatttcgtgaatatatcaactat
atactaaatatatagtatatcagatgtatatttcgtgaatataatatactttacacatga
gcttatatactttacacatgagcattcattagtttagatatctttgatatacttcatcaa
taaagaattagatatattagctttatttttaggacaatatgtgtggtagaggatttaaacc
tctaacctcttggttgaatgtgtatatattagtgatttttttttaataacaagtttatca
ttgatgtatttagctactcataatcaggtatatttattaattatttgagtagtcaacaaa
aaaaaaaaaacaaatgaggtatatcaacggtgtatcaactttcataaaaggtatagaaga
caaacatttatttttataaatgacaaacatttcatttaaaatatgtaaataatacaacata
attcaataaagagaaaaagaaaatataacaaatataagtaaagaaagtaacatatcaagta
tatcattggtatatcaaatattatgtttatcaaatcaagtatatattagatatatcatta
gtatattagatatatcattagtatattaggtatatcattgtattcattcgagtatatcaa
atttggtatactttatatttcgtatatcagtaaatataaagtatatcagatatactacta
atatacatgttgatataccaacatgggtaaaattggaataataaaaaaaaacgaaaatcag
atttttaaaattttgctatgtttgcaaatctaaaaaatcatagctaaatttgtaaatatt
ataatatttttttgttatcgattgcaattcccctaaataaaaggaaaagaaaaaggggctt
actcactactcgaccgcaggtgattattgcccagatcaagatgccatcactttatacact
gggaaacggagctattcccttggccctccctgactaacatctgagcttcccccatttctt
tgttttccagattatgttac
>*LcERF-86*　-　　Up_Stream_Len 2000
attcttatcctatttgtctatactttattatagaaatagcttgactaagttatattatca
tcttttgttcctttattcctatatttatgtgaacttctcactcacaactttaattcattt
atcttaataatctctattactaataagtgatataaaaataataataattggtgtaaaact
tatgcaatagttttttttttttttttcaatctgaatatagttcaacttattaaaaaaata
tgtatggtataaaaagattagtggtttgaacttcatcctaatttgttgttaaattataaa
aagaaaaaataaagttaacaatttttgagaggtgtcatattaaccatacatattaatta
tcaaaattctaatttatagcaaaaaaagaaaaagaaaaagaagttggacacaaataatat
atataaaatttaaattattcatttcacctaaaaaattattgcaaacaatttcttataaaa
cattaaactgagaaaattgatttaaaggcataaaaataatttctgatagaacacttttca
taataaaaaatcatcttatctcaaaagctatagtaaacctaagccccgtttgataactat
ttatggtttttggtttttgaaaattaggtttgttttctttaaatttcctcaccatggttt
tcatttttgttaaagacatacatgaattcctaaccaaattctaaaaacaaagacaagttt
ttgaaaactacttttttttagttttcaaaaattggcttggttttgaaaacatgggaagaa
ggtaggtgaaaaagccaaagaaacttagagttggaagtggtgtttataagcttaaaaacc
aaaaaccaaaatggttatcaaacggggcctaagttttttttttaaagctgtttacatgaaaa
ttgatttagtttaaaaggcactgttttcaaatgttatttcaaatgcactattattcttta
tgcttaaaaaagttttcaatagatttctaaactttcaagatttgtactcatctgatttat
gtactttctcagtttaatattttcatggcacaataaatgtactatttaaagattatgtaa
tccacttaatataaacagactcaaacatagtgacataatcaaactaaaaaaataattggc
acaatgaactattaaactcgaatttaaaagctatagaatttttttttttttttttttttt
tttgaaaagagctatagaatttactataaagatattaaagcataaaaattagatagacaa
aagtcataacatttgaaaaatttcaggaccaacactaaaccaatcaagctctaaaaatga
aaccaaacttataatttaacatcttcttttgaaaaggtaacttacttcaaatttgaaaat
tatatacaaacaaaagttcttaaattaaattcctgaaaattataagaaaataataataat
tataataataataaaaggttgtgctcattctcagtcggcaaaacaaaaacagagaacaat
tccaatacgaattctccctctttatttatttatttttttttttaaaaaaaagaataagacc
gacaatttaaaattcgtatccaaaattgcaaatccaaatctcccgttttaatcagtcaaa
acaaaagaaaataaaaaatatatatcgttttctctgaaagtcccaatctccagaaaatct
ttttttttttttttttaatttgttccttcaaaagaaaaaaaaaaattaaggttagggctc
taatcacaaaatcccagatccttcaaaaaaaaaagaaaaaaaaaaaaaaacagagattcac
tgttcatatttcggctgcgcgtgtttaaattccttacaacaaacgatatttcaatttcat
ttttcacaaaaaaaaacatctcccaatttccttctccttaaaaacatcgaacccaaatcaa
aaaatcaaaaaatcaaaatcaacaccctctgttttttttttttctttttttcggctttcg
atttttaccgaggattttgc
>*LcERF-87*　+　　Up_Stream_Len 2000
tagataaacattaaattaatatttagcaaataaactaaacaaagactaaatgacatatgg
tcattttctcaaaaaaaagaaaaaaacaaaaaaacaaacaaacatgtggtcaaatatcat
agagctgtattctttttttcaatgtaatttatgaaacttctgggagatttaatttctagta
tagaattgtcaagtccaatttatgtttcacatgtgatttttctgtttctttttttttttt

ttcctttcccatgttacaaatatgtttgattttatagaccatatatacttaagcttttaa
gtcaatatgagtatagttcaactgacactttatttttcaatttagtgtctagatagacctc
tatcacatttgactcttaaatgacattggatgaaccacaaaatttaaggtagtgtaata
actaaatatagacactaacccaatataagtcaaacttataatttgacctatattgtatac
gaatacagattacacaaactcaacacggattacacaaattgaaattaaacgttccatttt
gagaaaccggtagtgggaagataattaatgtagttagggttttcaccaaacagaagaaat
cgcggctgagaacagcagctatatacaaattaaagccagtgaagcaacagctgttttgtt
ttactttgccaattttcttttgttcttatttgattttcattttgagcagctcccactcag
ttttttttttttttttttgccttttttttatttgtttgttttgttttgttttgtttct
ccgtctctttgtttctttagacagccaaaagtttgctgagccacactcaaatactgcaag
atcctggaacctgccgctccatccacagcatcctatattatgtctctctttttcttacaa
ttatttaattacacacactttttccttcaaaaaaaaaatagaaaaatattaattaatttac
ttaaccaaggaaacttttcccatcctagttgatctcgcataaataataacaaatttgtcc
tatggtaaaatagaatttaattgcagatagatgctattattctttcaaaaatagcatgac
taaggtgagaggatttgaactacagatctcttcattagcacaagctttatgttagttaag
ctatactcatattagtctttattagagatatattaatatacatattagacatactttatc
gttttacattgcaaatatgagtataattcaagttcgaatcttcgattaatgagggagaaa
atttttcatatttgtaaattatttttcactaattacaattttccgctatgtttttacatat
tcccgtgaaaattacttgattgccctccaaaccatctcccaaaatttcccattccctttt
taggaacagtacaaaggatccataccataaatgtaatgtaaatataactataaatttgac
gccaaagcaagcttagctcagcggtaattggcatgtaccctcgaccaagaggtcagagat
tcgaatcccccccacccccaaatgttgatgtactcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaac
tataaatttgacttttttcaataaagacttctgtgacttttttatctctctctctctctcat
aaattcataatcagaaatgaggttggttttcaggacccagatgtcattttaattttgacc
aatatagatttttgaaatctgtatatatatatatatatatatatatatatttttttagtc
tgaaaaatatctgtcacccacatcgatttccgtgttgtttgtaaatcaaaccatttacac
taaacaaaattcacttaggaatctaagtgaataattaaatcccaacatataatctcctct
ctataaatactcaccactcatttcatttcccattccctctcattcatatttgttcctcaa
atccattttcaagcattggtttttaagatttggttacacaaagatcacaaattgaagcca
ttttttgaggtgattcaac

>*LcERF-88* - Up_Stream_Len 2000

tagtttataacaatgatattgataaagacattaatttttttttttaaaatagatataaaac
aataatttgagaaactcgtcatcaatcatacttagtatgaaaatacttatggtagaacaa
aaagtgttttttggatcatccatctcactacatttcctcaataatactattatgttaaat
tacaagtccagtccatgaactttcatggttatatttggtccttgaactgttaaaattgtc
taaataagttccttaattttcagttttgtgtctaatacgttaaggacttattagatacaa
aattgaaagttgaggaacctattagttacaaaaacaagttcagagcttactatatacttt
ttaaagtttagggatttgttggatacaaattaaaagttggaagacctatttgacacttt
tcaaagtttagggaccaaattcatacaaccttgaaagtacatgaactaaacttgtaattc
aacctgctgtatattatattttatattgtctactttagtttagagttagattgaggatat
tgtcaaaagaaaaaaaaaaagttagattgaggttgtttcacatttttatttattatatttt
ttttttagaaaaatcatattatgtactaaagagtgaggtgtattcctattatactaaaaa
aaaaaaaatgcacattctacaaaacaaaaagaatttacactaatataaaaagaatactca
cctacccatctatttataggagtttaaaaacagagacaaataaagtgtgttagtaaagta
agtttgtaagagcatttgagtccaagttttaatcaataaaaaattggttaaaaaacattt
tggtcctagaaataatgatttagcctctaaatattagtaatctttcttatatgacaaata
ttagtaatttttgttatataacaatttttaaaaatagttacaacaatttaggatctgttt
ggaatacattctaatttaaatgtttttcgtatttttttaaaaaacattttgtataaaaatt
gtttagaattaaacactcatatgtttggttgcattttctcacaaatgtttttatacacaa
gttattgtttacttaaaagtatttttttaaaaagttggtttcaagtgtttccctctaaatg
gtttatttatcaatctcatcttctaataagtcattttcagtggttaccaaacacaagaaa
ttttttcaaaatgatttatttttaaaattaaacacttgaaaagttaaaccaaatacacct
ttggtttatgtgatttaatatttgtagcaaattaatttctacagtataatttttttatta
atatttaataagcttgataaactgtttaggcactaaattagtaaataataaaaattgata
aacttataaatgtttttcatgatacaaaactgtaacaaattagaaactacaaagacttta
attgtttccaaatttaatttatagaaactaaattggtacttacacatcattcaatcgtaa
taaagtttgtgaatgccaaaacattttaaccaaaaaaaaacttgtaaatatctgtgaaat
ttcataatggtagaaaatacaaaaagaaagaagcaagatattcattatcttatcataaat

aaataatatttttaaaaaattaaataaaaaaaacattgcaataactcattactgtggaaa
atgatttggtgttcggactataatgatgacccttaaaattgttagatgtgaaatttcaaa
tttgtttgccttaattaataatcgttggatacagaatcaagtcgattttaccatttctct
cctacatccaacggtgcaaaacaaccagcttcattacactgaaaacacctaaaaatttct
ccacagctgccatgcttgcgcttatataaaccctcacagtcacacacatgcaacttcaat
tcacacaaaaactaaaacaccaaaagaaaagaagaagaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatc
ttcttcttcattctgtaacg
>*LcERF-89* + Up_Stream_Len 2000
gtaaaaaaataaaaaagaaaaaagaaaaaagaaaaaagaaaaaggtaagaaataaatttta
ccttaaaaggaaaaaacagaagaaacagtaaaaagcgtacgacattttgtattaaatcac
ttggcatccaaattgctaaattccgacaaatcgtgcatttttcacgactcctaagatggc
aattccacataatttcgaacacaatcatattctttttttttatttttatttctccttttta
atttttttgactaaatacatttttttttttttttgaattttagaaaagcaaaaggcaa
catttgaccttaaagaatcttggaaaagataatcgtatgtgtatatattatatatatggt
atgtcatcatatcatacaaacttggtgagcaagtatgtacttcagtggcaacatcgtaat
tagctccaatgagttggggttttatttagtggatggcgtagcccgacaatgcactgacgg
ggcgctgcgccactttcacactctgctctgacaagcgcgtgagagacaggcgctgtggcg
cgagtgggggaaagggacgcgcgggtggggtaacggcatgatatacacatgaaatggtgg
atgggatgggcatatcgcatgaatgtggcatgatggtggagagaacacatgccatatcag
aataattaaaaaataaattaaaaaaaagatttccaaattttaaaattaaaaaaaaaaaaaag
aaaagaaaattataaggaagggtagttgtttgtgtgggtttaataatgcgggtttttgac
tgcttggggaaaggtgaatgggctaaagaggaacggccgcagagtcattgattgggacgt
gaggaatagaattcacacacaacccaaagctagagagagaaactcaggtatatattcata
ttctacaattctttttttttttttttgctttttgtgtttctgtaatgttttttttttttt
ttttttttttttggtcaaatgggtgttgtttgatttgctttaattaaatttttgggtat
ttttatatacccacttctcccttccaccagtgtgatgtttttgtgtttggttgaatgaat
cgttgttatagcaaagcaaattgagtctcttcttcttcttcttctgtctgtttcttt
gggtctgcaagttgagcggctctgaggtccatttcactgtttttgtgcagaggtcataga
taataggtttaactgatcctttgtcacgttttagggaaaggggaaccgtagccatagatt
tgtaatcctatcgtttcattccccttttttcttcttttttctttctctattctctctttctt
tatctcttttgtttgctgctctatttattctcttccgtttgcttattcgtcttctctttg
aaggccagagggagagagggcttcgtttttgagttttccttttctttttcttctctgaagt
ttgaggaagaggaaagaagagttctagggagttgaggaggtggagatttatgtcggctgg
gtttcacttggctgtgattggggctctgttgcagctctctctttcttcttcttcttcttc
ctcctcctacttggctctctcttgctgtatgattctctgctctttcaagcagagcctcaa
tctggtgttcccatctgtttcgatgcgtttgagaccgaagaggtttgtgggtttttcttc
ttttttctctttttctactgtttcgatctgtttcgtttcgtgggtttgaatctgatttcg
ttttgtttctgggttttttctttgcaggacttgttctggagtgaagtgctttggagcttt
tcatataaaacgattctcattccttctttgctcttcagaagaggggttcacttaaaa
ccctttgttgttccattttggtttttgccttcgattttgattctttctcttcttcccctc
aagttttggcgagttcgagtacacccatttttcccgagttgaagagttttttttttcttt
ctttccaaacgaaaaagaa
>*LcAP2/ERF-90-* Up_Stream_Len 2000
ttaaatatatgaacaaaaaaataagattacatatatttggcatcagttaccaaaagtgatc
ataactcaacagtaattgacatgtataccattgacctaaaggtttgaggtttgaatcttc
ccctcctaaatgtgttttgtataactaaaatcaatcataatttaaatcatatcataaaa
caagctatattcttaaaatccaataaagagaaagccacctattacaatttttcgaagtta
aatttgagagtttggtcattgaacttttagagttactttaggttttatactttgaaaggt
ttctaataagtctatattaactttcaagattctatatatttgaaccttgtattttaaaat
gtttttaataagttttttaattttccattttgaatctaataaatcttttgtcattaactc
tttcatattgatgacatttgatgacataagtgttaaaaggaatttaagagcatgaatcta
ctctatattagaatctttttataatataaggtctaaaattaggacacaaaccaaatttaa
aagcttattagaaacttctttaattaatagtaactttggaaaccaaatttataatttaac
ccgttttcggaaaacacattcacaaggaaagaaaattgattgagtaatcttttaaatgat
gagatcattaattggtcaatggggaaatagaaatctattgcagctaaaggaaactaagaa
ttagcattaaaatccaaacagaagaacacaaagctttcaattcagtgattttggaagcac
ttttgtgaccttatgctaagaaattagaagccctttttaccggctgatgcaaaaacaaaca
gagaaattttgtgttttaaaataggaataaggttggcagacagaatgtggacaatggagt

ttttgtcttttcacaactttgccttgatattatcgaccctcctcttttggacttccatc
cccacctattgtatattgaaaagtttaaacaaattataatccaacaattcattcttggct
gttgttccacttgtctttttatatatacttccattctaagtttcaataggaacaatactc
agttacatattttggtcagttacatatattgatgtgtaggtatatctcattaaaaatacc
atcattaaaacatccccgggagagagaaagaaattttatcatttttttacctggctctcct
agttgtcaagattttaatggagtctgtagagagattcctgcacattatgcaactaagtat
ttttcttaaattaggtgttcatttaatcttctaacttcgaaatttttttgtcaatatagac
atctcttaactagttatgacataatgtgtttgattaagaggttagagttcggatatcttt
actcccacatgttcgaactaataataataataataataataatttgaaaactttcagtaa
aacatcttaaatgtttggctatgtttatatccatattgtttacatttttaagttccaaaa
gtaatatggatgcatgttatatatatgtgcatgttatttcaatcaaagataatatataaa
aattattaagggtgcgaatataacctcacattcgttcaaacaacatttccaatagcatta
attctttaaaagcgaaataaaaaaaaaaaaaaaatcatgtaaagtaacttaactcgaagaga
ggataatatcataccattctagagatatatagagaccttcatatttcattcatatatacc
ataactaaacttaaaactaaggtgaacgtttaaatattataatatttaacatgacatcat
tttagtttcgtctaaaagtaaaatttaattataaaagagaaagctgagagggaggttttg
aaaacaataatacaaaaaaaaaagaagggcaagagagacaaaatatactaagtatatatat
aaagatatatattcaattgaatgagacttgcagagttagaggtgaagaaaccagagagaa
gaaaaccaaggagaacaaaa
>*LcAP2/ERF-91*　+　　Up_Stream_Len 2000
gggtagatacttcaaggataaagacttctttaaagccccctagggaacaactcatccct
gacttggtgaaacattgtgtgggggagagaattgtttgttaagggatatcgttggaaagt
tggaaatgacaatcacattaagataggcaccaaccccctggctgaaaagaaaaaggggacat
gatggtaagaagctccccagatattctctgagatgatagagtcagtagcttaataaggga
agagggtgactggaatgagaggctcattaaggagctttttcagatcaggatgccgagga
gattctaaagatcccgctgggaagcaaaaatgctatggacgaaatcatatgggctaagca
ccctaaagggtctttctctgtgaaaacagcctaccatctggcggttaaccaagaagagca
tcgaaaagctagctgctcggataattccaagatccaagctatatggaagaacttttggaa
gataaaagcaatccccagagccaaaatctgtgtgtggaaaatgataaacaacagtatccc
atccaaaatgaacattatatcaaaaggcattgaaactaactcattgtgccctttgtgcag
gagcaaataggaatcaaacacgcatttgatatgggagtgtaagttctctaagaaaatctg
gttgaagtttctccctaatgttggttccctttttacatatgcaggcctgcgtgggatgc
tctattgatttgggaaggtctagtggaaagactcgaggaggaagagataagcatcaccat
cctaattctatggaatatttggacaactcggaacaaggtgatcaacaatggctacaaagc
agatcaaaatcaaatcagtaaaattattgaagccaacatatccgagcatttcaaggttag
agatactaacctgagtgcttctagatcggagagtgatcggagtcaatatttgtggtctcc
tcctcccccacctttttctgaagctgaattccgatgcctcttggagcagttcagaagaaat
tgggggcttaggttggacggttcgtgactcctcagggtctctggtattcgccggcaacat
gaagacaaagaagaattgggaaacgttggagttggaagctctagctatgaaggaagggtt
gtcttctttcttgcaaaatagcgcatgcaagggtcgccctcttgtggttgaatcggactc
gagcactctgattaagttgatccaaaatcaagagtctgatctctctgaggtaagaagcat
tgtggaagagattgagcttctggcaaggagcgcaataggaatctccttcgtttggtgttc
gagaagctgcaatcgagcaacccacacccttgctaaggatgcgagattggcaggaactat
agagtttcctttgatttttgttgatggtacctttgtattccctgttgggaggaggtggtt
ttgttgggcaatctgttttgccaaagctagctctattattaatgaggaaaaaaagtttat
tgctggttgttagttgagtttaatgaattatgtttatttaaaaaaaaattggatttttttt
ttttttgagaaagttaatttggatttgaataatggaaaaataatggaattaacgtccaca
aacagagcatgttactccgacatgtagcaacctggcttttccaacaacagacaagtggcg
ttgggccatcacgtgatcatcacgcgcactttcaaacaattccaatttaccaatgtaccc
tcgtctcatgctagccgttgcaacccttttctttctcgctgtagtaatacccaagggcaaa
ctcgtaagttcgtatctccttttccctctcttctctctctcccaactgttgttttgctcc
ttccgtggtcaatcaaaatccaccaaatcgaagcttttcctcactaacactctcactgaa
ctctctctctctctctctctctctcctcgtttcgccgagattctctctcctagggttt
aggttttggttgcagtttcc
>*LcERF-92*　-　　Up_Stream_Len 2000
caacacatgcactaaatattcaagaaaattttaatttatactcctatactgtcaagtaag
actaattttaaatgatgatggtgacgttacgttgttgtatccattggcatatgtcttggg
gaattttctcatggaaaactaccatgttgtacaatttgtgaaacttcatatctgttcttg

cctgtttcaaattttggtgaaaaatatgataaatgagttgtctttttgacatgtaggat
ggagggattcgaaccacaattctcttggtcatttgtacaaatcttatgctagttaaacta
tgatcatattggagataaatgggttgttgtagttgtcactaattagggtattaatatcat
tgtgtttataaatgtgaaagattcttattatcatgaatctgatcatttttctctcttttt
aaatataaaatataaaattacatacttttcttgtgcaccccaatttaattactatcttct
aaaaaaaatttaatggagtatagatcgattcttttaaggattttaatttcgatttaacat
gttgcatataaatggatgtgtatagtatattttaatagctttaagaactctcgataaaaa
tgttagaggtttcaaatcctccatcctatgcatgttgtgaaaaaaaaaaaaaaaaaggaa
aaacaactctaataactcattcgagaggagtgtgaaagaaacccaatacatttataatgg
attacaacccactatgtttgatttcagataatgcattcataaattttgataatttttatta
taaaaaaatagggaaattcaatttattcagatatattgcattatgttaaagttttgatcc
aactaaaatgaagtttcactagaattagggaagaaatttttctttaaactaattagtaatt
gtgattagttttattttgaattcaacaatgtggaggtgaagattctaatagctaatgata
gaggtaaatcactctaacatgttatgttaagtttaaatataatacttagtttttgcattc
tcttccatgatgtatttacatttgtaatctcgtcaattatgcatcccttagatcaatgct
ttttaaaaatatttttttttatggtagttttttttattttttattttttttttaccatgtg
tgggatgggaggattcgaaccatagactttgtggtcaaatgtacaactttgtgccagttg
agctatgttcttgttgacattttaatgctagttaagttagtcagttaaactaatttaatt
gagagtgaataaaaatttgggtgggagtgaatgtcctattatcgtataaggaaatatata
tgaatacttatttatatatttctaatctggtttagatatcataatatatggaaaccaaat
acatgtattagttatggtaaaaaatttatccaacaaatattaacctccattcatacgaaa
attaagttcatcatagttctaggaaaactttctatactattacaacataagtactctatc
actcatagtttaccatgtaaatacgatatgaaaatgttgtaacatatgctatcgaagtac
tagaaatttttttctcaaattcgtaggtatcatttaactcttatactgttaggattattt
aatatttataagatataataagtttaaaatgaaattatatatataatgaaaaagaaaaag
aaattgatttgagagtatcacatgcatgtccctttttacatatgtttgatttatacatga
ccaattatcacgcacagttcgtcgggccccactggtatggagttttcctcattcggtttg
ggtaatagacatgaatgcgatcgagagagtttagaatgaataatatattattgcagaaat
gtcgcttatttaaacccccaacatgcaactcccctaaaaacaggcttacaatcattccct
tttctattccattactccaaacgactccccaaacactcagtctctctctttctttctttc
tctctctctctgttaattcc

>*LcERF-93* - Up_Stream_Len 2000

aattatcaagtaaattattgagtgattactactgtttatgggaatagtttgttatatata
tatatatatatatatatatatatatatatatatatatttgttcaattacaagtttagttcct
gaactctcagagttgtgtaaatttagtttctaaacttaaaattttcaaataggttctcaa
acattcaattttgtgtctaatagattcttgtatattaaaaagtatacgataggtccttaa
actttcacttttgtgtccaatagatctctctactttaattttgtgtctattaagtctct
ttgacctattcgagatttttaaaaaaattcacaagcctactagatattaaattggaagtt
taggctcccaataagcataaaattcaaatttatatctagtaaaccagttaatttttataa
atcttgaatatttcaggaacctattagaaacaaatttgaaagttcagggacctattagat
gctttttatagttcagacctaaattgacacaattctgagagttcagggactaaacttgta
atttaacctttttttttagttaaaaaattatatgggtgggatcgaggtgtcttatctacta
agattggaccaagtatttttatttcccaatttttttttaaaaaagaaaaaaagtatttccct
aggtttgttagaacttttttaaaagcaaaaatatgaatttatgtataattaattagatctt
attatttaatctaatttttatttttaaaaaaggattatattgaattaatatatatatggaa
cataattttaactatttaatggaaattatcaaactctgattaaaaaatttgtatgcttgg
ccaagcaaatttgttccttgctccaccctccattgaactaaaaagaaaaactccttcata
ggaattagaaaacataatttattcacataatagatgactttattaaaaatacttttaacc
atcaacctcattaaattgaatatttataatggtaaaattaatacttttaaaaaataatt
atttaaaacaccaataaatttaaaaagctccaccaaaatacgatatacccaaaaaaaaa
aaataaaataaaataaaacctatgaaggcacgtcaacttgaccaaaaaaataataaacaga
aactagcaaaataacaataataataaattaagaagataaacagcgactaaattcaacacc
aaaacgtctcaactttgctaaaaaaatcaatatatacaaaataagtttacattatccaat
ttgtacatagttcatcgtatatctattaccatctgaaaagttgatggtttgatatccaat
cccgacaatcgttgaactcaaagaaaaaaataaatataaactcacatctagccaccagac
caataactagccacacaaatctttaaaaacaaattcacctaaaaaatcttaccatctatt
tgtgttctaatgttcaattttgatgatcaaagtgagcatagctaggtgataattgacatg
tactttcaaccaagagatcagaggttcaaatcttcccacctctaaatattgtgttaaaaa

aaaaagttctatttgatttgatgaaattaaaaattaaccactaaaacacaattgaaaaca
tcaaaatattttcattttctaactttctctttttagtcacgaagattttaacggagttc
tgatatctagcctaaatatttttcaaaataaaaggggaaggagagatcagttataccta
aaaaaagagtagattagagtaatatatggtcaaaatttttcaatatatatatatatggtc
aaaaaaatatgatgcggatttgtctatttcttggtaacttctatttacgttataaccgtc
gcttctttccattataaataccctttcctttcactctccacttctcatcctcttctcgcc
acacgcctctctctctctctttctgcaatctctctcaactctctctctctctttctgca
atctctctcagttgaagaac
>*LcERF-94*　-　　Up_Stream_Len 2000
tgcaaagtcattggcagaatccatcatttctatgactatgaactaataaaaagaatcaac
actttacacaaagggagaaaaaggaagagcttcaattgatgaaatttgttttggtagatc
acaacagaaccccaaatgttacttcagttttccctttcattttgtgggcatttgaatgaa
tgttgcattattatattattatatatttgccactttctgccatttgtcttgttgttgttg
agatgtgtttttctttttacagtcagaatatgcctcaatcattatgtttaatattggctga
agcatgattgtgaggtattgctaaaaacaagaagaagaagccttacccaattggattatg
attggtttatgctgttcccaatgccattttagcatgtgaatttgagtattcaaaacttct
gctattatatatatgattttagatgccccacacacacacccttttgcttttgttttgctg
cagtttaatttatctccttctaagtgtttcaaattctgatcaagttaatttgccttggct
ccttttttgactctatctagccttttttatcattgcttttggagatcagagagaaagaaa
gtgacccatgttttcttttcagttttcattcaaggttttgccctgcttctgtttgataaa
aggtctcaaagaaagttaagctgggaaattgtactacttttacaggcattctgtttaca
aagtaggccagttttccacttgaattttcactgcttggtctttgttttttttcctctctc
ttttcaaacattttggatacaaaaaggtcaccaattttcattaaaatgaactgttttgga
gggaatgacaggtttcaaacagacatgagaaacacttttgtcatatcatatgttagtca
aaatgcattttatgagcctctctctactttggtttgtgtaaaatggtttgaacttttgtg
cttttaaccatttaagttaaatgacaatagaatatagatatactacttggccctaagtga
aaactaaatggacctgatatggtactacatatgtacaaacttaggaagccattgaggtag
tgagagatttgacccactaaatccatttggctttattacatgcattttaggagaaaaaag
tatagagactaaaacgaaacaagagcggagatataaaataggatatattttgacctgact
tttcatgtaagtggataacaagctgaagtgggtttgctagcatgaaaacagacaagaaag
cctcaaaagagtagctcttatttaccacataattaatccagtctttgtttaagagataga
taatcttaactgctccctttgaaaatcatgaagcagacaacaaaaacaaaccaaatttct
cttatttgttctgttttgcttaaactgcgcactcacatgtgcaaattggtggttatttga
gccatgtaaatattgaacacattcaaacaattccttaaactaatcataatgtgtgtgtgt
gttttttctggttttttcatctcagtttgaaaattgtgtgtgtggttttttttttttttt
tctttttctttttttcttcttctttttagggattgttccaactgttatgggaacttggaaag
aaaaggactagcattttcaaatattatatttgatgagagattgtaaaacaatatccctgg
atttgtacctttttctttcatatcagagtgattaaagggattgaataaggaatagtgact
taaaaaaaaaaggggaagattttgattgaaaaaaggagaagggtcttccatagaatgacat
gtacaatgtacttttttctttttcctttttctccttcaccaactcacactctttaaaaagag
cttcaagagctgcctcaacccttcatcctaaactcaaaaaacctctaaaactttctttat
ctcttctgaacctgtccttacccttcatattatacttgttcttctttttttctttctttt
tgtccatttttttttgttcta
>*LcERF-95*　+　　Up_Stream_Len 2000
ggatctttcccaataacacgcctctgtttactgttagcatcagcatcacgtgatcgttgg
atcaactaatttaattctgatttttttttcaactatattcttgcaatttccaatatgaatt
ccacagataaaaaaaaatataattattttagttccaacatggagattggagaatttgaatc
ttttacctctatatactatcttaactagttaaattatatttgtataaaaaaaaaaaccagt
taaattatatttcaattgacatgaaatataatatttaaagagttaaatatacaactatga
aagttaatttgagtatatctcaaccagttaaaacatatacctttaatcaaaactttcggt
cctacatattgttgaacttaaatatatgtatatgtatatatgtaatcaaaatatctgaaa
tgttttatttcccctaaatccaggagagatctatgaattaggacaagtttttccttatttg
agtatcaggtttttggataataccaaaatttaaaaaataaaatctgcaacatacacacgt
ggcactgaacccaggaacatggaggttggcaggggggctcacgtgctgccacgttctcaa
atctcaagtgggggagtatccaactgggcaaaagcagtcaacgccattgacctcgtcaaa
agaaattcggacaggtcggtttagctttagcagataattaaaatagaattacccaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaggaaaaaggcagtcaatcttgtcaactaacggcccacgatctcttat
gagctctcctctcgcccctatctctacataaattcatgggccttgacttcgtcaaaagtc

caaaccaactccaaacgacacgtcgtccacctccctgtttctagatcaagaagagacatt
attcgttttgtcgtttcattttctcgatcgacatgtagatttttttttttttttctggttt
gcttgtggtttacaaagactgttttggccaaacatgtcgttctcgtaatggggatgtgtt
tttcaaactttgtcggtttgaagcatttttaagaatcccacttaaacatcttcaaccaaa
ttcaactgcatctacccgtcgtccattctaattatttgaacttcaaacctctgcaatttt
ttatttttttttttaatttttgactcacccaatatctaatttctttttaaaattggata
gagatcagtggcaaaggggaaatgttgatgcgacatgggattggagagaaagccaccatt
ttttttatattggcataagatcgaagtatttaacatcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaccc
ctagaaaaactcagaagagagagaatggctgaaagcattgttagccaccaccaccttcaa
caaaacatccagatgcattggactgtaaattccattgctttcatggagattgtggatata
ataattgagccatttttctattctttaaaaaaatttagtccaaaaattgtttgatatcaat
ctaaacatagcccaatgagttaatatcaaattaggtcattcaaactcaaatcaacctaaa
taaatcttcagtcaaaattttcaaagcacatggggttattattattattattatttgaac
atccagggcgagtaaatgaaattgagtggacgagggaggttttgttaataatttgaaaat
tttgaatgaggtagtgatgatgttacaaaaagtagatagtttggttggatgaatttaatt
tcctttcagtgtttttttaatttttttttaataattaatttcttcatgatattgaccagaag
acaaattaaagggattaatgtagaagaaaatcgaaggaaaatccacgtgggttttagctt
ctattggccactctttttttgacaaacctggacccaatacgcatctataaatacaaaacca
tgtaacgtcttcatattcatcccatgcaaaaagaaaaaaaaaattaaaagacgcaattaa
tttaacaacatagaaacccc
>*LcERF-96*　-　　Up_Stream_Len 2000
ttatacccctcttcgctactgaagaaggggacccgaactcaattctcgactctcttctct
tgctctctagctctcccttccgttttctgacttaagcatcggaggcggtgtggctagcac
cacaccggtgtgcaggttttctctttcgcaggccacgtcttccccctcatctacaaattt
accgttggtggcacgtgaaggtcaggtgagtttcctctgaccaaaatcgaccatcaacaa
tatgttcattcaaaagtaataaaattaacttcaaataacagtgccaaagcgagcctagct
caacggtaattgacatgtatcttcgaccaagaggtcagaggttcaaatcccccccaccccc
aattgttgatgtactaaaaaaaaaattcaaataacagtactatttagtttaagagatttt
tttaaaaattaaaatcttcaatagaattgattttcaaggggacaaatgtagaaaaaaaca
gcaactggataaagcttctttatgttgggatttggatttgattctttcaaataagatcct
ccaattagattttcttgcatgttttattattctacatgtccacatccgcacattcactca
cactatacattatgtaaaaatttatgttttatttagttttttttcgaaaactagcggctc
acaagtcacaatattattgggtagcttaaaagtttattgaacatttaattataaattata
tattactattgtgtaacttacgttaaccaaaatatagcttaattaagcgatgattcggag
tctagttagaaatctctccccataaaacgacctaaatttttttttctttagaaagaggaa
tactttagaaaaagacctaaattttatctaggtttatttctatttgtttatagtatttt
tttaaggaaaatttttaaaaagctattagattagacataaaatttagctggtaatttatta
tttgtttagcttcattcttttgtttgaaatagattagtttcattacaaaaggatattaat
ttattatctataacatgtgacatgtgttatagtaaatttaatatttttttaatacttcaa
tactacctgtatatacaaaatacaaactatgcatcagtttcattgaataatttctcaatt
aaagattatgttatttcatttttatttttttatatgcaataatatagactaatctcgaccc
atgaactcttttcattatatttttacattttacatagttcaataattatttggacaatagt
ttttcgaaaaataggttcttctctaacttttttttaaaaaaattaaatttaatacatgaat
acagtttaaaaaatctactcaatttttaaaaaaaatccaaatatttgaattataaattattag
taaacgatataacttttgaaaatattacagtaagtgctttctttagcctaaaattattgt
aaatacaataatatcacataacaaataggtgacaagagattcaaattggcaacaaatttt
tatataagaaatttaacaaacagttaattaactttgtacatatatatcaacaaattatat
taagtttcttcacaaaataaaaagaaatgatgtaaataattatcaatcaccataagaaat
ggtgaagagaaaagaataaaaaatggcatcataattagtgacataaactattaaatatgc
agtaaaattaatatacaagttaatatatttgttcgtacgcaagaaggaagcgataaaagg
aaagggttcagaatcagaatcgcattttaaaatgcctatcaaaccaaaaagagatttaca
acagaccctctttgaattccaatttttaacgagagatttaagaatcgaattctcaacac
tgccaaacagcggattttggtcaaattccacgttcatcaacttattcaattccacctata
aatactcaatcatttcatcaattcaaatttgaaaacacacaacacaaaatcgttgttcac
caatcaaccaagcaataata
>*LcERF-97*　+　　Up_Stream_Len 2000
tattattattattattattattattattattattattattattattattattattattat
tattattattattattataagagagtatggttaaaagtgtaacaaagtccacgttat

atctctattgatataatgatggagacatgaaaacttcatagtttttttgttttttgttttt
ttttttttttaaaaaaaaccctcatagtttgaagttctgatttaattatttccatatattgt
tttgactgtaattttggactttggattattattatttttttaaacaacaattcaaggtcgg
gagatttcaatatctgatgttttagttagaaatgtgatcttttccttcgggtagaaatga
agtatgcttgagaatgaacaaaaactggatttatattttggttatattatataaagttaa
aagtagatttataatggcttaaaactaaagtgaggcttattttgactaacactaagatag
aaattgagaatgttgtcttgacaacgtagtttataattgtgctggtttagaatcacacaa
aacttttttttttagtacatcaacatttgaggtaggaggattcaaacctccgacttcttg
atcgaagacacatgtcaattaccgttttaacacacaaaactattatttagacatgtagaa
gaattccacaaattaatattaggatccgtttggaatacgttttaatttaaatgtttttct
agaatacattctttaaaaacattttgtataaaaattatttagaatttaaacactcatatg
tttggttacatttacttaggagtgtttttatacaaaagttattgtgtacttaaaaactat
ttttaaaaacttggtttaagtgtttctctcaaaatgatttatttctcaatctcattttct
aataaatcatttttagtggttgtcaaatactagaaaatttttcaaaatgatttttttttt
tcaaaattaaacacttgaaaagttaaaccgaacacactcttagattcatgattgtatcag
atcaatgatgtgaataattgaggaaaagcaactataaattataaggacaaacaaaatggt
ttttttcttaaatctaaagacaaacaaaattatatatttttttctttaaaaaaaccaact
aaattaaggttaaattacaagtttggtccctaaaatttttagtttgtgcacaatatatat
ataaaaaattatataataaactaggaacacaaaattaaaattaaaatctaagacacatttaa
aatacaaatctaatagatacaaattttaaagttgaaaaattaaattgatgatttaaccca
tatataattaacttttttttagtaatatagctaattaatttgaaagaatatttataaaac
tgaaaaaagaaaaagtattatatagtgtatatataccaataaaaaagaaaacggattaaa
agaaaaccgaaaacgttttcaaacaagaagggaatacggagccaaataaagggacttcca
ttttcccactcaacactcttacaagttacaagctgctgctatttaacaaccaatcagact
cgtccacgtaacaaggacaaaaatctcacatcggtcacgtgatcgacacgagtagtggaa
gaacatcagttggtcctagtactatccgacaaatccccacgaccacacgctgacgtcagc
aaaactttcctccatttgatacggcggctctgccccgaattcacgcatgtgtacaattaa
tctgctccttccccaacgacgaaaacattgtaaaccgattaaatatgaaacacttttcat
ttctccaattacccttttaccccccaacatctcaccacccttccctttttacccttatcca
tttcccacttaaatattctgtatatataccaccaaatgtgggctcaaattttcctcgccc
aaacgactgccaaacacacagcagcttcttcttcttcttcaattctctgattctcaatcg
aatttcaatctgaaaatcag

>*LcERF-98* - Up_Stream_Len 2000

caactttatgaggaataaatttaaataatctccttagtaaactttatgaggaataaatt
ttaaataatctccttagtaaactttatgaggaataaatttaaataactaaagttccgtt
ggataactatttgatttttgtctttgaaaattaagctaataaacactatttttcattaag
ttcatttgttttgttatctacattctttttaaaaaccaagtcgagttatgaaaactaaaa
aaaaaatagttttcaaaaatttgtttttatttttagaatttgaaaaaaaatttcaaatg
tgtacttgacaaacatgaaaattgtcctaaagaaattaggagaaaaccctcacacttttc
aaaaactaaatagtagtaatcaaatgaggcttgcatttttggtttacaaagggtgttttt
agtctttaaattccaaaatcttatcatttaattcatgagattttacttcttttgagtta
aaaaatatgtggtttgggaatttgaacttcatatagaaattgatcattcatgagatttca
aatatgttggaaaatagttcctacaattatttttaggacagctactttagtggaaagata
atataacacctttttaattaattttatatttatattagtgtaaggtttttatgatgcttta
aattattattattattattattttgaactgacacaataaaaaggattaatataataa
aaaagaattatagatccacaaaaatttccacttttcgacgtatataatctaccttgttac
tttattcttgattatcaagaggtgtcatcctcttcagttaatttttatcatctcaacctc
aagaacatttttcaaaagtttcactttaattcgtgaatttttaaaatttttgaaaaagttc
atgaaagaaaaaggtcataggttaaaaaaaaaaaaaagaaaaaaaagaaattcatgcgaca
tctaaaaagaaatattatgggaatgtaagaaggtaaaaaggcactgggctcattggagct
cagtgcaaaccttagtccgaggtcactttactaatcctattgacctttttttcagggcac
atgagcttctttctactacaaatatggcaattttcgtaactgttctgtgggctttgtgga
accgacgaaacaaagtggtgtttcaaggaaataaagctcaacattggagggaagacgacc
cgatagactgggcttcaaacttcatcatggaatatagtgaggcccaaacatcgagccatg
ctagcggagaaagatcgaggcatgtagaaaatacccccctccaatatttggactccacctc
ctatcaaccagttcaaattgaatgtagatgcagcagtcatcgatagagatgtgggctcag
gaatgatcattcgaaataacaaaggggagacaatggtagcaacagagagttacaggaaaa
taagatgctcagttgaatgggcagaagcaaaggcgcttattgatggcatccacctagctc

ttgacgcaggcattcatccaatatgggcagaaacagattcacagatagtttggaatcttc
taaacgatcgggatcaacacttcaatgagattgctcctcttattcaacacctaaagcaat
tacagctcacacataatattcggggttttctgttaacacctagggagggaaacaaagttg
cacatacgctagcagttcacgctcgcaccaccaaacataacgaggtttggttagaagatt
gtcctccatgggctcatggcattcttgctacagagatgccaaccacaattgtcacacatt
agtttttgtctttttgtttgtttgtatcgattcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatctaaaaag
aaatattctccctccctttttttcccccaaaaatgccagagcctcgagtattatattatac
agctaacgattcaaaaaagttttgaaaaaaaaaaagaagaaaatccaaatcgagttcaaa
tcccttcgaagaacagaaga
>*LcERF-99* + Up_Stream_Len 2000
aagttttatgtcagttgaactatacttatgttgacacaaaatgaaagttgcttgtattag
tgtgctaactcacttgagagtagccaaaacaagcttatctcagcagtaattggcatgtac
tcttgaccaaaaggttaaaggttcaaatccctcatcctcaaatgttgatgtactcagaga
gagaaactcacttgaccctccttggttaaatattaaatgtatatacaaaattataggctc
gaatttctctatttttagttttttttttttttttaaaaaaatcttaattagaagtaaga
aatttcttataagcaaagatctcaattggcaaccgttggttttataattaattaaaacca
tattacttgtattaaaaaacgtaaattattgagggaatcaatatctatttagcaaccaaa
gaattatatattatattgtttcaaaaaaaaaaagaattatatattatatatatacgaatt
aaagtaggtttaggaaaaatccaatcttcaactttcatggcttctttgtcttcttcctgc
gagcagcctggtggttgttgcagttctcttctcgccatttcagcctcatacaaagctcaa
gcttcttgctataaaaaatatgttaaaatatcgtttcattaattcaattttagtatataa
tgattagtctttatatactgtttaaaaagtttttgaaaattaactctataaaaacaactt
ctacctataagtttatttgttatgctaactactttgttcctgtgttttcaaaaaccaagc
ctagttttgaaaactaccattcaaacgtctgcttaataaattaaaactatggtaaggaaa
ttgagagaaaacaaatataatttttcaaaaaccaaatggttatcaaacagaatttgctatt
tactattaaaaaaaatatattgaggtgtgatttagattagttagatatatagatcgataa
attgtggagactaaattgttatataatactaaaaattgactaatgtcataatttgacaaa
ttttaaactataaacttaatcatcaaatgtgtttttaaactactaaaattgacaagttt
cctcactctcataaatttcaaattataaattaaatcattattgtgaattttaaattgttc
cacattaaaattgagaaactaaatagtttgcaaaaaaaaaatcaattccaactttggagtt
ccatccaaaaaaaaaaaaatcaattaaaatcataaattttcattaccgattaatttggaat
accacacgtgcataaaacttccttaaattgaggatttaacatagaaatgttggaatcaaa
ttgattgcaatttagaactttaattgatccaacctacacagtttagatatataaattaat
tgttttcacaatcttctcagttcaacaatatgaggagggttgacaaaatgagcatacata
gatcagcaataatgagtacgtatcatcgacaaagagatcaaaacttcaaacctcccactc
caaatgttgctaaacttaaaaaaaaaaatgtggaggtcagattgtaaccaattgaattata
ctcaggttttttttattgaataagaattatactcagttaacgatactttgcttcataat
acatcacttttacaaatacttgtgtttaacccaagacatacaacactcaattgtgggact
cacaaatttattaaccaattacaatactctctattgtgcgtcttacacacttattaaccc
ttattaacccttattctgacaaaacaactccaaatttcataaattcaactcgtaaaacac
tccttaatctatttttctaatctattagaatattaaagatccaaaaaccaaacaaaaccaa
acacacatttgattgagatgggtatatgcccactaaaaataccacttttttccatgtata
taaaccttcaaaattcatcttcttcttcaaacactaaagaagaaaaggaaaaaaaaaata
ttaattccacaaattcgccg
>*LcERF-100* + Up_Stream_Len 2000
ttttttttttttttttttttttttttgtcaaaattattatgtgcattagcagaaattgaa
ttgagagtagaatttttttctttttgatacaaattgagggtagaaattgcaacatttaa
ctaagtctatggatgaaaatgaaagtttgagataaaaactgatacaacgtgacaagttta
ggggtaaaaattgaaattttccctaacatttttagtttagtatacctcaccattggtga
atattaaaattggttggtgttacactttgagggaataatacttggtaatttgacataaat
ttagaggggtaaaaagtcatttaaagaaaaaaaaaacttcaattttctagagggattaaa
attttttcttctttagattaatatttttctcttctaaatttctaccgatttattcattatt
aatttattatattatgtaaatttattattatttactttgatattatcaaaagtaagaga
caatatattgaaaaatgttataatatgaggaactaaaagaattggataaataggcttcca
aatattctattaactttacatgttttgatatttattcatgttgcattaggtagaattttc
ttggcatataacacatagggatgttattaataaaaatgtatcaagtttgatataaatttt
gaaaataagcaatataaaatttataccaactataatacaacaatgtacatattgttcaaa
catttttttttctttgagtatatcaacatttgggataggagaattcaaacctctgactt

cttgatcaatgatacatgtcaattactgctgagctatgctcgctttggccatattgttca
aatccctaataattgaaatatcttatttggcacataaaggtcatgctactatctaacatc
ccacatgactcgtcatgcttctataatatattgagttgatgagacgtcgaggttgacctc
aaaaaaaaatgtttctacacaccaatagagagaccattttaagcatgttttgtgcatctt
attgattgttaaacttgcttggttgtgaagctctaagaaaaagactattggagaaaaaca
tatggttgtattgatggtggaggtagaacctattgattttagaccattctctctagcatc
ccacatgatttggacatgctccaataatatattgagtagttgaaaggtggacctgaaaat
tatgtttctacacacaatattaagaattttaacatgttttgtgcaatttactaatggtta
aagttatgcttagttgtgaaactatgacaaaaaagactatctaagtgaaacgtgcaatatt
ctgatgatggtggaggtggaatctattcattttacattcaataaatgatttagtttcata
tacactatttagtctcaaaacccttttcattcctccttgtgtttgtttattcatatctct
tttgttggacgaacacattactaaaaactcttcctttaagcaaatcacacccttctttcg
ttttctttagttcaaaacattgaaagtagaggatttgaacctttgatctattagtcgacg
atttaactaattgaactattctcagattgattaattatcctctactcttcatagtgtgtc
gaaaattaataaaaagacttggggtgtatataaaagtcatggaaatccaaaaaatgaaac
ataagatttgaagatttatatatatgaaaatcaaagtaaaggttgaatttttatatatat
tctaatgagaacatgcaattccgaaacacccacatggaaatcaattttgggattgagctg
tattttctccttttttttgaaaaaacattcggaccccagttcttcttttgtactcttatta
tttcttttccttcacacaaccattaaaatcccattccaaaccaaagaaaaaaggacagaa
aattaaaaaaacaaacaaaagttttctgctctatcaaagtaaacatcaaaatgccttaaat
aaataaaaagcctcccattg
>*LcERF-101* + Up_Stream_Len 2000
agccgagatcttattcgaggtttactagtaaaggagccacagcatcgactcggggtgaag
agaggtgcaaccgagatcaagcagcatcctttctttgaaggtgtgaattgggctttgata
cgatgcagcacgcccccagaagtgccaagaccaatggaggccgaactgcctaagtttggg
gtagttgacacaacaggggttggcagcagcagtaagaggatggtgggtacagatgttgtt
aagtctggtggtcaatatcttgacttcgagttcttttaaatctcggatcgcaggatagtt
tgctggcgtctaaaagtaattggtcgttaatgttaaaatgagcctctcagatttctgtgt
tcttccactattgaatccgcctcataggtagatattccactcttagagtcggtacatttg
ataaattgagtgtctcaaagaatccacgtattgcacgatgtctgatatgaacaaattatt
tagagactgaacatggtattctgagcagatcttcgatttggtacacagcagtaaattgcg
attcatgaacaatgtctgcgtccttttgaatgagaatcatccgtcaatagctaattacaa
attacatcgttgtgaagacatatctgctctgtgcctgtcaagtgtcaacataagtcgata
gaatttaattcttaggatactgaaggatatggttaccatatggtggagactgacaaacag
ccgactgtagcttttctataattatcaatcaattgtcaccttggtcttagatgttctact
taccttgtttttttctctaatcttttgacttgatcattgacttgcgattgatcaaacgc
caaaattattattgtattttacggaatactttgatgactgtttttacattgcaaatggtt
acaatatgttggtcagttttcgacatttaaataatatataagaagtaaacacgaacggac
tcccagaaaaatatatatatatatatagtagaagtagaagaagtaaccacgaacattcaa
gtgagaactgtccatttatttatgaaatatttgaaacacacgttttcaatgttgggaaaa
gtgtcaggtatgaatctatgattctccttttagattttaatattaatactactccaatt
tatttaagatttattatggaatctgagaggactaccatataaattcggaatatgaaatta
aaaatacattcaaactattcagacttttcagttggttcaaattcaaatatttttttcagat
aaatgataagggtggcaaaatttgttattgtatttataaatccatcccataatttttttcc
ttttgcaaatatgaaaaaaaaaaacccatctatttagacattttacataattctctttttt
tattcttatgtatcattgatactgataggcatttctcactaatctactacttttaggttt
atcgatgatatacacctatcactaatatactcgtagacataaactagtaatagaatctat
taacagtaaatgcgcaagttgaaatatgctagtcatcaagtcttttaacttttcaaacttt
tttatttagatcaagtttaaaattgtgaaatatatatttatggatctttttattaatacg
aaagttatatatgtctatctgaattctctagtttgggagtagttaagaaatcataattgt
ttagaaaaaacattatcctggtaaaacagaaatgtattgtgacgtttggtggtctaataa
gagctgtccatatacatattccttttattaaaataataataataataaaagaaagagaat
agaaaagaagaaggtaggaagaaaattgggtataaaaaaagacttaattagcatgaaaaa
atataatatatagagaggcacatgttagtttggaagtttcaaagaaattggtgttgcatg
cgtggttatatgtatatatattatatatataaaggcagagaaatgaatactgcacagaag
tcaaaattagtagaagaaag
>*LcERF-102* - Up_Stream_Len 2000
tggtgtaatatcttgaatgtatttatttagactttcaaaatagaaaaaaaataataata

aaaagataaataaaggctctgccgacgcgttgacttccgcgtcaggagagaccatttctg
ccgacgcgcaagtcaacgcgtcggcagaaattgctccacaaaactttctgccgacgcgtt
gacttccgcgtcgggagagaccatttctcccgacgtatggtcaacgcgtaggaagaaaat
cgagtccatcgctttctgccgacgcgttgaccaccgcgtcggcagagatgccctctgccg
acgcggaagtcaacgcgtcggcagaaacgccccataatccctccccacattatgcgtcgg
cagagatggtctctgccgacgcatgacaaatacgcgtcggcagaggctctgcagacacgt
ttttcccgatgcgtctcccgacgtctgaatacgcgtcgggagaacctttgccgacgcgta
ttccgatctttcccgacgcatatgcgcgtcgggaaagaccttaattgttgtagtgatata
tatatataattgacgaggaagaagaagatgcgcgcgccaatcagtttttctatcactgat
agaaacttttctatcactgatagaaagctttctatcagtgatacaaactttattctat
cagtgatagaaactttctatcactgatagaaaatgtttctaccactgatagaatctatca
gtgatagaaactttattctatcagtgatagaaactttctatcagtgatagaaagactttc
tattagtgatagaagatttctatcaataaaaaaaataaaaaaaaaaaaactgacgaggaag
aagaggatgcgctcgccaaccaggggcaggggcaatttaggaatataaaaaattaattaa
aaatttttgccatatttgcaaatatttttaaaaattgctatatttgccattatttaccct
catgttgccacccattacaattatccaaaaaactcccgaaaaaaccattctttcattcta
gcttcttttaacgaaccggttgaatatgaattaccttaatctctatgatttagtttagat
ttattttatacttaaaaaaaagtttatattcatttttatgttaaaagtttcaatttaatc
tctataatttgatcaaatttcacaaatcatctctaatttaaaattttcatactttaatct
ctatgatttaaaagtttcaacttaatctttataatttgatcaagtttattaaattataag
gactaacaaaactaaaatcaaaccatatgagtaattttaaaattatatggatgaacttga
aactaagttccaactataaaaatcaaattggtaatctacccaaagactatatgcatcata
aataatgcatgcttttaaatcatggtttcaattcggtttatttttgtatttactgttgat
gtcaaaatccggacaaggagaactcacctgtcattcatgtgacaccaacggtaaatttttt
ttgaataggggggaagacgtggcctgcaagacaagaaaatctgcacatggatgtggtgttt
gcacaccgcctccgatgcttaaatcagcaaggagaaagatcagaggcaagtaagagagag
caagaggaagaagaaagagttcataagcagagtttcggattccttcttcagtgtttagga
tttctaggcatctgaaaagtgatttgggttgaaccaagtcataagaatggaatggcatta
tagatagtgtatagagaaatggtgtattttgttcacgttttttttaagagaaaaggaaa
tatggtatttctatctggaccaaataataaattatattaggtgcctttcatggaagcagc
gggtggcagagtgatgaaatgaaatgtatatctatatataaagaaaagaatagaattagc
taagacatcaaaattaaattaaagcatgcagcagtgaccactgaccggtcggaaagacag
atccagtgatccagatcaaa

>*LcERF-103* - Up_Stream_Len 2000

acccttaaactttcaaaaaaatttaaaaatacttttattgaaaaattgcttcttcttt
tttcctcctcccaccgtaaattctaatggtttccattcaaaaattaacagcaagggtatt
tttgaaacatttttcaaaattcaatggtatttttgaaatttttcaaagttcagaggcatt
tttgaaacaaacctcataattcaggggtatttttttataatttagccaataaacaatgcaa
atagaaatagaaagtatttgtcaaagaaaagtaaatttgaccaaagtaactaaattcaaa
taatataaaatatagttagaagttattatagaatataggaaagtgacggcccggtaacag
acagagaacggtagtctttttgacactttgaaatttgaaaatatatttttttaaaaaaggt
aattaatttttttttttttttaaaaaaaagtataaatggaaatatggccagccagattagtgt
tgttatctgtcagtaattagattttaaattaaaaaaagattttgttgtcccgttattacg
gtggaggattaatcggtaatttaagaagatttaaaaacgcagagatattttaatttgtgt
tttttaattaataaaggaaataattgtatttttaaaaaggagtcaaaaaatttgaccgat
taattaaacaactggaccgggtatcttgggggtcacgtgactggcaccacgaaactcgag
atgagtcactcgctgagtcaccaccccatatgatgttgtccgattgggccgtgtctctttt
ctggggcccacttatgactacgtgtcgcaatctgcgtctaccaatgagatgcggcgggcg
ggacagtgtatctccgtcgtccacaccggaatctttcactcgtttaaccgacctactcac
gaaattacatttttacccctccggcttctatttctcactacacccacacccacacccacc
acttcggtcaaaaggtaaaatgggaaaaaaaatctcacacttttaaccaccgacctgccc
ccctccctcatactacttttactctccaatccaatatcacttttcgatattatatttttcga
tcaaaatatttgaaagaaataacaaacatcttaatcgtggaactaaatttagattaatct
accccaaataacgtcgagccttaacatatttgatggtgtataattacctgcaactactat
acattgttccagccttattaaacaaattctcctatttcagtcgatgtttgattttcttaa
gatcaacacttacctactcactagtcactatgtgtctttttgcatttctcttcttatttc
aaaaaaacatcatagtaattagtcgaaaaactattagaggcttctggagcaatggagctc
cctctctaaaactgttagatgtaactcttcaaatttgtctatcccctagtaaccattgta

tacacaatcaagatatttttacaatctctcttacgttgaactgtgcaaaactacccgtct
cattggtattattcttttactcaagacacccacatgagtaaaaagaaaagaggagggtgaa
aatccaaggggtataatgagaaaatatatgggggaatattaataaaggggtttgtattg
gtagagttgccaaattggggtgttgggatcctataaaacagcaatttcagtgttttggat
tccattgctccttcttctttgtgcccacactcaaaagaacacacactacttacttactca
atctctctctctctctcacaataaatactccttcaaaccttcttcttcttcttcaccaaa
aactctctccattctcatttactcccacacaaacagtcagagcaagcgtgttcctcactg
tgccgttttcttttttctttcttttttcttcagtgtgaatccaaacttcgaaaaactgtctg
ctttttgacctgccctgttcttcttcccaatccttgtataaaatcctccattgctcctgc
actttgatgctgaatctgcc
>*LcERF-104* + Up_Stream_Len 2000
actaatgcaacatcactaattaactttataacttaagaaatcaaatccatttttcgaaac
atgaaaattggttttcttatattgaaaattaaaccaaaaccaattgataacgaaaattaa
ttttaacctaactagtaatttcggttcaattttctcaatttgtggattattaggtcttat
tctactttgcacaaattaagaaatctaagctctctgtcattttgaaatctgagtatatag
tttagtgggtaagacatctgtaacctttcataaagatgaagctttcaatcctccactaac
atgtattgaattaaaaatggatcaaaatacttcatttaaagttaaaagctaaaacctgt
agattagttttagttctttttgactggattgatttttagtatataatttggaacctata
gaagaaccccttttaagctagaactgacgaataattaaaagagggtgatattcaactcaa
ataaatctacaaggttatttcaaaaaaaaaaaaaaaatctacaaggtttgactcataaatg
tacacaatgatgtctaagattaaaaactaaaagatgaaataggtagtggcaagcatgaat
gacccaaattaatcatcatccaaaaaaaaaaaaaagcaaaaagaggaaaggacaacaatta
attaacttgtatgtataccaatttttttttctaaagaaaataaagatttttactcatata
ttatttaatttcaagagtgaatttcatttttataactttcaattcgtttagaatacttat
atcccacgaaataaaataatggtgggcctaaactaaaaaaaaaaatagtaaacttcatcct
agttcaactaattaaagcataaatctttgatcaatttccgtattgtaccactactatctc
cgtctcctatttaaatatggaactttatttttaaacggataaaaaccaatttcatttttt
tcttcaaaatgaaaaaaaaaatgtcaatctaaagctcgactagtcaagatcctgacattc
acatgccaccaacagtaaatttgtttgagaggggggaagacgtggcctgtaagacagaag
aaacctgcacactggtgtggtgctcatcacaccgcctctgatgcttaagtcagaaagcag
aaggaagatgagcaagactagagagttagaggaagaagagagagttcaaatagtagagtt
tgggatcccttcttcagggttgaagaaggatttattacctctttccttttagggcatct
aggcatctgaagacagattcgggctgaaccaagttgaaccagactggaccaggacactag
ggactgagcggaggggagaggactcgacccaccgaagtgggttgaggcctaggccatggt
attattccttttggcctacctctcctccggggtctgcttcctggtcgtgtccttgggtta
gtgttgtgttgtcctcgtcggctctttacatctcggagtggtctagaattacctataacg
atactctagaccaatgtaagaaatttgatttctcaccctcacatattgctaattaaaaaa
caaacaaaaaacaaaaaggggaaaaagaaatccaatatgtttggctttttcgtgtgtgt
gtgttgatgactaggatgggaagtaaacacaaaaacagctagttgccaggttgtgcacac
aatacaatacgtgtggccactgaaaacctcacactcactcagtcatttcaacgcccacag
agccccccttctccctctcctctctctgcttctctgcaaattaaagcatctcttcaaaag
aaaactccatttgtgcgtttatgtttgttttagcatcatcactcccacgaattccccacg
ctttttacccctctttccttctcctttataaactcctttccatttcttaacctcacggcc
tccatatttcttcaatctcttcccatgcaccttcttctttcatgtctcacgacaataata
atccttcttccaatctcccc
>*LcERF-105* - Up_Stream_Len 2000
atggctaattcataactttcaaaggatggcttttgagagggtgaaactaaaaagtattaa
atgcttggatcacgaataacaaatcaatttaatatttggttctacgcttttcggaatgtt
tttgaatgcttttcgatcaaatgcacttgagtcttgcactctatgaagcatttttttaag
tacttttgactattttcgaaagcatttgagaaaaaaaaaatcaatttttttttataccataa
tacccttatactttataggtttgaatcgattaagccctagctatattaactgttatcaat
taaaactctaaattttcataagtgaattgatttagaccttctattggtgatttataacta
ttttcactttattctatttagagtcaactcaaaattattcttctcccaaaatttttattaa
aaagtagtaagaaaaattatcatgtaaatttttttgtaaataagtagaggaaaatagagga
agaatagaacatgaaaaatagttcatattaataaaacccattactgctacctctaatatt
tcgttaatccttttatttaaagaaagcttacatgtgtgagaattatgtgtaacacttttt
aaatgaaatttagagttttaattgatacaattattagtttagaagtttaattattcaggt
atgaattaaatttttctcaaagtgtttctcaaagataacccctttttttttccaaagaac

ataaccttcgtttacctgtctaaagttactaataaattaaacgtttaaaaccggagtctt
ttttttttccacaacatgtgaggatgggggttttaaatcacaaatctcttaggtcattagt
tcaagttttatttcatagttgagctatgctcatgttgacttaaaaccggtatctaactac
aaaggaatttgattagattaccttatattctaaaatatttaaaaatatgaatatttctaa
actatttaaatatgtataattctaaaatatttaaaaataacatgtgacttgtgacttgat
gacataaattaattagtttaaatccttttcaataatcattaatttgtgtaattagtaatta
accaaaatgtctaaattgtaatttacttccaaaaagatttttttttttattttttggttc
taaaagaatatattacattagagtgaaacttcgacatttaataaaaaaaaaaatagatgtt
ttaggtcccgtttgataaccatttggtttttgaaaaatatgtttgttttctctcaatttt
cttattgtggctttcatctttgctaaggacacatttgaattcctagccaaatttcaaaaa
caaaaacaagtttttgaaaactactccttctagttttttaaaatttacttggttttgaa
aacatgaaagcgagatagataaaaaaaataataaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaactt
tagtgagaatagtgtttataaacttaattttaaaaaatcaaattgtcatcaaacagagcc
tttaacaattgagcgatgttcaattaacaggtactaattaacttttccttttgtggcaaat
caataatttacataattaatgattgatgttggtgggttgacaaagatatgaatcatgggt
atcactcataagtcactttcatttttcaatttttttctcattaacaaaacatcagttaca
ttttcattttgaagatatttgtgattatctttttaaaatgtttatttccacaaatatttt
caaaaaagaattgttcctagtggattggattagaatccaacaatattaatatttttttg
gggttaaatcacaacacaagtagtatcatttattaattgctttcaaaatacagttgaaaa
tgttggaaattcttgtctctacctccaatggaaaatttctctctatatatatatttgctt
aaattctccttctcttcatcttcataaatctccataaaatccaacccatctgatcttaaa
tccttaatctctctctgaaa
>*LcERF-106* - Up_Stream_Len 2000
atttgtccatataattaaaaaagaattatataggttctaaagatcattcaaaaacaaaa
ttataatcaaactaggtgtaatttttttttacattcatatgttatttcattataatcaaat
taactagatccttattatatatataacatgcacacatcaacctaaacataactcaactag
ctagcatttataattctatccaaaagactcgaggtttgaatttccactgtcacatgttat
tcgactcaaaaaaaataatatataacatgcacattatattattaaaatgttttaagacta
tgtgatgttaattaattataacttaaattgggacattgccttcaaacatttattagagaa
gaaatgatataaatatattgtgaaacttttttaaaaagtagtagaagtttttcactttgcc
tattaaaatgtgtgtggcagttttttttttttttttttctctctctctctctcactcta
tctttttttctatatctaaaaagtagaagtttcacttagaaatttttatttttaaagaatat
caaaattctcaacattttaatttttttttaatacttatgtgaacaaagaaactaaaatagc
aatgccataaatgttgtgaaaaatatagtttctgttcatggtcaaatttggacaagcaga
actcacctgaccttcacgtgccatcaacgataaatttatttgagaggggggaagacgtag
ccggcaagacagaagaaacctgcacactggtgtggtgcttgccacaccgcctctcttaag
tcagcaaacagaacgatgggaagcaagagaaccagagtaagaggagagtccagataatag
agttcgggatcctttcttcagtgatgaagaagggtttaaatacctgcttctgctctaggt
tttcaagcattcagagacaatctagggttgaattgcgtggaatcggggaacctcggacca
aacggagacggaagaccttggctcgcacaagtgggccaaggtcggcctcggccagcaggg
gtcgggccaaggcccggtccctccgaccttagcccgacttttggcccgtttcgctttcg
gagtccatttttcggtcctatttctgagctcgtgtcgggttgtcctcgtcagcttcttgt
acatcggagtggtccaaaattacctataacagtctcaacacaccaaaattcatatacaat
tttcaaaaactaatgtttcttaaaactaaaaacaagtattattaattttatccttttttt
acttctaaaaatatgtcattttaaatttttaatatttatgagtccaaataactaaaatt
gcaatgttgaaaaaataaagtttcaagatataaagaaaccaaaactctttttttaccaaaa
ttcatatttacattttaaagtggttttctttttctttttttttaccttaattttaatt
taaacatgcttctttaaaaataataatttttttaaaaaaaaaaataagtctaacatttcatc
tattaagaaatcatttttttttccgaattcaacaatacgtagaaatgagaattaaaacat
ctttatgctttaataaaaaaacatttcttattatatattcaaatttgcattagaaaaaat
attactaataaatagattcaaatctatttctaacaaaaacaagaaaacaatatcaaatcc
accccaccactactatttccttaaagcaaatccatatttcaatccacacactaaaaaaat
aaaaagaaataaaaagaaaatttgagaatccacttgttcttgtcattattgccctcttcc
ccacccctctctctctcaaaaaatggtgatgagagagaaagaaaaaaagaaagaagagag
tgtaattagatattatatctcaaaactcattaaaatttctctataaatatcacataccca
ttaaaccttttcccttgtgtttatcctcaaaaccccatttttcttcttctctcttcccaaa
aatacattaaaaaaaaaaaa
>*LcERF-107* - Up_Stream_Len 2000

tcctctctcgttctcaacaaaaagttgtctctttacttgtgtacttttgtcagttcaagt
gtgatatcgctaagacattgtattggtgtcgagttgaatcattcaaaaaagatataatta
ctaatttatactccctcttatattttctagatcgaaaaaaataaaaactacattgaaagg
attcaattaaactaaagtaaattaaccattatgaacgtaaaatttaattaaaagaaaatt
tcctcttttatttgcgttagatatttttactaaaaaggtggtttttgcaattttcccaa
actcctctcaaatcaatgcaaatgttttaactaaaacaaaaactttttttttaaacaaaa
atctcaacgtagatattaaaataaaatgtaaaattgagatttctttcctacatacaact
tcgatcttgtcaacctaaacacaatgcaaatgttttaaacatatatcctcaactaaaaga
ttagaagttcgaatttttaccaacatatgttaggaaaaaaaaaatctttgaaagggagttc
cttggccaccacaaaaatactccaaaataaaataaataatgctaaaattatgtatcgagt
tggttaaaaaattacattaaacatgtcttgaaaaattattgttcgatagaaattgtgcat
gtcacatttatcattcgtttcctaaaagtcacatctatcataaacgaacatttgtttcca
tcaatcattttcacacaatacaattattcaaagacacatctgaatcaatttgaaagtgta
aaaataaaatttagaaagtgaaacttttaaacactaagataaaagtataattgaaacta
atggtgcatttctcgagttgttgtactttcgtcccattgaagaagaagaattcttccgaa
ataaaaagtaattaaaaacatatgaaaaaagttaaaagacatttctcattgttgtttcca
tctattcaaagacacatttgaatcaatttgaaagtacaaaaaattaaaattaatttttc
taaaaaaaaaagaaagtgaaactttataattgaaactaattaaggttgcatttctcgagt
tgatgtactttcatcccattgaagaagaagaattcttcaaaaataaaaagtatatgaaga
aggttaaagaaaaaagtaaaaatatttgatctaaaataaatgtagtaggtttaagatcta
agagtgcgtttggtttaacattttaagtgtttaattttgaaaataaatcattttgaaaaa
atttctagtgtttggcaaccactaaaaatgacttattagaaaatgaaattgataaaaaac
catttggagagaaacacttgaaaccaacttttaaaaaatacttcttaattaaacaataa
tttgtgtataaaaacatttgtgagaagatgacaccaaacatatgagtgtttcaattctaa
acaatttttataacaaatgtttttacaaaatgaattcttgaaaaacatttaaattaaac
actcatatgtttggttgcatttcctcacacatgtgtttttacgcaagttattgtttactt
aaagaagtcattttctcacgaatgaactccaccccacatcgttgtcatccggtcgctttc
ttagctctttaatcttatccacttccaaagactggaacccactgaaaaagcaaaagccac
gtattcaaaaactactcttcacaaaatcacttctcaaaaccttccacttccagttccagc
cgcgttcaaattaatttttttcaaaaattaatttccaaaaacaaatataataatataata
ataatatccagcctggcccaccctctaatcctctctggcccattaatccgccgcgtgctt
atttcaattcccaccgcgtgccaattttcgttttcctgttgccacgtcatcacccccttcc
ttatatatacctcattccgcctctctcactcctcagttccacctctgaactccaatttcc
aatctctttctctctctctc

>*LcERF-108* + Up_Stream_Len 2000

catttggatgggaggtgaactctttaatttgtcatatacaattcttaccaaaaatcattt
acttttgttataacttatctgatgtaataatttaatcaagaaagataaattaaaatacat
ttttcaaaaagtaaaattctaattttccatctataaattttcaaaattataagatcacac
acataaaaagttataaggtagttttttttaaaataaaaaataaaaaataaataaggaggag
gaggtaaatttttgtctcctcttatgaatttttttttgtatctactcccaattacaagtct
gaactctaatctgccaacaagaacatagaccaactggcgtaaagttgtactgataaccac
gaggtttgtagttcaaatccctccacccccatattcggttaaaacatatatcattgacta
aaaggtttgagaggttcgaattctccacttgcccacaaaaagtgtctaatttgtcttcca
aactcttaagattgtgtctatctaaaccataagcattaaaatattcataatgtgtcattt
aacttcattcttgtctaataatttcctcagtcaattctttcaatttaacactaatgcaat
attttctttttctacaaaagctttcacatgacatgttaactaacttatttagtccgtttg
ataaccatttgatttttgaaaaatatgcttgttttctcctaattaattccctaccataac
tttcatccttgttaaggattcatttgaattcctagccaaattctaaaaacaaaaacaagt
ttttgaaaactatttttttttttcaaaattggacttggtttttgaaaacaatggagaaga
ttgatactaaaacaaagaaacttataggtggaagtaagtgtgtataagcttaattttcaa
aaaccaaaaacaaaaaaccaaatggttatcaaacgggaccttaactatttcaaaacaaat
tgattttagatggatttgggtatttaggcattttaagtgttaaactcacaactcaacaac
aaaaatctaataaacacaaaatgaaaatttcagtgacctattaagttttttagaacata
tagggtccgtttggattacattttaatttaaatgttttcaagaatgcattccttaaaaa
acattttgtataaaaattgtttggaatttaaacattcatgtgtttggttacattttctca
taaatgtttttatacacaagttttgtatacttacaaacttttttaaaaaaagttggttt
caagtgtttctctcaaaatgatttatttctcaatctcattttctaataagtcatttttag
tggttgccaaacactacaaatttttttcaaaatgtatttttttttttcaaaattaaacactt

gaaaagttaaaccaaacacacccatagactaattaaccaaaattttaaaatttataacca
aactttaacataacctttccttagctaaaaacaatttaacctatttttttttctacacgac
agaatattcgaatctaagaccaacctaaggaaacaagatcttatcaactataggtttcaa
gacagtatccaatcacttttagataataataataaaatagaacacaataccactaaagat
gattaattaaattaaagtaattaaaaagtcaacaccattagactccatttcaagctctct
tccacaacaaaatgacccaataataatctctctcttaatctcatcaataaagtttcaatc
tttcaacattaatatatggtccaaaatctccccctcaatctggcactgaaaaagaagaag
aaagaagctcaaggcttagctgtaacttattaaaaaaaaaaaaaaaaaaaccactgggtt
tataaagtttcacactttctcaaaacccaaaaaaaaaaaaaaaaaagccttttttccaatttc
tcctcactataaatactcaatttttttcactcaaaatcttcatcttcttctcttttctccc
gttttcctggaaaaacctcc
>*LcERF-109* - Up_Stream_Len 2000
tgttgatttgaatgatattgttgaatttattaggattgaaaaactcttacatagtatgtg
ggcctaaaaccaagctcattatcaaattagagtaaacttgaaaaggtgagaatgacggaa
agaagtggagaatgaaataatatgtaatgatagaagtattttcttatacaatgaagcggt
gaagtctgtataaacaatgagttgttttgaaacttgcatttttgcttgatcttgaaccac
taaggtcccgtttgataaccatttggtttttgaaaattatacttgttttctcctaaattc
tctaccacaactttcatccttattaaggatccatttgaattcctagccaaattctaaaaa
caaaaacaagtttttgaaaacttttttgttttgttttcaaaattggacttggtttttgaa
aacaaggaagaagattgatactagaacaaagaaactcataggtggaaataggtgtgtata
aacttaaatttcaaaaacaaaaacaaaaaaccaaatggttatcaaacggggcctaagaat
taactttagacaataattgaaagtatttattagtagacagaaaatagatttcagtgaaat
gatgaaattaaataaattgaaaaaaaagttcataatttgatatagattggctgaaatac
ccaaaaaaaaaaaaaaaaaaggtaaatattgaaaatttttagaacctaaaaaatgaaagta
aagatattatttaaaagagagataaaaaaggaaagtgaggaaatagttggagagcataat
taaattcgaaagatttaaaaaacaataacagaaggcataaatggtaattacgacgcattc
aatgggtaattaaaaatggtttagattcaatttagtttgaggccaaaatcgtttcagtca
acaaaaatcactttgaatcgctgatttcaataacaaatcttttgcccagtcagcaccagt
ctcgtcctctcccgctccgttggatctcccactcccttcaatctccacccgccacgtgtc
ctcctctcataaccccgatttttgcggcgcctcgtaaaaaaatatctccccctcgccggaa
tcccaacttccctagcccacggcggcgcgtgcactcaacgtttcccaaaaataaaataat
ttcgatttgttttatcgtttggaagttggcccttccctttagaccgggttttttttttcg
aaatacggctgttagggatcctataaaatagggaggtttggttattcgctgagcttttct
tctctgtgtctgtcttatctcttcttcttcttcagctcttcaaatcactctccttcttct
tcactctctcatttttctttccttctcatttttcccggaaaaatttacagaatcagagtgtg
tagccataagcacttttggaagaagcaagtaaacagagtaagtgggtggggaaaagctttt
gtctctatctctttccctcgaaataaaactcgattccagcatttattcccctcctcttct
ttctcttaaagctgctcttagaacttttctttttctctcccacaccctaatttttcccagaa
aattttcctttttccatttcccctttttcccctttctcctttttcctttttcccctgcaatga
acggttctgggcttcccacattcatatatttctcttcaactttatgggtctgtaactttc
ccggaaatttctttttgggttagtcaagctttttggttctgatgattattgtaaccacaaa
cgaacagacccattagtggagctcgctgagattaatttctcatctccgatttcagcttct
ctttgacgtgttcgtcccgtttcagctttaacattctctttattctccctcgtgtctagt
cctttaaaggaatcttcccctttcctttttcctttttaccttctccatatctctatatttc
aactctctcgctctacatttcgctttcaatggtagctcttagaatctgacaggtgaaaga
aatttttttctgctctctctc
>*LcAP2/ERF-110* + Up_Stream_Len 2000
acttattagacatgaaattcatataaaaagtaaaaagaatttcatgaatacttgtgaaaa
attgcaccaatgataaataaataaaaatatattatacaacaagagcatatctttctcatt
ggtttctttctgtgcggactgtcatttccatgattccatctttaaagttttaaacggaaa
aaaaaaaaaaaaaaagaggtccacagaacagaaatcacacggactcacgagaagtaattaa
gtcataagtaggtgatgtgcatgcatgacaagtgggtaaaattatcactctaattcattg
gtcaggtaagtttcatcctttaatttaattttactgactaaaaacaaccccactcacttt
ctaaattatttcattttattctctaaaccttcaaaatatctattatattagtaaatatat
atattataatttttttttttcaaaagtgatacttaattttccagcaattgttgaacatata
gatgctttgaatatgtgtatatatcgggttgaattgacatttttttctttgaagattttt
ttttttaaattacaaaataaatataaaacatttcaaaatgtatgaatcaaaatggaataa
ccttgaaaattcactcttaaaaaagagattcaaataaaataaaataaataatatttgact

gcagatgatgtatagagatacaatcttgacaactaagagagataaaaatagaaaatgaga
aaatttttgtatatctcttaattgtcaacatttaatggacgcaacagtatgcatttgag
cattgtccaaacaaaattgaaatcatactaaaaaatagtttaaaataaaagttggacact
tgaaacttttaggattgtgtaagtcttcaaactttcaaataacatgtataataaatcttt
aacctaccaaacattttcaaatccaaaaaattattacaaacatctctaaaagttagaagt
gcattatgaaatccaaaacaagaatttgaaacacaaataatcaagagagagataaaaaaa
aaaaaacttgtttagaatatacgtaaacaatagaaagcacataaataaaggttgttttca
aaacgttcactttccccacataatccaaatacaatccaaccatagctttaaaaaataaac
ttaccaaacataaattcattgaacacacatttataacaccaaactcaatacgaataaaca
taccaattcatcctctccacgactaaactcgtaatttaacctaacgcgaaagaatatgag
gaagaaaaaagggtcatttcggtaaaagtgagaatgattagatagctaagctagctagaa
aaattagtaaaccaaagaaaatttgttttttttttggctcctacattttgcactagcccg
gatctttcgcgaccttgtttcagacaaattttcttcagcgcagtgccaaaagtcgcttct
ctactcaaactctctctccctcgctattttatttttatttttatttttttcatttt
aaaattctctttctctgtctctggttttttttttttaattcaactcttgaatgccggttg
gcaacttgaaccgcttccttctcccattataaccctccacctcctctcttctccaaatcc
ctcttccttttttctgcatgcatttctttctttctttcttcttcttcttcttcttct
tcagagaaccttgaaatcattttgaattgttcattttgaagtggggtttcttcagcttcg
tgattctcgtactcgttctctcctgatatgggagctcttctaattcagtaacgtccccgt
tcttaaggtgaaaatagccttcggtttctttcttcttcacctctatctctctctttccta
ttcaatttctttctttttttgtttgtttcttctcattattttgtttataacgtgattctg
tgcttctcagattcgtcaccaaacaacgaggattaacaaagtttgaatcttttgtttttt
tctcctttcaacaaaacaca
>*LcERF-111* + Up_Stream_Len 2000
acaataaaatttaaaatttggatcatcacctccatattttggtgaacttaaaacaatctt
aaccaaattctaagatttttttttcttatttttaattttataagatatagaataaagcaaag
aaaatatcaatatatataaatgtgggatttgaatattcgagatagggtatttgaatctct
tatatcatctaaataacttatttcatttcttcatttttttttaacaatatatgaaagaaag
gatttgaatctctgatctcttaaccaaaagtacaaactttatactaactgagctatgctt
aggttaacatttcatttagtcgcttattactatattgtactaaattatcactcttgttaa
tctaactatagtgtgccacattcggactaatgaattaatgaggttaaccacaaaatgatt
agaactaaaattggaaagttcaaatggctaaaaaaaaatgaagttaaatatgtaagttgaa
tctttttaaatttttagagattaaacaaacataatcattaaatttgaaagatttaggatcc
gtttggaatatattttaatttaaatgttttccaagaatgcatgttttaaaaaacattttg
cataaaaaatgcttagaatttaaacacccatatatttggttgcatttcctcataaatgtt
tttatacacaagttattgtatactaaaaactctttttaaaaaagttgacttcaagtgttt
ctctcgaaatggtttatttatcaatctcattttctaataagtcatttttagtggtttcca
aacattaaaaaaaaaaaatttaatgatttatttttcaaaattaaacacttgaaaagttaaa
ccaaacacactctcaataatttttacttacattttcactccattggaggtttaatttccct
tagattcataagtttcaaaatatgaccatttaaactcaaagcttctaaatggttccaaat
tctccatgttaatttttttattagctatcatttaaaaaaaaataaaatacttacatgtag
atcatttttttttactaaaaaaaattgcaccttgagcatttgaaaaacaagaatcaaattaa
tgctaccattatcctaatttatttttgtacattgaaacaaaaaagctttgttccaccaaac
attgtaccatccgtcctctctctctttttctatcctacacaaataataggatagcccacc
ttgtaattgttgtttttttttttttttttttctttgtactaggttttgtgattggttggc
cagaagaataataatgaaacttaaaaaagcataaacacaataataataataagaaggggt
aatattatttgagttgatttttttaaataaaaaaaatgaaataaagaattaataattgaat
ttgagaaatgaaaagcatgtgcgtttggttggcaaaatcgatacagctaatccattggta
agttatttatgatatttgtaaactaagttatgagtgtgatgggtttaattgggggtttgc
gttggctcaaccgtgtgtgtgatgttatgaggatgaggcaaaaccctaatgccttttcat
taaatccaactgtttccatctttcttctttgtttcccccccacgaactccccacgctttca
ctttttctttttaatatttattatcactcttatataaattctctcacttgtctcttttttc
ccttaattcccatcttgaccaacttctctctctctctctaccctttaaatctactctctct
ctcctctctctaccctacttttctcccaaatttccaatttctctctctctctttttcataa
tctatatgtaaaagtaggaggctgacccaaatatacctacaagtataggccaatcaccca
acagtatctacactgcccacttcactactcctactcctacactcctttctctacgctgct
ttctataattttgattaacgatctattatccctttctttatctctttcttctaattctag
gcctaccagctgcttcactc

>*LcERF-112* - Up_Stream_Len 2000
tgacttaatttttttttaaaaaaaaaaatcttggtaaaccgtttaaattaataagaataaga
agttatttttttttaaaaaaaattattatcatacaacttgttatttttttgcaaatgtgaaa
gaaaagatcatgtttgattaatgatattaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacaaaaagcgtgac
cttaataatttttttttggttaaaacggtatgttccatgtagttttaagtttattattat
ttattctttttaagagatagttttaagttgagttttttttttttttttttttttttttttt
ttttttttttttttgagtacatcaacatttggggatgggggattcaaacctctgaccttt
tggttgagagtacatgccaattaccgctaagctaaacttgctttgacagagatagtttta
agtttaattctattttacttcctatactttcaaattttgaattttagtccatgtatttttt
aaataaagtttaaaattggtccctattgttggtttattgttaacttttctattaaataat
agtttctattagtcttccctccataaattttagaaatatgttcacatgatgtcttacatg
aaaattattatgattattgaatcaatttcaaaccaaataaacttcaaacaaacaacaaaa
actaattttagctttattcaaaataaagatactaaagtttggacatttgaaagtacatga
attaaaataaatgaaaccaaattatagggaccaaaatgatatattttaacttttttttt
tagtgtatgtacttttaaataaataaatcttaaacctctaacctctaaaccctaaacatt
gaactttcaaagttgtatttaactaatctctgaattttaaaaagtttttaataaacctct
aaactttcaatttgtatcaacccgtcctagacattgataacttcacctttcaaatctac
acaactaaacatggctaaagtcaacacactaaataatccaaaaataatacaattaccatg
tcacataaatgttaaaaacaaaaattaactttaaaaaacctataaatttttttaaaaact
tcaaagacaaaaatagacacaaatctaagtataagaaattaacttaaattcataatttaa
ccaaacttatattaatccaaacaatacttacctcctcaccagccataagttttttttttt
ttttttttttttttttttttttttttttttttttttatcgaccaccgttatatctttac
agagatttttttatatatatatatttccaaaaaaaataagtagttatcaaattttcaagg
gtgggtcattgggactcatgggtcggtaaatattttcctattatatccatttggtaagaa
caacttaactaacaaaaactagttgatagtaagaattctacattgacccctaagaaatcc
acttgaaattatttgaacataccatcacatcgtggtcgacagttttgcatcaattaatag
atgtaggagagagaaaaaacttccttcgattttgtatctaagtagttttttttttaaggaa
aatacttggttgtatatatatatgtaagcgatctttctacataccaccattcatgacaac
taagagagaaaaaaaaaaaaaaatcttatcttctgctttattctttgttgtcaaaatttta
atagggtatgtaggaaatccctacactcaaatattgtttttttttcttatacaattttgta
tccaatcgttattaaagaacttggagtttgtcgaatccatatctagtattattaagtagc
agctacattgtgacggcttcgttgaataatttttctcggtcctgccctataaacaaaagaa
aaaaaaatgatattatatctttgtgggataatagtacaaaccttttttctacctctatttt
aagccccccctacccttctccattccatccctaccctccacaaaagaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaactcacttctctcca
>*LcERF-113* - Up_Stream_Len 2000
aacatttatttaagaatttgctgtaaaagtcaaaactacttttagtgaaataccaattca
agtgatgcactgtctcctttcaattaaatgataaataattatccttttttgacctcaaatc
ccaccttattaaatttgcatccacatttattctttgacaaagcaaatacagttttcttag
actttttccccaaaaaaaaaaattgaatatttcaatttaattaaaatatgatataggtagt
atttagaaaaaaaagactcaaataaatatttatatcatagtccttatttcatcctatgtca
catgtgacaaaagttgaatttgttttgatattgacataggtgcacatgtagggtaaagtt
tataataatgtttttatatatagtttttattttacaattgagacttgttgatatgttaaaa
tatttaaatacttgatttcattactaatgtaatggtgacatatgacccttgtcaagttgg
atgtaatatttagtaaaacttatatttttgtattattaattgtcattttgctaatatttt
ctgttaagaatcgtttataaacttttataaacattattgatttagaccctatttgataact
atttggttttgtaaaattaagcttataaacattactttctctatatatttctttagtttg
ttatctattttcttcccatgtttataaaaacgaagccaatttttttaaactaaaaaaatta
atttccaaaaacttgtttctatttttggaatttggctaagaattcaaatgtgtctttgat
aaagatgacaaacatagtaaagaaattggaaaaaaaaaaaacaagcataatttttaaaaac
gtcaaatggttatcaaacgggggcttagttcttaatattgattatcttgttaaataatat
gtatgtttatatatagcatcttgagcataactcaagtaattacaaatgaaacaaaaaaaa
aaggtgaatacatatttgtatctcttctaaataagtcataaataccattttgtgatgtca
tatatatatattataattcaactggttaaaacattataatgttaccaaaaagttgtccac
ctcgcatggtataattattcaaatttatcccttgtttttaatttgtctcaacattttatg
tattattgattttctgaatcagttttttttaatcaaattttatgtacaatttatcccttg
ttgatttttttaatcaaatttttattatcatcaaaacgtttaaattcattgacgaaataa
agatgtgacataaaataaatttttctttttttctgaaacagacataaaataaatttttatt

acaccaataaaaaaaaatactatatatatatatttaaaatagacatattcatcgtaaaa
tcgaaaatctatctccttgtcaccaaaatccaatccatagtaatttatccaatttaaaac
agattaataacttaagaacaatacttaacacaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaaaatggaggagaaggacaaaacaaacaacaaacccttttttttttttt
ttttttttttaaaaacaaacaacaaaccttaatcattaccttatccaaattgtacatca
cacaattttacatttattattgtttctttaaaataaaaataaaacttttaaggaaagat
ttatttttccaaaagaaccagagagagatggaaagaagaaggaaacagactacactgca
agcaaaaagaccattttgccctttggaatcagcaaagggacaaacagccgtcagatcatt
cctttgactcaatccaacggacgagatcaagcgaccggagaagaacgaagcttccactgc
gtatcaccgaaggcgagaactcgtaagagtataaataccttccactctcttcttccact
ctcaaatctttctaaaccctaaattttcaaaccttcttcttcttcttctctcgtttttc
agctcttgtttctgcgatct
>*LcERF-114* + Up_Stream_Len 2000
cacacaaaatttaattgacaaaaacactcaaaatcaaatgatatagaaaggtcccaattg
aatcacaaaaaatattcaactcacaactatgaaattaaacaagaaaaaatatgcttaaat
ttagcaataaaattctcaaactcgactaaaatgtatttcaacacaatgaaaattagaacc
aatgctcaccaaaatagttttgttttatcacaaaaatagtcttattcgtcatttattttg
ttttagtagtttggtcaaatagatttttatttatgtagggtcatcgaatttttgaataat
ctaaaaaagacttatatatgaataattattgttataaaacatcgctattacaaaacagca
ttttttcaatgtcaagttactatttcattattcggtattatattaatgtagggaattgat
tgaaagttcaggattatatgtagaggtataatttttctcgcaagtacctatttatatat
cccctatagatgatgaagatttctccccattacaattgtggggacacaaagacaagtttg
tcataacatccccacctaaacataaatatgtatacagtatatgtttatgtacgtatgtat
aaattagaggtgttcatcttcagaccgaaaaccgacacgaccgatcgaaaccgatagaac
cggcgacagtcgatcggtgtcggttccatgttttggtaaaccgaccggtcggtcggtcgg
ttcggtcatttcacaaggaaccgactgaccgactgtgatacatataaaattaaaaaaata
tatatttttttaaaaaatttaatcttactgctttccctctctgaatgaactctgatataa
atagaaaaaatcctaaatcatttttgttcagccttcactgttcacactgacagcctctcc
agctctacttcacccttttgtcgtcttgtcgtgggcctccgtcgtcgtctctctgttctcc
ctcgtcgtcgccagttgccacgcctctcgatctctctccctcgatcatcgccagtcagtc
ctcaacctcacgccgtctatctctctctccctcggtcatcgtcgtctctcattctccctt
gcgagtctgtgtcgtcatcgccgtctctcttctttattcttgcttagcacttcacaccgt
ctaaaaaacctaaacaatattatatatatatatatatatatataaaagagaaccgaccga
accgaccgcttcttcgaaattcatagatttctagaattttggaaaaccgactgaccggtc
ggtgttggtttttccccaaaaccgacatcgaccaaccgatgaatacactcctagtataaa
ctaaacctaattctcacccacccctccacccatttaaatggagattttccatggagaaata
acctttttaaatgaatatttgtctaggaaattaattcttgggagattaaattgttatttttc
gcgaaaatccatgacgaaaagcgatttttaatcaatagaatttaaacgtaacataacagc
aaaagagaagacaaatacaaagaggagcgcagagtataatttagatagcggcgatttttat
ggaattaaaagggcaatgtaaaagcgaggaagaaaagagaaggtgacgcacataccgaca
aagaacaaatggcatgtgaatcaccgatgacgtcagcccaattgtgtcctaatccaaatc
ccaatttccacacgtgatgaaattccctcacacaacttgcacatttttttctgaactttc
ttagaaccccctccccacttttaaaacgacatccatttatttatttttttatttcttttt
ttattatttttttaaattaataataatttttcaatttttatttttttaaatcacatagttcaa
gttcatgaatctcatttacctatttataccttctcatacctccaaatcttaaatttcatt
cagattcagatctctctctctctcttctttttctctctctttcaaatttttttttttttca
attttgggtgaaaaatcgaa
>*LcERF-115* - Up_Stream_Len 2000
gacttcattctactttgctttaaaggacatgggccaattacactactatttgggggttg
aggtccttcgcccaccagttggaatgtatctaacacagtctaaatacatcttggagctcc
ttcataggtttgatctgtcacatctcaaaccttgttcgaccccagctgttactggcaagc
agttgtctctctatgatggtgatccaatggctaatcccacgttgtatcggagtgttatcg
gggctctacagtatctctcccacactcggcctgatatctcattcattgttaacaagctca
gccagtttcttcaaagcccaacctcggcacattgggcagctgcaaagcgcgttcttcgct
atctgcaaggtactttacactatggtctttttctctccaaatctgctagcttatctttgg
tggcttacagtgatgccgattgggcgtgtaatgttgatgatcgcaagtccgttgctacac
actgcttgtttttgggcaattccttgatctcctggagttcgaaaaagcaacatgttgttg
ctcattcaagtaccgagtcagagtatcgtgcgttggctcatactgctgctgacattagtt

gggttgagtcacttcttcgtgagctcaagatcttgtctccttcggtgcctattatctggt
gtgataacatgagtgtgttgtccttagctgccaatcctgtgttccattcccggagtaaac
acgtcgaacttgacgtacatttcgtctgtgataaggttcttgccaaggagcttgatgtta
gatatattccttcatctgagcagctagctgatggtctcacgaagtctctgtctgaagcac
ggttctgcgaattacgagccaaacttggtgtgattgcatcaccctctcgtttgcgggggg
atgttaagacaactcccctaaaacgatgtcgcttctttctctagtgctacacggtgtcgtt
ttattgcttttcattatctgattatttgctcctttctccttgtatacgtggagctatttc
ataaggtgggaatcttctcccaaccgcttatgtactatatatgcactgcctctgtaatga
gaaattcatccattcacagcccattctcgctgctctctgtttctctctcaaagtttacct
aaatctcattttctgtgtgtcggcgacagccggaggcaaagagaggagccagtgatggtg
gaaggaagagggttgaagatggtggcagcgagagaagttcaactggcggctagggcttgc
acgattttaattcgaggaagaagacgaaacttgaattgtttttaagattaaaaaaaact
taaaaaatgaaaataagttatttttcattaatgacatttaaaaaatgtcataattttatg
acattaaaaaaaaaacgtaataaattttcgaaaatacgtaaaactctgtttttttcccacc
aaaaacgcgccttttacattttatgatatttttttttgtgtccattaactttatttccttt
ccccttggtgtcatagattcccaattttgtagcactgtacgtagatttcatcaaatttcc
cctctttcaactcaataattaccttcacttttgtttttcaagctaatccatggagttttc
aactaaaggaaaaaaaaaaacccacaaaagaatctactaatttaggttctaaacctgttga
gaaacttatatcaattgttagaacttgccaagtccaaagtatgagcttctttaccctctt
tcaacaatagctttaaaaggcctgttatcttcctctcgaaatatacccatttgtccaagc
tccctctctctctccgtgggtttctcctcccagccccttctttgctttttttctttttt
aataaaaatatatttttaaaactaaccgaaaagctttcttgtttctttttctttttctttta
accctcttgatcatgagtactgaaatgtaggaatgggcattacagaaagaaactaacatc
caattttaatgattaggaat
>*LcERF-116* + Up_Stream_Len 2000
tcgccagcagccgtgggggatgtgtcgttgatctgaacgtcggcgtaggactcgtcagat
ctaaacgccgctggagcgtggggctcgtcagatcagaacgacgtggagccttttcccttc
tcagatctggaacatcgccgtcaaactcgctcagctcagatctggaacgccgtcgtcgaa
ctcactggagcaagcagatctggaacgggcgctacggccgtggtggggcggtggccagaa
cgtgcgtcgtcgaactcactgctcactggagcaagtagatctttccccttctcctcacga
actcacgcccacgagcttgacagtggtggggcggtggctggaacggggagcaaaaaaaaa
gtttgtatttgtcgccggcagtggggtggtggtcggaacagagagcagtcgccggcgggg
gagtggttgagaagaagaagaatgggagggaaaatgaaaaagggagggaaaaggaatata
tatatatatatatacatattatttttatttttaaaaaatcacaaagtaatttttttaataaa
aaaatatgtgtcacatcagcattctgtgagggtttaacagaaaatttgacggagggacca
aaagtgtaatgaaatccaaacctcaggggtaattttgttgaattttaaaactcagggacc
aaagtgtaacttaacccaaacgtcagggaccaaaagtgtatttttccctttaatgtatgt
tatatataatttttacattatatgaaccaaatttttatttcaactaaaaatcaagaaacga
gaaatagttatcaaacacatatttgtttctgtttctttttttagaaacaaaaacaaaaat
agttatcaaacatgtttctgtttttagttcttaaaaaacaagaaacaagaaacaagaaac
gataaacgagtcctaagtcttttctattatgttttttgttttgtagtctgcttttatag
aaaacattaggtgaaaaaaaaatccttaaaattcacaaaatatccctttaatgagaaaat
aatttttttagaaggaaaataaatttcattgatgaatgaaatacaagaaaactttccagt
ttgaaatgagagaaaataatttctttataatgaaagaaaattagaatatacaatcctaaa
ttatatttaattacatcaacacaccatgacttagactatttaacgatatcttttatcgaa
tatgcataactatattatatcaataaaaaaaaaattaaccaatattagagaaacttttaa
aatacaataaatatatatatatagtatacagaaagaatatcctacttgtagcatactcca
ttctacacaccaccaaaccaaaactcctctctatatatcaaaaacattgtgtaatttatg
atatagttcactaacatgacatcactgtcaccaatattataatcacagccactgattcca
tgccgtgtggattactttcataagatgaacatcttctcttcatcttcccaacaatattat
ttcaaataaaataaaataatattattctaagatacctcatattgtaatatgaaaaagatt
gtggggtccttccacaaatttccaaaactcttgccacctgattgcaaaaccgcgtccctc
tacagtaaccccatccccaaaattccttctgtaattcttcttcttcttctccttcttccc
ttcttatgcacatacatttttccatcactttcaatcccaatttttatttttcatttttttat
tttttcagattttaagtaatctttttttttttaaaaaaaagagaatctaaaagtttctgaac
gtgctcaagcaactacttggaagctcactcttgccatgagaagtgtccacgtttcaattc
aattcaaattctcatctttttttttccctctctataaatactcttaactccctcacttct
tttcccaataaacaaaattacacaataaaaggacaatttcagtactacattacatattct

tgtgtgtgttttttttgttgc
>*LcERF-117* + Up_Stream_Len 2000
aaaaccaaatggttatcaaacggggccttaatttttcaaaaaagaaaagaaaagaaaaga
aaagaaaatggatacaaattgaatacaaattttgaaaacaataaaatctagttcaaggtt
tttaatagttatttatggttcactattttattgacttataaaatataaaataaatattac
aaattaaatacaaaacataatacactttaatattttaaaaaacaaattcacgtaaaactt
gatttctttttaataaaaaaatttagagaagcacgaaacacaattatgttaatttttttc
aataataaaaactgtattaaacgtgtctttctttttcctttttaaaaaaaataggaaatgag
aaaagaaaaaaaatgtatggactaaaaacttccaagacttgaattgagttgaaagaagcta
ccgagccctttagggcacacgcctcttgtacgtttgagaagctaccatccaaaccttcca
tttttagaaagtaacatgacacatgaggcaagggtccaagcttcactagtctcgaactcc
cacaagatttacctggagagataaaacacaatatatttaactacatacaccaccattaaa
acctcattcgtcaacaaccaggagagataaaaaaaaatttctcattttctacatttttctt
aattgtcaagattttaatagagtatatagagaaatcattacacacggttatgcatccaaa
agaattcttcgagagatgtaactttagacattccgtctttgaccccatcatctttctttc
cttcactctttacacatataacaaacgaacaaatgtataagccactatcctcgacctata
tttatattgcacaataatctttaaatattatattctttaaacaacaatattttcaagtaa
tttttctatttttaaactttgaggacaaagaaaaagaaaatagaaaaaaaaaaaaaaaaaa
ggtaaacgaacacaattctttatatatatttttaaagaaacaatcatccaacccataaaa
aaaataaaaaataataaataataaataaataatttttgaaaacaaaaatattaaaaataatc
cccaaaatacaaacattatcaaatatgaattttcaaaacaaccttacttaactgcatagg
tgggatatataaatatcttcctacaaatcaccattcaatttttgaccgtcataagaaaaa
aaaaataaaaaatttcaatttcttgttcttatctttctctatcgatcccaactctaaaaa
aaaattaagaaaaatacttggctacatatagatatgtagagatctccctacataccacca
ttaaatgtacacctaagagaaataaaaactttacctaagtgtcaactattgttcaaaatt
taatggtggtatgcataggaagatatctacccaacaatgtgtagccaaatattgttattt
ccaaagacattataatcaatctcacacacacatataatttgcaaaaactaacctatatca
ttaaaaaaaagaacaatacttgactttctgcatatcccattaaaaacttgataactaata
aaaataaaggtagaaaatgagaattatctttttacccctcctagttgtcaatatttgaat
ggtggtatgtagggatatacaaccaagttttttcaatgaaattaaaaaaaaaaaaaaagg
aaagaaaagagacgtaaaacacgtgtcatagtttgacccatgcaagcaagaacgaaaaaa
aaaaaaagaaaaaatagaaatagaaaaacaaaacgtgcctcggttccaattgacagcatc
ttcccacttcaaacacctccttctcgcagctacctggaaacctcactcacatatcacata
tcatcatcctcatttttatcccttcatttccctctctctatttaaaccttctccaaatcc
ccacactctcagaaacacactctcttcttaaattaattcaattccctttttcttcaattcc
ttcattcttcactaattccc
>*LcERF-118* + Up_Stream_Len 2000
aaacataactctcatggtcttaatttaaaaattaaacccttcaataatatcattgtaaa
aattttaaaagtagcctaaaatcaatccaccacttatttcttgaagaacaaaatttcttg
tttcatgtaattgttaaaccaataatccctgtgaaaacacaaatttactctgtgactaaa
tacttaatagcagagagataggctgacgattctcgatttcgccggtcaagtttccggtga
actccattgccgaaaattcgtcgtgtgtggccttcttttccttctaggcatccctttcg
tcagtgaatggtacaactccaacattttcaggactcaccgcactatcttcgacctaccga
gcagttttgtcggaagcggcagtgaagacagcggtgcttgtcgctgccactctcttattc
ttttctaatagcttaggttggtttgataatcatttggtttttgaaaattaagtttatata
cacatccttccacctataagtttcttagttttagtatcaatcttctacgttgttttcaaa
aatcaagtcaattttggaaaaaaaaaaaaatagttttcgaaaacttgtttttttttttaa
atttggttaggaattcaaatgcaaccttaactaacgtgaaagtcatatagtagggaattt
aggagaaaacaagcctaattttcaaaaaccaaatttgaacaagaagcaccaaatttttac
aattatgttagttaaaagggtttaatttttaaaattcaaagtgtaaagggtttaatttttt
acaattaaaagttcgagaatccaattattaatattatgttagtttgagagattaattctt
acaataaaaagtttgagggtgcaattgcagcaactactatactttaggggtggttttgc
aatttgtccaaaaaaatacaagatggttcttcgtctttgggttcactattcttggatcgg
atcccaatttatttttccttggaccgaatatcgatttgggttttatgagctttgagcttt
gatatcatatgagataacatctaataggattccatctcaaaaccaattgacaatgagtgg
agtaacccatgtatcttataaattgtgaggttttcacttatcttttcaatgtaggttgga
tactcaacaatgtttcctatctaataacgaagattgctcatctaggtctaagttgcacaa
ttgaggaagacacacaaatcccctaggttctacaatttcatcctattggatatagataat

tggtatatcattattgattttgacttactccatgcgtttaagtcttatgaaaatttaata
aagcttataaactttgttttccaacatcttaatgtaacaaagaacacaaaatagataaag
tttcttcccaaatgaatttaagagttattggaggtcaatattgcattattcttttcaacc
ggactcatccatctctaaattctttttctttatatcgtccgtattcattttattatcatt
ttttattttgtgaatcagcaaaatgttggtacacacatttactaaaaacgaattctgaga
agctaaaaaaattttaatatttagatatttatacatttttatataaatgtcgatattaaat
ttataaaataaagtttctatgaatctctttgattactctctgaaattgcttcaactctct
agaagaggaataatgagaccaaagtcaagaaggcaccgtgttgatgtaatctgtattctg
gctacaacaacgcatacagagttttgtatttaataaacgcgtttcacattatctaagtta
ccaaatatgtcaccaaaattaaaaatgtcaaaacgtaaaaagacaaaaagaaagccagtc
atttccattcaaatactcaccatttatattcccaacaatacattaacttggtaatctcaa
tatattcaacttacaattcaacaacttctccaacttttactaattttcttcttgctcttc
ttcttcaatctttgctctca
>*LcERF-119* - Up_Stream_Len 2000
ttcaagatctcttagcacttttctgcttccatcttctttggagattaattttaagcccc
atagattttatatttttttgataaatcttggataatagattaaaggctaaattataaaa
aaataacccctgaactatggggtttgtttcaaaaatgcccctgaacttaaaaaaattcaa
aaataacccctaaactttaaaaaatgtttcaaaaataacccctgtcgttaatttttggatgg
aaattgttaaagtttcactttcattaataccatttttaactttcaaaaggttttcaaaaat
aaccttactggaaaatgctttctttccttttttcattctctcaccgtaaattcttcctcca
taaaaattaatgagaaattttacctatttgtcatgtattcattaggggtgttcaaaaaac
ccgacaacccgaacaacccggactacccaacccaaaccgtaagggttgggttgggttatg
atttttttcggtttgggttgggttgaatttttataaaaccgaaaattcgggtcggttcac
gggtttgagaatttttggctcggttcaacccgaaccgaaccgaaatatatataatatatg
ccacattatttccatgtcaactgtttggtgtagtggttaagttcctatttgtgatggtgg
atgtccagtgttcgagccccaaagttacaaattgcgtttttatttttatatattattta
ttgatgtttttcaatgataacttgttcttagctacaaaaaaaaaattatctttttttatttt
atttatttattcaaacttcaaataattatataaacttttttttttccttcaaactccata
aagtaaaatattatttttttccttttatgttttgtttttttaacttctttttttatttaatct
aaataatttagatttttatgtattgagatttacattatagtattgtggataaacataaac
gtttttttaaaaaataatttttaaataattaaaaaaaaaaaacaacaacccgacaacccaacc
caacccaacccgaaaatagaagggttgggttgggttgggttgccatttatattcggttca
ttcgggttgacaacccgaccaacccgaattttcgggttggtccaaaaaatccccccaacc
caacccaacccaacccgtgtacacccctagtattcatacactaggagttttttcttctctt
tcaacccatcatcccaagagcttcactagattttgtcaagggtattttgaaacatttt
taacggttttaacggtttccatcaaaaaaaataacaacaagggtatttctgaaacatttt
ttaaagtccaggggtatttttgaaacttttttaaagttcaggggcatttttttaaacaaatc
ccatagttcaggtgtatttttttataatttagcctagattaaatgcaaaacttcgtcctaa
tttgacatccatttttaaaactcaagtggtgaaaaacatgcatgtagttccttttttctaa
taatttaaaatcaacattggcataatatgaataacttttatcaattctttttcggttagttt
tgattagaatagtataagctctttctagcatttgaagtcggcaattgaatcctaaaacta
aaaccaccgacatgtaaaataaaatataaaaaaaccaaaaccaaaaacccaaaaaagaact
cctctccccttttattccttttccatgtattcatcccccatgaattgaatccttatctttt
ctcccaaaaaaaaaccctgaaaggtgtgaacccaagctccacttcaagaatatgagtcggc
tatacctcttgggcctatctgcaatcttgccattaccctcaaatcaaaaatatagccttc
ttccttcaacctccacatccatcactattttaatggcggctacgcacgttttaaatccca
aattataaataacccttcaatccaatttcttccaactgagatcttcttctttctttgcct
ttttttttccatctggatttc
>*LcERF-120* - Up_Stream_Len 2000
ttccaagaggtatacgatccgatccgagttcgatccacgcggagccgcaaacagaaggaa
acttgtcagtttttttctttttctttaagtctcaatctcaaagttgccgtcagcaaccggt
taccggtggcacccacgaacaaaacccgccacgtgacccactcacagatccacgcccacc
gccgttggaatccgccgccccctttatttatctctcgccgcgtggccacatcacccccaa
ttaaaatatatatttttatatatatcaagtactattgtactaccacaaaatatcaaacaa
taatcatttccaaaatatatatatatatatatatacataacaataaattcctatgctcc
tcaaaaataaataaataaatacattcctatgacttcaatgaagataataataataaattc
gaatgtcatttgacaactagttagattatagaaaagaaatatatctactatttttccaca
tgattgtctttcgtttaaaaaacaatttaatggtaatttatgttaataaatattcaaccc

atgtctccctcaaaaaaaataaaaatcaactacgttattaataaatttattatctactcc
ttgtttgtcaataacagtataacttagcggttaaagcactccttttataccttcaagctg
gaggttttcaatctttttctacacatttgtcgaaattgaatatttacatattcactactc
caggttattcacaaataaaatttcaatttatctatagataaacatcgatgttaaatgtat
caccttttatttttctagtaccataggagcaccaaaatctgtttatatgttatcaagtcc
aacaataatttaagaattttgttataaaaaaggtttaaaacttatttttttattgatgtac
cctcgaaatctttatttttcttttgagaagtgattgacttagtcactatttacggaattaa
aacacaaaaaaatttttaacctttaatacaaaatctttggatgtaaaagaaaatttcattg
tgtatacagtgttatattgaaattgtaagacaataaagaatcaaaataatcatttttttaa
ggtatagaaataaaactagccatttttaaaaacacaatacgttaaattattacaagtttag
tctctgaacttttagagttgtatcaatttggttcttgaagtttaaaaagtatcgaatagg
tcctaaagctttcaactttgtttccaataagtccctaaactttaaaaagtatttaataaa
tcattaaactttcacttttgtatccaaaatcagtcatctagctttcaatttcgtgtctaa
taagtcattgacctatttgacgtttttttaaaactcacaggcatagatacaaaattagaag
tttaaggtcccaataaatataaaattaaagttaagggatttattagacatttctaaagtt
caggggcctattaaacacaaaattgaaagttcagaaacttattagacacttttgcaaatt
taaggacctaattgatacaactccgaaactttcggaactaaattttgtaataaaataaat
agaataataaaagatttttttttttttttttgagtaccaataataaaagaaaattagttgt
gagagcgagtaaatacccaagagagagcgtaagtcattttcgtggtctcacgcgccaaac
ggggctgggaccacccgagtggaagaaacggcgcggcggccaggcagcggtgggaggaaa
ggaagcggtcaaacgcctcgttgactgagctttgaatatattcatcacccaagcttcctt
tcattttctttttctttttccaaaggctgcacggagcacgtgcgctgtgcgtgatttaga
cgctccgaaattactccttttctttctctctcttctcctcctatataaaccctccccttc
cctaattttcccttcaaatttcaattcacatccttttactctctctctctacaatttttt
aaaacctaacaggccctaaa
>*LcERF-121* + Up_Stream_Len 2000
tctatttacacttagaaccaattaattagaaaccaatttcaatatttttggaaaaaaatt
taaatatcaagtaccaaacatgtcatagattaaaaacgttaaatttaaaaatgtatagac
taaatagaaatgatattaaaaaatataaagatttttgcactgatgaagatctctggggtg
caaaatctcggaagctgcctatttggtactattatcctatgattttgtctctttctttat
ttcttatgtacgtacatgcatcatttttatttaaaacacaatgtacgtccttctatgtag
attgaaattacatttttgctcttctacaatttttttttcttttcctcttttttcattctaaa
aattaacttggtttggttggctgttggtttgtttgggggaggcttatgcgttagtgttaa
atggcacatggtttaagtcaatatgaaaaataaacctagatttctagaataggcatttaa
tatgaagtgaagcattttcttcgtcttctaactgaaagttgcttatatttttttttggttt
aaatctcattttagtccctgaacttttaagtttgttctatttaagtccttaaactttcaa
aacgttcattttggtccttgaactttcacgtttgttatattctagtccctgaactttcaa
aatgtctattttagtccatatacttttaaaaaataatcattatggtccttgttatgttac
ttttatacttcaaatttgctttccctaatgtttgtctctaatttatttgacttgaaatca
tgctcatattaacaatctaatacacatactcaaagctatgtcattaatttgttaaaattg
aaataaaagtaaggattaaaataatcatttttgaaagtttagggactaaaatatacatt
ttaaaagcttagggaccaatatggaacaaacttgaaagttaaaggactaaactgaacatt
ttgaaagttgaaggaccaaaatagaataatctttaaagtttagggaccaaaataggattt
aaacctatttttttttacaaaaaaaagtttgactctttctattagtaaatagaaatccgtga
agtgggaaaaaaaaatcaattcaactctcacggtgtcccataaaacatatagtcaaaaaaa
aaaaaaatgctaatatcggaatggtgagtacaaaaatatgaaatttgagaatgtaacggt
tgaaaataacctatctggtgaagggtatgagtcaattgggttttaattaaaaacactaaa
tttaatcgaccagcgaaaataaatcaagatggtaatgaatcaaataaaaccatactccac
atatatatttagttcgggttaattaaatactgtgatctaataacaaatttcaagtttaaa
tttattttgattctcgtacttctaacttttgtagacgaaaatagagtttatatctaagtt
ttttcatgtatgaaaatgaaaggatgtaatgtttggtatatgaaaatgacagacaagagt
gcaatagtctcaccaagcagacatttgagagggggcactcctccagggacatatacata
tcacaaaagaataaatcaaatttgaccaattcaatacaattcaaagcagctagctttcca
aatcccagccttaacaagctagatttcacatccatttggataaattgtaagggcaaaatg
gtcattcccatgcagccacattaatattaaatgcaagaaaaacatctgtcccccattctt
gcatgtgtagtgagccatatgctttgattgactaacagataagccattcagatccactct
ccatttctattccctttaatttcttcatctatatataaacctcaatcttctcaccattcc
cttcacttgccattgctttccatttcacttcacaccaaaaatcaaaacactcttaaaaaa

aaaaggaacccttttgtttttgttttttttttgggtctcagcattgtttgtaattttagttt
tctttcaaatttgggtttaa
>*LcERF-122* - Up_Stream_Len 2000
gtttaattagcaacatctcacttgcccatcaaccaaattcatttcttcaaagtgacatat
ctaaatgtccaaatatgtgctaaattaatgatttgatgatacatttgcttttatcttata
ctttaagagtaaaattaaacctttcaaagaaaaaaaaaaattaaaggcaaaattgagaatt
acttaaaagattaaagattatttaatatattaaaccatttttttttaattcaaccattgtg
ggataatgatccgtgtcttatccaatgagctatgttccgattaacatcaaaattattcga
cgaaatcatcacaatgtggttagataagttgaccaaatttgtctgctcgttaataattgc
tcgcaaacgtttgaaatatggtgtttgaattcactctataatagccaactacattgttcc
agctcactcaaaaaaaattccaccatcgtgactcatgagacgttaaacagttccattgac
caacatttttctattccaataattttgtttttctttctttttattcagttgaataatttta
tttaatgcacaataaatgcacgttctctcctttaaacactatacgaataattaacttcat
aataaaattcatgaaatattctccttaggcttagtcaaccgatgagaagattactaatta
ttatcatccacccatatgatcatgttatttttcggaagtaaacactatatttagagcaaaa
aaatcagctaaatttttacttagttaaatcaataaaaataccaaaacagcagccaaacta
ttttatcatagacaaaatgatttaatttgaggtcaagtaaatgacatcataacctttac
cataatctcaattagtggctgattttggaggcgattaaggtggaaagtaaagcaaccgtc
aaaattcaaaatttggagccttccctttttctaaaacacgttaaattttgtgagaaaagt
cttgtttttttctttttgaatacaaaggaaaagtcttttagattaggaacattatcttgaa
aagtcataattacacaataaaaagcgaaaattcaaaattttgcagttacccattggccca
gttgaaataaatttgaggatgtaatccaataaactgacagaaaagcagagaaaaccgtgt
gggctcacaggttgagtaattcaatcggagccatcgacgagctttcatgccgacgacatc
caacggacaagatttgaagcagaaacagagaatcgtcagaaaggggatgaattaattaac
tgcaaagcaactgaaagagtaaagccattggagagaagtgtgaacaccagagttttctgg
tcaacggaagtttgagagaagaagaacgtaattatgaagctaagttacggcggataattg
agattattaaacgctgtgattaaagtgaaatttggaggcttataaaaagggagcagctcg
tggggaataggcattgtaggcggagagacagtgagcatttagaaaagaaaaaaaactaag
tgtgaaaaaaaaaagatcagtttgaagtttgaagtttgaagtttgttcttggtctttccc
ccccttctgcaactccccgcttctctgaatccctttctgttaattatctgtcttttcagg
ttctggttttgggtttgttttttcgggaatgaacaataaccaaacttaggattgtgcaa
agccaggtattttcagaatcgagatccaggatttgtgtatttttcttgaatttaattgat
ttttttctttctttctttcttatgatcaatcttacatggagggtgaattttagtccctca
aggttggttttctttttctttttctttttttgtgttttgagttgaaggggttgtt
tattttcagacctctttgatattttagtcacagcctgatctttctattttaacaagaat
caggttcctctgtaaggaaatacttttttttttttttttctttgttttggattcttttgt
tttggtaaactattgaatta
>*LcERF-123* - Up_Stream_Len 2000
acgaaaatttaatatgtttcataaataaaattataagaaaaaaaggggaaaagaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacctattaaatgtagtgtgggttgggctaatgtgcggc
aacgattttcgatttatgatgggccttgttggactggatcagaagactgaacacaagaag
gccttttttttttttttttttttttcattcccaatatatggatctatgtatgtatatatt
caaatattttgaaatacatatcatttaacattttggacaagtttcttctaaaaaaaaata
ttaaaaatcatttttagtcttaaactttcatgaaattatcaaattggtctttgaactttg
atttgtaacgatttagtccctatacttttaatttgtaacaatctagtctttaaacttta
ataagtaacaatttagtccctatactttcaaatttgtaacaatttaatccatgttacttt
caaatttgaaacattttaatcactgtcacaaaaaattcatcaaaattaaatgtcaatttt
tattatttaatgattagtttattaatctatgtatataataaatttttattaaatctttaca
ttaattttcgcgacagagactaaattgttacagatttgaaagtacaaggactaaattgtt
acaaaattgaaagtacaaggactaaatggttacaaatcaaagttcatggactaaattgtt
actttcatgaaagttcagggactaaaagtgatttttaacaaaaaaaaaaaaaaaaaacata
tatttggacatttttttttttaaaaaattaaatataaacataatttagactatgccctttc
tttatagatttactacaagctgtttttagttaaaacatgtttaaaaaataaacttaaaca
tagagttattgtactatgaacccttattttcacgagatacttattatacaatatggtcag
cacgaacataactcaactgacatcaagtttgtattgatgatctagaggtttgtgattcaa
atctcaccatctctccatgtcaagagaaaaaaaaaatatatcctacaatatatgatcgcg
agaaaaactacattggcaaagttagttttttttaagtgtctcaataggttgaaaccataa
atcataatagtatttaaaaaaaataaaaaaaaatcttactattacaataaaaggaaaattt

cccattctctccaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatccctacatattgcaacttgccac
atcctaccaaaaactcaatttgaatttgatccaatcaacattggccactaaaattccaata
atcatacaaacatatatacatttcaaaattcaagtaattagatcacaaaaatagaaaaaa
aaaaaaacatatttaaataatttttttttttaaaaaaataataattatttttttgtttgata
taagttaaatagccaaacagccccttgttcaattcaaacactccatcttcctcactgagc
tcataaatggcgctttatgacctaaacctgcaaatttcctctccacttttttccattccca
caaaagctcacaagtgtaatttaatggaacttctttttgtataccagacaaattcgaagt
tcttagggttcgaattcgatccgccattaatgaaaacttgcagaatttgagagagagaga
gagagagagttgcaattgcaatggcgactctcattaaattttggttgttaagaagctgcg
tctgtggatttcatttttcatggttgagcaggtgaaagattttaatggccaacccccatta
aaaaagcactcttctgagagaagaagtctttccaattcccaccgacacctctatataaat
ggctgaaattattactctctgtacgtttttccaactctctcacctgtttttttcttttgt
gggttttcatttctctttgtcactatctctctctcttgtttgaaggatctgaaactctgt
gggtttctctctctagagtt
>*LcERF-124* + Up_Stream_Len 2000
aattgaacacgtttagtttttgaaagttaactagtgtcatctatttgactgacagtgtta
gtttgactgtattagagtttagaattgaataaaaatagataaaaaattaccggtatattc
aaatgggtacaaaatgtgtctctagacgatttatgaggtttcttcaaattataaatatag
atgttaatagagacaaaattggtgatttaaactttcgttatttttttatcagacacttga
actatataacacataaaacaaatctttttccaatacaatggtagcataggaagtttgtta
gaaggtcattaaagcctaactcataatttattcaatagcaaacacaagactttcaactca
aagagtgattatgaaagaatttatgcatggaagattaagcttgactatgtcaggggtttg
gtgtttattagaaaatagatgaagaattgtaggtcttcgaccgaggagaaaaaatgtgta
ctatggacgctccattaagatttgaacaaattatataagtaattaaagttgaaacttta
aaatcatgaaggtcaaattggatgtattgctcaaactataaaaacgaaattgataacctt
acctatcttacttttttatcaaagaattgggtactacgacacatgaaacaaataataatt
ttccaatataatggttgcatatagaaagttattaaagcatgttatgggcggcagatccta
agcctatggacttgcgactcacgtaagcccacggtactatgtggatcacgaactcgactt
actctcgatgagtcctctagtagaggactaagctgaagaggtatcattgaacaaagacaa
agcagtcaaggtacaaaccgagtcaaggtatcatgtcttccctctctccttaatttgtgc
taccacgccatgtatatcgccctgaaatggatccatctcatattagagaagtacctaaat
taccccatctcaattcgacatgacttcggtatagaaaacactaacttaagtataatagtg
cgttaggcatggcaccataccaatatgagtatcttccttgcaagtctaatcggttataca
accagtgtaatcacctctattcagagataccatggactagtagtcagattcttgtatcaa
caaaagccaaaaccaatcatttatgcaataacaaaaggactttccatttaagaatattgt
gaaaaaaattatatacacagaatatatatatatatatatgaaatgatattcaatagatta
ttaatcgtcctcaatcatataactcaataattaacatgggaataaagaaactaactctca
ccaatatataatctccaaaaaaaaaaaaaaaatcaatagaggtcaataattatttagccgc
aaaaacttgttaatgagaatctagaagttcaagatttcaaactatataataaatgaatta
aaatagtaacaaattcaattattaataacctgaatgatcactacacttggaaattaacac
acaattcgtgttaaagtcgcacgatttaaaaattttaaaataaaatccttttgtttcaat
ttcaactatacaaacacatcatcgactcctattcttccttttcagaaccgtcacgcctt
tcttctttttagaatttagaaccatgaaagtccaatgtcctccatgacgtagacatgta
aattataaaaccccatttccaaatattaaaaataaataaaattgaaaagatgtagaatt
tttataataatgattatcttaaaaattcacgtggtgttttaattcctattccgcgtaac
taaaaaaaatccactgagttttctgttttcgccattgtcgtcttcttcgttgagttccgt
ctattcaaaatttactcgttttgtccatttcctatttaaactccgaaatccttactcctc
tttcactgtcttcaaatttccctttcctagctccgaacccgaacctgccttaggctcgga
tccgacagatcgttcggtta
>*LcAP2/ERF-125* - Up_Stream_Len 2000
tcctatttgtcaacattgaatttaatatataacacccaccattaattcaatcaaattatt
gtgcaaatgtattaaatattcattttcaataatttggaccaggttgaaacttaattttca
atatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatatgttttaattttc
aaagttaatattcaagaagaataattgagtaatttataaattttagaataaaatcaatat
acacttaaattacttctttcaataaaattatctcgattgatttatgaaaggaaaaaaaaaa
actaactaaaaagaattataaaatttgttctatcctttaggacgatccagaatgacaaat
tgctttagtgtctaggccggacaagagacactcgatgatgccataaattttcttaggaag
gagtagaattttgcattttaaaaacaattgaaaattgcctcatttcgtctcgacactacg

atctagtcatccatgtctcaactaatgaggttgtaggacatcttattcctcctccgatgc
tcaaatgactaatgaagcactgtttgtgggcaatataatttggaccacatctgactatc
ataatcataatttcaataatgaaatttctattacgaagcacttttaaattgcgtctgat
acatatttgaaacataatcctacaaaatatctatttcagaagaaaaaaaaacactttaaa
aaatcacacatgtgaattgaaactaactcacttcccatctacctcacttttcacaatttt
aacatacattccaatattaagacaccaaaaaagtatttgtaaatatgtctgtagacagca
cagtaagctgccatgcctcccaacgtcaatgctcaaagtcaggaatggcggaataagatg
gggccatccccacacaccagaggacaacttttgtttttgtccaaatcctcagccctctcg
atggccatcgtttaaaacagtgcttgggacacgggtacatctttgttcttgttggatttt
ctgtcgacacttttctatttgaaatctgaaaacgaaaactggagcagtatttaagttgga
atagccatcaacattcaaacacccaacttggtttaaactttaaagttagattgatgagat
cctttcgactgcaagaacacacccaaccaacactctgcacaccatagtactgtacgaaaa
gacaccaatctcagaccttctgctcgtcaaatccatcagccctgcctgccctgccctgca
ctgaccctgtgataaaagcaaaagaaataaaaactaaaaataaaattgaaaccccaaacc
aaaataatggctacaataaagagataatgcccatttggttacctgacccccgcttgccc
cgctctctgcccttcataaactccttctagatttagcaaccttctgtaagtgggggagag
agactgcacagcgatgaaaagtggacaataatgtttcgattttcttcggcattaatggga
aattgggtgctttttagaacagtaaatgtgtaattagagaagacccatctggtttaagtt
tgtaaatttttgatctgggttctgtagttgcttggagttaccaatttgaagaataattt
aatgactgtccaacataagatgtattgtttcttatttacacggatccctatgtaaagggg
gaattttctccacctagtttttgaaattttcattctttttgtttgtttgcacagagattg
gggagagtgtatgcattgttcatttcattcagaaacattgcctttctttcaatgaactat
gcaaaactcagttctttttaagtgtatgattgagagggaaaactgaatcattagcttattt
tatcttcaatgattgagtttcgttgcttcaatatcaacttgtagcaaaaacacaagaaac
ttttgcataagtagacaacttgagtagaataaaagtagagtgacagagagcaagagagag
agagagagagagagagagaa
>*LcERF-126* + Up_Stream_Len 2000
tgccttctaattaaaccgccaaccagctttactattttgccgcgttgaattcatgccttc
acttttttcgtattttcaaatttatttatttttttacaacgtacttgaaaataaaaaagaat
taacttttttatttataatagtatggccgtttgagctttttttttttttttgttttttta
ttatattatatttttatttttgtgtgattacatgagatttgattttgaggttttttcttctt
aaattacaaagttatgattgtgttgctaacaaaagcatagtttaatctacgtaaaattgt
ataaatgatcaataggtatgtagttttttctcaaaaaaaaaaaaaaaaaaataggtatgtag
ttcgaattccacttctatatatttttcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaatcatgattatgttta
tttatatatcctatatgatatttttaaaaattttaacatatcattaaaattgaaagattt
tatccatttaatttatattatttttaaaagatttttttttggaacaaaatattatttgaaa
agatttttaatagacatctaaaatttgaaattttgtatctttataagtcaaccccataat
tgtaatgcttactctataaatttctttgaaattggccgatcacatatcttaatataataa
aattgatatgtcataaggagttaacaacgtaaaaattttcaaaaaaaaaaaaaaaaaacgt
aaatttatcgaacaaaaaattaaaggttgaaagagaaatgaaaaatattccaaattgata
aacataattttgaaggttgaatgatgtttataaacttggtaagtgcaaaattaaatataa
tactgtactgttgtgtaacttgagggccaaacataaattgatttattattaattttatat
gtttattgcgtggacggaaagttttgggcggacacagagtccaccgccaccgacttttct
ctcagctgcttcgctcccacgctctcgcatcatcatccacctgtccaccatctaagctat
caattttcgacgtcatcttttcatattaacatatacaatttttttttttctttctgttat
ttcagtttggcctagaaaaaaaaaaaagaaagaaatatcacatcatttgaattaaattagg
tgtgcgaatccacgtcggctctcgcatgcccacaaactgctacgtggatttatattttcg
gtacttgtctccccgccgttcggtgaatgttacttctcaccacatacctatttatgttta
tatttttatcaattccaatcatccaaccttaacctttcaaatcaacttcacccccttca
cctcactccttttctttcatttatctcaccaaaatcttatatatgcttataaaatagct
gtattttctttttctttttttttttacatcaataaaataactaccaagtaagtaagagtaa
gtaattacggcgatcgatatgcattaaatataaagaaaaagaaaaagaaaaagaaaaaga
aaaatgaatagataaatataaagaaagcgagaagagagaaataagagggatgttttgtt
tatgaccggtgataaaatatgtcggccaaagttggatttgtcttgaaggaagatcaacgt
ggcggccgtgcccattcgacagagaagcagccaagtaggaaacaatttcggcccctcttt
tttatctcctctttcattgtattctttttttatatataaatatctcaatcccaaacccatg
tatttaagtacatccatacagcgccaccatctttttgttcaaacggcccaggatttttg
tttttatatacccaattcagaagatcagatgcgaaaaattgatacactcggagtcggggt

cttcaattaggtaccggttttcttttcataccttcctcggcgtttttctcatgggcctt
gcctctcaagtttgaattttcatataaatactcacaatcgccaaaagggtttgtggcgtg
tgtttggaataattctgaac
>*LcERF-127* + Up_Stream_Len 2000
gtttaatttttactgtgagtgtaattgtggtagtccaatgttagttcatataaaatttttt
caaaatttacctttttatcgactagcttctaaactagaataattcatattgttggtactag
gtagacactcaaaataaacgcaattatgcattagacaaatttggatgggaattcttggat
caacaatggaatagtttaccacccgctgtttagcactaagggtctagtttggaatacatt
ttaatttaaatgtgtttcaagaatacatttttttaaaaaacattttgtataaaaatttttt
agaatttaaacacccatatgtttggttgtatttacttacaaatggttttatacacaagtt
attgtttacctaaaaagtatttttctgaaagttgatttcaattgtttatctcaaaatggt
ttatttatcaatctcattaattaaatttaaggttaaatgtaacagttagtttggattcta
ttatcaaaatctatcattcatctaaataattattaggtcatgctaccgatccaaattatg
tcattcgaattatatcttatttagattaggttgtttttgtatttttttcatcaataccaa
cgagagaggtaaagataaaaaagaaatgggtagcaaaaatgaagattagggttttatgat
tatggaaataaaaaaagggcacacaaaaaatggagaagatacagagaaaaggccaaaggag
gaggaacaacttctgagcgccgccagtgtaatcattctgatagattatgacaattgctgt
catctccaacttcccataaacaattaatattaataaaccactttctaaattctttcatct
ttgccccaaaatgccattccacatgtcacacgacgacgttttgacctgctcatacagtcg
tatatcctaatataaactccctccctctaatttctgcattaatttaccaaaaccctcata
tttataagcgtaatctagcattggaaatatggaattaacaatcagtcttcacccagtgcc
ctccaccagctgtcaatgtgcaactcccaagcaatcaacttcaaattcaataccaaaaaa
tagttgcgaagatcaacatttaattcaaaaatgagtcgtggggttaatttgcatatagct
ctaacttctgagccggaaaaagattcaaagatatgctaattttggtcacatcactggtgg
aatatgtttaattagaattaataaaaaatttcatatttgtcaagattgtatcaatttttt
tactacaaactttcaatttaattcggttagaccttaaatttagacaagtgttgcaatctt
tacctttttagtccaatttttatcaattgatctataaattttagcaaaaacataatgtaat
aacatttataatgtcattagtttcaataaaatcaagtttcaaacaaaactaaatctaatt
aatgcatgaattaataactattcatatttgtcaaagctcaccgatttgaataaactttga
gttctaatattgtttttctttgaacgcatatcaaaatttcaccataaatttataattcat
tgataatatatatgaatattctttttttacaattaaaaagaaaaattgaaggttgagatt
acagtacttttatccaagaaattaaaagtttggaggaagaattagtataacttttggtaaa
aatgaaaatttttggataatgtgcattttaggaggtgaaatcaggaccatttaatcgggat
cgtgtggcccagtaaaacatcctagtcgttagaatattctaccattctcctctccctcct
ctcatcgacttctgtgtttttttggcgtagcctgcatgaaataaatcaatccctttctac
atctccttctctctcttttctgttccgccccgctataaatatggccccaaccagctgctt
tatcaatgcacgagcgtccaactctaaacacacttccttttttccttttctcttaaccact
ttctgtttagtttctcagcg
>*LcERF-128* + Up_Stream_Len 2000
agattgggccgccttgagattgccttgcttatcacggattaccatctcaagtccaatctt
ccgattaactgcatcataagccgcataagtgtgcataatgtaatgatattctctcctctg
gcaatatgcatttgggattcagcatgcggtgaagacaagggaccacttaccacttgggca
ttttgaaattcctccagataagcgaaaatccagtcacacctaacatcaatatagggaact
ggaagatcatgaacaattttgttcctatcattccagattgtccatgcactaacacataag
agattcaaatcattctgctgatagttacaaaaacttagccatcgatccttaatgtcgact
ctattttcctgcaccccaattgcctctggaaatacaacttcccaagcactcctagcccga
gcacaaaggaataacgcacggtctgtcgtatcgggattagatagggcatagtgctgagac
cgggacatgatggctccggaggttggccattgttggaatagaattatggaaagagttcca
aacaaaatgtttcatcttatctggtatctgtagcttccataggtgctcccactattaaag
ttaatttcaccaattaaagagtgaaacaggaaaaagtgaatggtgtttaacgagatttt
tttttttactgacatttattagaggactaaaattaaatttaaatattaaaacagaggca
tgcaaaaaaaaaaaaaaaaagtttattctacttaagttacttttataagattgtgaaaaa
aaaaaatctttaaaaaacatcaatttccttaaaaaagtacgatttatatgtatcatcaaa
attattgatgtgtactaaagtgatcatagattagtagtcaaaggtacgtacaatacatct
taaatattgttgatctaaaaggaatggttgattgcctggtcaaaaaacctaaaagactta
tctagttttggagaaaaatacatgtaatgtcttttaaaaaatgtataatacttttaatt
ataaaaaacttcaaataaaaaaaacaaagaatgaaccgtaaataataatagaaaaaaagg
ggaaaaaaacataaaatttatcgtctataacacaattttattattacttaatgaaataaa

acagatgttattggtttatttaaggaaacaaaacaaaaatcgaaaaaacgaaaaaaatca
ttttaaatgaaggaaaagagaaaaggaagggataaaacgggaaagagagagattctctct
aaacaagcacattaaatatagtaaagatttaattaaaatacaattaacataatgaaatct
aataaggaaagaatttgatttttaagggataaaatcctccaccaaatcccgaattcaaac
aaattctaagatccgtgcgaatttgcggcaaaacgatagcacgtgcgaataagaaagttt
cgaatccaagttgaatattataacaataaataatgacaatggatggatgcacatgaattc
gatggccattaacattcatacccatcatcaaatcatccctttttaagcaaattccactca
gcctcattcacttctctaaaatttgaccgctcctctgaagatttgcaggcgcaaccgact
gtgaaattacttagaatatcacgaacagaccagaaagctaacagagtatgaaacttttc
cgatttgattgatttccttttttgaataataatggggatggctcggttcattgttcatat
ttttcgatttctgacgtttctatagagatttgcagcgtaatcgatgatttctctgtctct
gtctctgtctctgttctgttctcttaaaaatcgaacaatgttgggcatggattcgcgatc
tcttttgctttaatctgctgggtttgtttactgtttttctctttcgactttgaagaacag
ggctcagagttttcaccatctgggtctgtgctttttgaactgggaaagaagttgaagacg
gtggttgagcagtagatttt
>*LcERF-129* + Up_Stream_Len 2000
gggattagatagggcatagtgctgagaccgggacatgatggctccggaggttggccattg
ttggaatagaattatggaaagagttccaaacaaaatgtttcatcttatctggtatctgta
gcttccataggtgctcccactattaaagttaatttcaccaattaaagagtgaaacaggaa
aaagtgaatggtgtttaacgagatttttttttttttactgacatttattagaggactaaa
attaaatttaaatattaaaacagaggcatgcaaaaaaaaaaaaaaaaaagtttattctact
taagttacttttataagattgtgaaaaaaaaaaatctttaaaaaacatcaatttccttaa
aaaagtacgatttatatgtatcatcaaaattattgatgtgtactaaagtgatcatagatt
agtagtcaaaggtacgtacaatacatcttaaatattgttgatctaaaaggaatggttgat
tgcctggtcaaaaaacctaaaagacttatctagttttggagaaaaatacatgtaatgtct
tttaaaaaatgtataatacttttttaattataaaaaacttcaaataaaaaaaacaaagaat
gaaccgtaaataataatagaaaaaaaggggaaaaaaacataaaatttatcgtctataaca
caattttattattacttaatgaaataaaacagatgttattggtttatttaaggaaacaaa
acaaaaatcgaaaaaacgaaaaaaatcattttaaatgaaggaaaagagaaaaggaaggga
taaaacgggaaagagagagattctctctaaacaagcacattaaatatagtaaagatttaa
ttaaaatacaattaacataatgaaatctaataaggaaagaatttgatttttaagggataa
aatcctccaccaaatcccgaattcaaacaaattctaagatccgtgcgaatttgcggcaaa
acgatagcacgtgcgaataagaaagtttcgaatccaagttgaatattataacaataaata
atgacaatggatggatgcacatgaattcgatggccattaacattcatacccatcatcaaa
tcatccctttttaagcaaattccactcagcctcattcacttctctaaaatttgaccgctc
ctctgaagatttgcaggcgcaaccgactgtgaaattacttagaatatcacgaacagacca
gaaagctaacagagtatgaaacttttccgatttgattgatttccttttttgaataataa
tggggatggctcggttcattgttcatattttcgatttctgacgtttctatagagatttg
cagcgtaatcgatgatttctctgtctctgtctctgtctctgttctgttctcttaaaaatc
gaacaatgttgggcatggattcgcgatctcttttgctttaatctgctgggtttgtttact
gtttttctctttcgactttgaagaacagggctcagagttttcaccatctgggtctgtgct
ttttgaactgggaaagaagttgaagacggtggttgagcagtagattttatgtcggctttg
ttcatattggcagtcattggggctctgttgcagctctggttttcttcttcttctgcttgc
ttccaactctgctggttctggcagaggttgattctactgcaacaatcgttttcaatgcgt
ttgagactaaaaaggcaagacaaatttcgagtttcattcgcttccttcatcgatttcttg
tgttttctctgtttttttttttttttctgggctgaatctgatctggggttttgtgttttc
tttttacaggacttgttctggagtaaagttctcttgggcttttcgtataaaacaatttct
acttcgtttctccaccttacacttacgctattttgattctcggagatcttccattgtttc
cgtttgattatacataaaattattctcttctacttcttcctctgcccattgatttaatct
aattgtcgcactgctcttgg
>*LcERF-130* + Up_Stream_Len 2000
ttttttttctcaatttttgtaagcccaatccacattatttagtattttaccccaacttttt
accttggacatgagcctaagagaatgaggggaaaatgtgaaaaatgaaataaattggata
atattaaagaggtaaaagtgtggagaaaggtgagaaaaaaaaaattgagttaataaatgat
atatataagtatattcatatacattgttcttgcccatatgatagaaactatgtattatta
cttaatttttatcatatctcactcatctgataataattaaatatgattattaacaattca
atcaaatatgttatatgacattttgtttcttaacttctcacacatgtctttgtctagtta
ttagcaattgtttcggctcgatatgcataatgtacgtgacacttgtctatcataaaatagt

ccccacaactcttatcaaagaaatttactcaagccttagtcattatactacaaactcctt
ttaactcacatgaaactcgatctctctaaaactctgatcttataatgttatgctttttc
attagataaacttttaataaacaacttttacactaaggtgaatttagttacatgcaaata
ctttgtcaccatataagacctttcacaattatttgatgtatgcatgtttttttttcatca
tgtaactttggagttttactaaatttcgtccacacttttttattgtcagcatcagaactca
aaatcattttgacaagtacatcgtcgtcaaagtttctaggtagatgccaacttgactata
acttaacgggttaaattatatatcttcaatcaataggtcagaggttcaaatctcactctc
tcgtgttgttgaattaaaataaataaataaacaaaaatttataggcacatatttaaattt
aggctaaaatgccattgggtttccacacctgaggtcttgttttatttttagttcatatac
tttcaaatattccaatatagttagtgtaaatttaataaatcttaaaattagtttttttt
taattgaaaataatcataataatttttcataaaaaaaaaacataatgtgaatatgtttccta
aaaccgtagaatacagacatacaatgacaggttttttttttttttttagtaaaagttaac
cataaaccaacaatatagattaattttaagtctaattcatagttttaaaattaaaagcaa
aatatatgtttcagtcctatattggatgtttttttcaatttaattcattttatttaaaagt
ttctaacttaatctttacgttttaacaaatttcaaatttaaaatgttcattaatgaacgt
caatcgacttatggtgaatttaaacgtctgtctaaaaaaaaagaaacaaacttacatgata
cgatacttaatacaccaacataaatttaaaaaacaaattagatggctaaaagacgaaagt
ttctaattcacccctccaaaatttgaagaatttactagaaatccaacttttctccaagtat
catatactatatcaactaataattgacaaatttttaatatttaccaaaataaaaaaagtat
gattaaaaacccaaaaatcaagaccaaaagatacatttggccaacattttataacaacaa
aaaaaaagttacaaatttatttttttaaaaaaataaaacagtaaaagtgactccaaatca
aaataggaaaggcagcaaagagaaggaatctaattggtagcatggctgcacctacagcca
agtgttgggcagtttcttaactcacctggttaaactaaccccacttcttctaaccatggt
taactccctcccctcttcttcttttcttttaactctcccccgctctctctttccttgtt
ggtaaaccactttaggttaccaaaatgcttcagtccaatccaacgccaacgccaacgcca
ttttatcactgcattccacttcctctttcttcactcctctccttctcttgaatcgcaaaa
tctctccgccgccggccgcc
>*LcERF-131* + Up_Stream_Len 2000
aacggcactgataaataaaatccacccgctggcacaaataacacgcataatacaaatat
agctaattgcttccactacccttcaattgcttccactagccactaagggtgtgtttggtt
taacttttcaagtgtttaatttgtaaaaaaatcattttgaaaaaatttctagtgtttgg
caaccactaaaaatgacttattagaaaatgagattgataaataaatcattttgagagaaa
cccttgaaaccaacttttttttaaaaatagtcttgagtatacaataacttgtgtataaaaa
cacctatgaggaaatgcaaccaaacatatgagtgtttaaattttaaacaatttttatata
aaatgtttttttaaaaaatgcattcttgaaaaacatttaaattagaatgtactccaaacgg
accctaagactaaatcctgatctcagccatctctctcactcacagttaaacaactccagt
accactatgttcatgtatatatcctatgctttccttcaaaacgatttagtttttttagttt
aaagtttgtaacaatttagctcaacttttagtacattaaaatttgatccctataatttaaa
ttttgtacaatttagttcctaccatcaaagaccaaatgtgattttaaatcatatgggcta
gatcattaaatactaagattcaatacttcacttttgatagaatttttccatagtatggact
aaatcattacaaattttaaattgctgagattaaatccttacaaacgtaaagttcatggac
taaatcataacaaatttcatactacaagaactgaattgctgcatgttgaagtttacggac
taaatcactacttcaaacatggaccgaatgtgtcttttaacctaaagcaaatcaagttgc
agaggggagtagtaaagcaagtgagaggaggaagacctgtctccggcgtttttctttag
gggaattgaatttccgaacagtcttaacgaaagcgataacaaaagtaacgcccagataag
caagaggaacagcaaggatccaaggcaacgagctctggccaaccctagggcctggaattg
cctgagtgacggagccagtgaactccacgaggtccaaggccttctcctgataccaaggca
gctcctcttccacctccacgaattcctcttcgtctacatctgtattgcttttagaattcg
cggattcctttgtcactgcatcggagtccttcttcttcgccgctgttaagacaagtgttg
tgcgcttcgagagggtgaatgaaggagaggtagaagaaggaaatggcgatagaggagata
tgcggcgaggaagtaattgggaagcatacgaacagcaacaggtacaggaagtgagggaag
ccattggtgaaggcgagaggaagctcggtggtgaagcgctatctgggctttatcgtcttc
aaccccacctgaatgtgcagacgattttggacatgcttttaggtttctgacgtggcttgt
gaaatttttttttccagtgttttgaatatatacatacatatatatttgggcaaaattcact
tttggtccgcgaggtttggagttgatgtctatttgatccctgaagtttcaaaacatacac
tttagtcctccaggtttgtaaaatcattctaaatggtccctgacttaactttaacttaac
gtaagtatttaagaatgatgtgggacccatagaataaaatattatatcattaaatgctca
ttaaatgacgtgtcaaatgctgaatggagagagtaggtactaccgtagtactagaaattt

tccccttaacggaatgctgactggaccgttatgtactgacatggatatgatgacaagact
acctcatttgcttactaggcacatcaattaaaaaaaataaaataaaaaaaactaaactctta
aaaaaaaggttaaaaacctggagatgggttctggttaaaaaaaaaaaaacacatcaattaa
cccatccccaatcttcgtca
>*LcERF-132* + Up_Stream_Len 2000
ctagataggtgaccgaccaatgaagtagaggagtaattgcggctaaatgagggtgacgga
gagggtgcgggtgaggggaccgtgtgataaaacgttggacgttgcctgtttaggaaatt
ttacttttctttccacaaatacattcataaagagagaaaggaaaagaaaaaaaaaaaaaa
aaaataccaaccaatttttctcccatacatctaacttttagaacgtgtaggtaatgtttt
aatcaactaaattatatttggctctcgagttggcctgcattcgataagttgaagttgttt
ttttttttctagagattttgttgtgtatggtgatgtagcctgcaatttaattaaaagga
gcttcttgcagtagtacttatgttactgttggaccactctttttgctttttgagtttatg
atatatacacctggatttgttaggtatctagagttggtacaatggtatatttgttgttca
taaggtatatatatatatagtgaatcaaatttaatcttaaaaatttcattcaattttcat
taatttttaagaggtgaaattaatcatttcgattagttaagtttttattgtctatttttt
tttagttagtggttaattgtggatgtttttgtagttggattaaactattttgtttcattt
ttttcatttaaatatttgtattaggtcatgtttggaatgattttctaagtatttaaaaa
aaaaaaattaacacttggacagtcattccaaagaggcggttactattttgttatttaaat
gatctttaaaatagtaaaaggaagctttgaccagaaaaggaaggcaatgtgatgctagag
agtgagaaacatccacaaaagtggggcaaaacaatgcaaaatttctaccacactctcaag
ttacttttttgaaaattggaaataaccaaaagtaagtaaaagcacttgcatactagggta
tagagaccacattatttattatttcataggtttgaatcgtaacactttttttttttttt
cgatatatgatcttgccattgcttcatttttgtctttcaaatttcaaatattttgctata
gcatttaagctttcaattaaaaaaaaaaaatactaattataattcactgtcagtatcata
tgtccaattaacaaaatttgaattcatttctatactttacatcaaagaaatctcatcgta
aattgaaaaagaaaaatgttttatccattgagcttgcctcaaataaaattaaaaaaaaaa
aaaaaaaaacaccggtttaacaaaaagtaaaatatcttcttatacaaacttaaaaaatta
aaacaatagttttatttttattttttttattttttttaaaataaagcctaatttttaa
ttcatttgagcatatacatccgagcacggcgccgtgtttggctttcaagtttcaacacaa
ttaataatatccaaacttaactgtttttctttctttttttgggccctttaataatta
taataagccacttttaaaataataataattattatttttcattgcttcttacatattctt
taaattaaatgctgaaaaagaagaaatgggtttaaaactattcctaaaattgctttagcc
ttcacagtttaaagatctcctctttctttttctagacctgtcttctctcagctacttcct
tttctcttctctctctctctcctctgtttctctctgatcaacttagccatagccatag
aagctttgaacagcccacaaaaaaaaaaaaaaaaaaattaaataaataaagatcgcctttt
taatctcttttctcgagaatttcttcactgggtttcatttttgtgttcgaaaagtgatt
ttaatagcgagagaaatcatgggtctgttttattctcgataaaaataccatttttttttg
ttctttttttctttcccctctctgttttgctctgtttttctgaagatcgatccagaggaat
ttgaaagagaaacagagacg
>*LcERF-133* + Up_Stream_Len 2000
aaacagccccttggtttttggtttttgaaaattaagcttatacacatactttcacttata
agtttcttggtgttagtatcaatcttctacattgttttcaaaaaccaagtccaattttgg
aaacaaaaaaaaaatagttttcaaaaacttgtttttgtttttaaaatttggctagaaattc
aaatgcaatctaaactaggatgaaaaccatggtagagaatttttgagaaaacaagcataa
ttttcaaaaaccaaaaacaaaaaatcaaatggttatcaaacggggtctaaaagtttcaaa
attttactgttaaagttttagatataaaatattaaagtttcattttcattaatatccttc
aactttcaaataaaattcaaaatacccttgttgaaaaaactttttttttttccttttttct
ccctccctctacaaaatcttcttccatgaaaattagtgagaaactttacttatttttccgt
gtattcacagaggaggagtgtttcttctttttcaacgcatcatcctaagagcttgactaa
atctcatgttggagcttcaagatgacttttacttccttatgtctttgacttaattttgtt
gataacttttttaaatgttatttcttcaccagtcactatccattagctttcattatattca
tttgttaaaaaaaaattaatgaaaatattgtcatatagttgttctaacacttttttaaatat
taataataaaaataaaatcatatataaatttttttattaattaatcttgtaaacaaactc
atggtcttctaatacttcttctacctatcactaacaaatagaaatagatataacattaaa
agaaaaaaaaaaatcatgttttttttccatttaacttctttacacttttaaaaatagaaaa
attgattgatttcaaactttgttttcatatgatgttatgttgtgcataagttatatgtca
agttttgcattgattttcatagaggaattgatagagaaaaagaagaaaaaagatgaaaca
ttttttttaaggggatttttgaaacttttttaaagttcaagggtattaatgaaattgaaac

tttaacgtttttcatccaaaacttaatggtaaaggtatttttgaacatttttttaaagttt
ataaagttcaggggtatttttgaaacaaactccataatcaggggtatttttttataattta
gcctaaagaatatatatatatatatatatatagatagatatatttatttatttattgttaaa
ttacaagtttagaccctcaaatttgaggcttgtgtctttttttttttttttttttatataa
tatatggggtaggggatttgaacctagatttcttggtcgaagatataagcttaatgtcaa
ttgacctatgctgttaatttgcatgtattgtttctatttgatataacttttaaaagggaa
aaatacacttttaatccatgaggtttgagttatgtttccctgagttttcaaactcaacaa
tttaatctctgatgtttgattttagttgcattttagtccctccatccatttttccgttaa
aaactaatagtttgatgatgtggcacctatttttttttattaaaaacttatttttaaaat
ttttaaaataaaataataataaaataattaaaaatattatatttataaatttcatttt
ccctccctttttttcccctttttcttcttcttctcaacccaactatcatcatcttcttact
ctcaaccaccatccttcctctttaactccggtggctgcgagccggccgtcaatgacactg
ttttttttttcctcctcttctcttcttcttctccattctctcactgttgcagttgcagga
acatgccgagaagcggaagccatagcccgaaaaggaagtacagaggagtttacaagaggc
catgggggaaatggcttacgtagataaagaagcccagagagaagaagcagatttgggtag
acacctttgacacgccagag