

**Table S2.** Consensus sequences and GenBank accession numbers of the 46 *T. castaneum* satDNAs identified in this work.

SatDNA	Consensus sequence	GenBank Accession Number
<b>TCsat12</b>	TCAAAAATTATAAACAATACAACCTTTCCAACCCCTTCCCAGGGCTCGATTTTTTTTAAACTTTTTTATAATGTAGAGTATTAATGCTCTTT CGACCTGCCGTAACAAGAAAGTGGCACATTGTGCATAACACATAGAAAAAAATAAAAACCA	OQ551416
<b>TCsat13</b>	GTTATAGTAGGGAAGCTCAGGATCAATTTAAAATTATTTTCAGAAATTTTTCTCATTTCTACCCCAAACCTTATAGGGGTAAATTTGGCC AAAAATTTGAAAATCTTTATTTACATTTCGGATCGAGTTTCGTTTTTTGTACATGGGTACCCTCTATGGTCCTGATTATGCTCCAGCAATCAA ATTTGACATATTCAAATAAAGGGGGTAGTGGGGAATTTAAATGTCAAAATTCAAAAAAATTAATAATCAACCAATTAATATAT	OQ551417
<b>TCsat14</b>	TTACAAAACGCAATAAAGCAGAAGTGAGTATATGTTGACACCAAGTCTTTTTTGTATTATGAAGTGATTTTAGCCTGTAAGCGTTGAAAA TGTCGAGGAACTGTTGCACCTAAAGCATGGGAAAACAAGGTATTTATTTTACTTGAAGTGAATTTTGTGATAATTTCCACAAAAAAA GTGTGGTTCAGTTCTAAATATTTTACAATAATTTAACTTTTTTAGGCTACATCTTCCAAGAAGGAAAACTAAAGTACCACCTGCTGAAC CAGCTGAAGTTACAAACGGAACAGATGAAAAAAA	OQ551418
<b>TCsat15</b>	AGGAAATTTTAGCAAAAAAATTGAAAATTTTAAATCTCGTGAAAAGTTGGTATAATACAGAAAATGAGCCGCTGAATTCAATGGAACAAAC CGCATTGCTCTACGACTTTTAGTTTTTTTTTTATGAATTTTTTTAGTGAAAAAATTTGATCGCCTCTGTAGCCGGAACCGTTGCCCGGAGC GGCTCCGGGTTTGGTCGAAAAATAGATAAAATTAAGCGCTATCAGATGGTTTTTTGTTGCTGCTCTAAGTCTTACAGTTTCCGAGAAA AACGCAAAAAAAGGTTTCCATTTTCATTTTTTTCAATTTTCAACCGCAATTACGGCGAACTATTAGAGTTATCGAGAAACGGAAAAAT GGAGGACAACCGGAATAAAAAACTCTACAAAATGGCATAGGACTCAAGGCGATATCTCGCAAAAAATTTTCAATTTTCAAACGCCGATT ACGGCCAACTAAAAGAGCTAGGAGAAAACGCTTTTTTAGATCGGAAAGAGCACATCAAAATCTATAAGATAGAATCGGTTTTATTTGAT TTTGAGACACTTTAAAAATTGACCGATTTTAAGGGGGGGGTGTTAACTTTTTTTAATTTTTTTTATTTTCTCATTTACGGCTAACTATTC GAAAAAGTGGAAGTGTGTTGATCCATACCTATGCAAAATGATCCGGGAATCGATTGGCATCGAGAAAATTGCCAAATCCCAATAGTTT TTTAGTTATGAATTTTTTAAAAATTTTACCAATTTTTTGCATTTATCTGCAATTTTGCAGAAAATTTAGTCGGAGAACAAATTTTTTTTGA AAAAATAGATAATTTAAAGAGCTTTCCAACGATAATACACTTCATGGGGTTATCTCTGATAGTTCCGGAGCTATTGCTCGACAAATGTT CCGGGTACCCAAAATCGACAAAAACTGCGACGAAAATTGAAAAATCAAACATCAAAAAATCGAACATATGGACTTTTTGTGGACTTTTA ACAATTTTGTGGGTGTTAAGACATGTAGAAGTCCATAAAAATTTACTGGAGTGAGTTTAAAAAAAATTTTTTTTACCTCTTTGAAGTT AAGTGTATTACTC	OQ551419
<b>TCsat16</b>	AAAATGGCAGCGGTCCAGCGGTTAATGTGCGTCAGAGTTAGGAAGACATTACGCAGTGTGACAATAATTGTACAGTAAATTCCTAATTT AGGAATAATTTAGGGATTTACGTTGCATCGAAACCTTTCCGAACATGATAGCTTTAGTGACAGGGTGCCGCATTTTGGATATCCGAAT AGGAGGGAATCTAATAATATAGGGCAAGATGCAATAAAAAATTTGACTACTGCTAAATCGAATCCAACCTGTTCAATTAACAGTAAATATA TGTATCTTGTCACAATCTTAGTTTTGATATAGTTGATGTCATTAGCAATCTTAAATCAA	OQ551420
<b>TCsat17</b>	GACAAGGCTCCTTCTCCTAAAGACAAAACTCTACACCCGAAAAGCCCTCTGAGATTTAACTTAAACCTGAAGAAATCACGGAAAAGGA AAAATCACCTGAGAAAAGTAGAACTGAAAGAG	OQ551421
<b>TCsat18</b>	TTGGCAACGTGTTTTAAACACGTGTCCGCGCCATTTTTTAAATTTAATTACCGATTTTCGTGCGATTTTTTAGG	OQ551422
<b>TCsat19</b>	TACATACATAAAGTTATTTATCGAAAAATTTGTATACTGATCTTGATTTTTTTATTTTCAGTAGGTCTATTCTAAGAAGAAGAGGGAACGAA GAGGACGCCAGGGTGAGTGAATTTTAATTTTTTCTAAGTGAGGTGAAGTGTGTGAAGTGAAAATGTGAGTGCAACATTTTAGAACACA GTAAGTATTTATAAGTATCAAAATATGAGTGAAAATTAATTAATTAATTGTAGATGAAACGTAATTCTCTCAAAGCTTTTGAAGAAAAATTT CCAGACATTTGACGAAGCATCTCTTAATAATGAAGAAAAACATTCACAGCAAGCTCGAGACTAAGTATATTGTACGAATTTGATTTTGT TTTTTTTCACTAATTTTTTCAATTTTTTGTTCAGATGACTCGAGTGATTGAAAGTGCGTGTGTGGATTTTCGAGTGTTAACAGACA TTTAGTAGTGCGGATTTTTTAAATTTTCGAGTGATTAAAGTGCCAATGGAAGGGATCTTCAGGGAACCTGGACGCTATAATCGTGCTAC AAGGATCAGGATTAAAGGGTGTAGTTGTCAAAGTTTTTTTTTCTAAAAAATTAAGTATAAATCCGTAACATTA	OQ551423
<b>TCsat20</b>	TAATCTGGATGATGAGATGCTTCTTTACACACACTAAACACATAATTTTAAAAATCCCGAACTCGAAAATTTTTCATGCACTTTGAATAA CTTTTCTCCCTCTTTCTTTTACTTTCTCTTCGTAATTTCTTCAAAACTCCTT	OQ551424
<b>TCsat21</b>	TGTTAATTCGTTTCGAGTCGCAATAAATTTGTTAATTTGAAAATAAAATTTAATTCGCGCTTCAAATTAATAAAAAATGTACTCGGACCGCAT TCACGTTCAA	OQ551425

<b>TCsat22</b>	AAAAACAAAACAGAAGAAACAATTAATTAAGAGACTAATGGTATTCTGAATAAATAGCTTGATCATTGAAAACTGAAAAATTTGGAAC CAAAAAGCTGAAACCCCTGAGAAATCGAAAAATTTGAACTGAAATGTGAAAGAAACCGCGAGTGACCTACAGATTGACAAGCTTAAAA TTTTAGAAGATGACAAGCTAAAAATCTGGAGGCTGAAAAGGCTAAAAAACTGAGCTAAACTAATAAACTTAACTAGTTAAAACTAAGAA ACTAAAAAAG	OQ551426
<b>TCsat23</b>	TTTAATATTATTAATAAAATGTTGACATATTTCAAACCTAAGGGTTGGATGTCTTCCCAAACCTTTAGAGGGTTGAAATTTTCAGGAAAGGT AGAGATTTTAATGGGCTTTCATGTGGAATGGGTAAATGCGTCGACAAAAAGAAATAGTACTAGAAAAAATA	OQ551427
<b>TCsat24</b>	CAAAAAATTCAAACAATGTCAAAGATGTTTTTAAAAATTTAGACCTCAAAAAGAACTCCGAAATTCTCTTAGCTTTCGTTTTTCATTGG TCCAGAGCGCATGCGCATGCGCGTCTGACCTGTACATTTTCCCCACCAAACGTCCATAGATCACGGTAACTAAAGGGCGTACAATCAT CAAAACAACCTCTAAAGTGCTTAGGTCATGCTCCCCGACATATGAAAAAAAACAGATTTTATCTCAATTAGATCTAAAAGTCACTTCC CCCACCACCCGGACCACTAATGCGGACTTTGAGCTGGATAAAAGTCACAAAGTCATGATTAAAAATTTTAAAGTTTTTTTAACTTAATCGA TAGACATGCGCGTAAGATTAAAAAAATAATTTTTATAAATGTGGAATGACCACCCCTTCTATTGAAAAACAACCCTAAAATTGACAAAAA AAACCAAAATCTACAAATAAAGCCTAATCGATACGGTTTTTGCATATAGGTAGCCCTAAAATATTAATAAAAAATATTTTAGCAAAAAAC CACCCCTTTGTATTTGGGGGTGAGTTAAGGGTAAAAATGTAAAAATTAACCAAAATTTAAATATGTTGTGTATTT TAGTGCGTAGATAAGGCTCTTATATAATTTTTTAGATTTACCCCTTAGGGGTGAGTTTTAACGTATTTAAAAAACCACTAAATT	OQ551428
<b>TCsat25</b>	CTTTGATTTAAAAGTTTAGTTAAAAATTAGATGCTGACGCCACTTTTTGTGTAGGAGAACAATTTATTATACATTATCACGACGTATTTCTT CTTAAGCAAAAATGGTGGATGCGCCGGACAAGCATCCAATATGCTGTACATTTTGGCCCTCCGAATAAATAAAATTTTGCAAAGTGAAG TAAACTATATTATTATTACGTAGCAAGTTTTATGTAGATTGTTGATATATTACACAAATTGCATAAAAAAAC	OQ551429
<b>TCsat26</b>	CTATTATTTAAAAAACAAATAATTACACGTTACTTGTATAAAAGTACAAAGTTAAAGAATTTTTGTTGTAACCATCACTGATTCTAAAAAT AACTGAAAAGATTTAAAGTTAAACGTTTTATCTTCAAAGTAAATATAGCTGTTAAATTTCTCTTTCTTTTTTGCAGTGTTCTGCTTA GTTTTCAAAAATTTTAATAACAAAATGCTTTTAAAAAATTAATAATACATAATTAACCAATTAACCAATTAAGACATGGTCTTGTA CAATTTTGTAACCTCGGCGCTCCACCATTTTTAATTTTAGATATCCAACCAATTTACTTCTTTACTGTAAATGA	OQ551430
<b>TCsat27</b>	GGTCTTCACTTTGTGACTATTTTTCAAAGTTTTCTTGTCTGTTTTGTGCATATTTGCGAATGAAATTTGGTTGTCCAAATGACATGAAAT CTTGCACTTACGTAATTTTCAAATCAGGAAGATCGAACCAACACCATTGATGGAGTAGTACATATTTTAATTCAAAGCTTCAAAAAA CATTTGTTTATATGTTTTGTGCACTTTTCACTTTATTGCGCCAAGAAAATTGTTGGTGGATTACAGTAACGGTCCGCTTTTTGTGTAAT GCGCTCGCATTACTTTATATGTAAGTT	OQ551431
<b>TCsat28</b>	TAGTTTTAAATTGTATGGGAATTTTTAGAAAAATAGTTATATCTTCAAAAAGATGTAGCATTGTAAAGACATCATTGCAAGTCTATAAAGT CAAAAAGTACAAAAATTTTGAACATTATTGTTTGGTAAATTTTAAATTAACAGACGGTTTTTTATTTTTTTTATCAGGCAAAATTAAGT TAGGATACTGTAGGATTATAATTTATGGTAAATATACAGTTAAATACTTTAATGTGTTTATTATTAAGTACTTGTAAGAAAAACCTTTTATTT TTGACTAAGCTTATGAAAAATTTATCACTTTAAGTACAAAGAGTGTTTTATTTAAAAAACTTACGTTGTAGCGCAGCCAAGCATAAGA AATTTGAGGGCCGCAAAATTTCTACAATTTTTATTTTTTTT	OQ551432
<b>TCsat29</b>	TTTTTCTATCAAGGTTTATAGTCAAAAAACCTTAATTTCCCACTTTTCTTATGTAAAATTGTCTGAGAATTTGCAATTTGTTTTAGTTTCT ACCTGCGACTAATAGTTTTCGAGATATCGGGCAAAATTCAGTTTCGTGAAGGTAAAAAACTTGAATGAGCGGTCTATTACATAATT	OQ551433
<b>TCsat30</b>	ACGGAAGAAGAAACAACCTGCTAGTGGCACTGAACTGGTGGAGGAGCTAATGTAGAAGAAACAAAACTTCAACAATTGAAGAAGAAAA G	OQ551434
<b>TCsat31</b>	CTTTTTTTCTTCTTTTTAATTGGGGTTGGTGTCTGGCTTCGAGTCCATTTACCAGACGTATAGTTTTACGCAAAGCATTGTTTGTTT CAGAGTCAGAAATAATTAAAAGAAATATTTTTAGCAAAATCAAAAAAGTTCTT	OQ551435
<b>TCsat32</b>	CTTGGAGTTGCAAAATGTCGAAAGGGATTCGAACCAGGATCACAAGAATGCTAAGAGGTGAAACGATGTGACACCTCTTTGCGTTCA TGTGATCCTAATGCAAATTTAGTTTTAAATTATTAGAAAAAATAATTTTTTAAGCTTCTGTATAATTGGTTGTCTATATAAGCTGTCAAT TGTAATTTTAGAAATGAAACTCGTATCAGGATCACAGAAACGCAAGGAGGTCTTAACTTTAAAGACCTTTGACGTTCCGTGTTATCC TAATACCAATTCGATTTAAAAATTTGCAAAATAAAAAAATATTTTTTCGG	OQ551436
<b>TCsat33</b>	TTTTGACTCCAAAACAGAACATTTATCATTTATTTGTGATTTTTAGTGTGTTTTGGGTCTCGACCTAGAAAAAGATGAAGTTATCTTAT CTTTTCCAGGTCGAAGCCCCAAAACTAATTATTTATGTCATCTAATTTTAGGTAAAT	OQ551437
<b>TCsat34</b>	ATGAAAATTGGTTCACAGAATCATATTTAAATAACATTTTACTCCAATGGACATTTTAAAAAATGTCTTGGGACCAACCTAGATTTTCTT TACCAGTTTTTGACAGTCAAAAGTTGAACTGCGACCGAAAAATAGTAGTATTTTATGATTGTGTGGCAGTAAAAAAGGTCAATTCCTTGTGTC TTTGTTCCTCAAAAAAAT	OQ551438

<b>TCsat35</b>	AAAATATTAATTTTTGTTAACTTTTGAGACACCCTACCTACATAAACTGTCTTTAAGCTTAAAAATCATCAATATACCTACCTAGAAT TTTATTATTTTCATTTTATTTTATTATTTTATTACTTCTGCACAGACAGTGTTAAAAACAATCAGAAAAAATAAAAA	OQ551439
<b>TCsat36</b>	ATTTTTAATATGTTATAGAAGAAGGTCTTCTGAAGCTGTTTTATAAAAAAGAAGTTCATTGCTCGATGTTATCCAATCAAGACAGCGGAAT TTTTAACTTGGTGTTTTATTTGAATTTTTCAAGAATGGTTATTTTTGGCAGACTCTAACAAGAAAACCAAAAATAATATCTTTCCAA	OQ551440
<b>TCsat37</b>	ATTCGAAGCGCGAATCACTTTAAGTTTAAATTTAAACAAATTCAAATGAAAACGAACCTGAATGCGCTTTCACGGCCGGTTTGATTTATTT ATTAAATTTTAAATTTGAATTTAAATCAAATTTATTCAAGTACTCGAAATAATTTGATTGCAATTAAGGGCCGGTTTACAGTAAGCGATTTA AATTTTAAATCCGAATTAAGAATAATTTGTTTTCGTTTTCAATTTA	OQ551441
<b>TCsat38</b>	TACCAAACATGAATTTTTTTGGCCAAGTTCCACTCATTATTTTTGAACGCAATTTTGCAAATAAGACATTTAAACAAAGCTATAATCGTA CAAAAGCTCGTTTTAAAGACAGTCGAGTTCGGAAGATACGAATTTTTGAATTTAAGTTAGGCAAAATCAGGTTTTTGCTATCTGA	OQ551442
<b>TCsat39</b>	TAATAAGCTTTGAAAAATAACACATTTGGCGTGAAACCAAATAGTTTTTTAACTTGTTATTTCAATTAAGTGCCAGAATATTGATAATTG TTTATAACAAACGTCAATTATTAATCAAACCAAAAATTATGGTAATGTGACAAAGTTACGTAAGTGTCAAAATTTACGTTAGTTTCGGAC AACAA	OQ551443
<b>TCsat40</b>	CTCTTTTTATATAAAAAAGCAATTTCTAAAACCTTCTAATAAAAAATGAAATCAGCAGTCGCACCTTTACAGACTATCTTAAAAATTGTACAATGAC ATAAGAGTACTGAAGAGTACTACTTTACGGACGATTTTCAGAAAAAACCTTTTAGCATCAGCAGTATTAACGTAGTAAATCAATCAGTATT TATTATAAAGAATAGTGAAAAAATCGGAAAAATCAATTTTGAGAAAAAGTTAAATATATTTCAAATATTGTAAAAAGTGATGAGGTTG T	OQ551444
<b>TCsat41</b>	AAGGACCCTTGAATAGTTTGCGAATAATTTTACTTTTTTACAACAAATCTTTATCTTAGTACCTGAACCTCTTACAGCTCAAATAAATTG GTTTTCAAGAGAAAAAAAATATTTGTGCG	OQ551445
<b>TCsat42</b>	GAATTACGAATTTTTTATTTTCTGATGTTGCTAATTTTTTCTCGACTGTGCGAAAGACAAATTCGTTAAATTCTTATAACTGTTCTAGTGCAC ATTTTGTTTCGAATTATTCTGAGTTGGTAGACCAATATTTGAGGCACAAATAGCCAAAAAGGCGTTAAAAATATTTGCTAGTTTCA	OQ551446
<b>TCsat43</b>	GGGGTGTCTACCAAAGTGATGACACCTGGTATTTTAACTACTTTCCCAAACCTTGACTGATATCTTAAAAATTAACAGCAATCTACACAG CCTTGAAAAATCCTTAAAAAATATTGCTAAACCTTCGCTAAACCCCTGAATATGTCTTTTTATACTTTTTTAAATAAAAAAGTTAG	OQ551447
<b>TCsat44</b>	TATAATATCACTTCCGTTTGCGCATTTTTCGGATTTTTTGGGGCTCGGTTAAAAAATTCGTTAACAATGACGTTTTTGATGGAATAAT GTTTTACGAAAGCATATTTTCAATAAAAAAGTGACATTTATTTCTGAAAGGGGGTTCATTTTCTGAACGAGAATTTATAAACGTTTCAGGCT CAGTCGTGGTCGGGTCCTAAGAATTTTCTTACTTTTGCTAAAGTAAATAAGTTTGCCATTTTTTGTTAGTATTTGCCGAAATTTTCGGAAA ATAATTCAGAACAAAAACGTGCATAAACGGCTGAAAAA	OQ551448
<b>TCsat45</b>	CTTTATTTAAAAACTTTTGCTATCACACTATTTGGATTTTTTAAATCCAATTTTTTAAATTTCTGTTTATGGCCATTATTCATTATTCTAACG AAAAATAACACTCAGACCTGAAACTATAAAGCAATAAAAAAGCTAATTTTTGACTGAACGGAAAAATGTATCTCGGAAATGTTTTGATTTT TTAGGAAAAATTTCTCCAACAAATAAATATTGTAGTGCATTTAATTGATTTGGTTTCGGTTTCACTAAAACTGCCA	OQ551449
<b>TCsat46</b>	TCAAACACTATGAAAAAGCCTACAATAAGTAGAATGAACCTCTAGAATTCTCTGAAAAAACGTTTTGCTTTTATTTTTGGGTTTTAAGGT AGATAATTATCACTGTATTCGTAATTTTATAAAAAAATATAAAAAAAGC	OQ551450
<b>TCsat47</b>	TCTACTTTTGATTTTGAGAAATAACGTTTTGAATATTTTATTCATTTTATTCGTATTAATAAAGAAATTTCTAAATAAGTTGTTACATCTGT TCTTTATTTTTATCAATCATTTTAAATAATCTGATTAATAATAATGGATACACACCATAAAGCGACATATTTTATCAAACCTTTTCCCTCAT CTGCTCTTGCTTGCGTCTCTTAATTAGAAGATTAGAAAAATAAGTGAAAGGTAAAAATCAGAAGATATAGAAAAATTTAGGAAACAAAGT GGAGTT	OQ551451
<b>TCsat48</b>	GAAAAAAATTTACAGAGAAATTTTCGAAAGTACAGTGGAACCTTGATAATCCAAGCTAAGAAAAGAAAAGCTTAATCTTGTTTTACTCAAA TGACACTATTTTTATAGAAAAAATGCTTAAAGCAAACGATTTTTGCGAGATTTATTTATTTACT	OQ551452
<b>TCsat49</b>	AAAAAAATTTCTTCTGATAAAGTTAGATACGAATAAAAAAACTAAGTTATTGGTTTTAATTAATTAATAATTAATTGACGTTGGAAGAGTTA TTTTACATTTATAATCGATATTTTCTTAAGACAAGTAAGCTAAGGAGTCAAGGATTTTATTGCTGAAGGTAATATGAGCAGTTTAAAAAATA TTAACAAAAAACAGTTTTTGAGTGAACCTTACACTCGAATTTTGAACAAATAGTAAACAAAAATTTATTTTTTTATGTTAAATTAACCAA AAAATCCAAATCTGCAAAAATTTTACCTACGACGAGAATTTTCGGAAGAGAAATGCAATCAACAAAAACAACT	OQ551453

<b>TCsat50</b>	CTTAATTATTTTTGACAACTTACTATTTAAGAAACATAAAATTAATCACAATCTGTTATAACTTAAAAAAATTA AAAATGTCCTTAGGTAA CAAATTATTTACTTTGGCCGTAATTA AAAATCGCCCCAGTATTTCAAACGATTTTCTAGAAAAATAACAATCAC	OQ551454
<b>TCsat51</b>	GTAACTTAAACCCAATTTAGAGTCGAATTTGACTAAAAAAATTTTTAATTCAATAAATAAAAACTTGGTAAAATTGACTTCGCTTATTTAT TCAGTGATATCTTCGTAATTACTAAGTTTATGATCAAAAATAATAACATATTTGGAAAAATATGGACAAATTTACGTAAGAAAAGCTTAATTTT AACCCAATTTTTAGTTTTATTTTATTAATACAAATTTTCGAATTTATTATTTAAAAACTTGGCAAAACCAGCTTCACTTATTTATCAACCGAT ATCTTAAAAATTACTCAATTTATGGCTAACTAATTACAGATTTAAAAAATATGATCAATTTTACGTTAGGAAAA	OQ551455
<b>TCsat52</b>	CAC TTTGTAGAGAATTTTTATTGTCTTTAATTTTTGTTCTTACTTATTTGGTCGTAACACGTGTCTGTTTTCGAGTTATAGGTGAAAAATCG GAAACGGCAC TTTTTTGAGCTCACTTCTAGAATCAAAGACTTTGACAGCGGATATCTTCAAAC TATTTGCGACAAAAAAAAGTGAAAA CAC	OQ551456
<b>TCsat53</b>	TGTTTTCC TTTTTTCAGTTATATTTTATTC TTTTTTAGTTTCTCGGGCATT TATTGTTTTATTTTCTCTTAATCTCGGTTATTTTACTTTGCAG TTTTTAAGTTAACTTCTCATGGTTAGACTATTTTTTCTCATTTTCAGCATTTTTA	OQ551457
<b>TCsat54</b>	AAGGTTTTGCTACAAATATTTGTATTAAATAATGAGAAATAGGTGAAAATCAAGCGAATAAAAAATGAACTTACAATTAACAGACAGTTTTT CGTAATTTTTCAAACATTTTGACGTAAGTTTGTGAAAAAATGACTGGTTTTCAAAGTAGTTTTAACTAATTTTCGTACAATTTTTTTATTAT TCCTTTGGAAATTTGCAAAACAATCTTGATTGAGTTATTGTAGAAAAAATAACGACAGTTTTTGTATTTTTTTTAAATTTTGACTTTTA TTTTACCAAAAAATATTGTTTCTTATTTAAGATTGCGCAATTCTG	OQ551458
<b>TCsat55</b>	AAAATTAATCCCTTTATTCTAGAACTAGAAATTTCAAATTTCTGGAATTCTAAATGACACTAGGTATAGCAGGCTATTTAGAATTTTGCTAT TCTGATATTTTGCTTTGGAAGTTTAGAATTCTATACTCGAAACATTCTACGAAAAAATTTAAGATTCTAAAATTCAAAATATGTACCCAAAG TTTTCGAACTTTAGACTTGAACATGTGAACTTTGAACTTCTAACTTCTAAATAACTAAAAC TTTGAAGATCTAAAGTTTCAAAGTTGTTT TAAGTTTCAAGATTAGGTACAATTTCTAAGATTCT	OQ551459
<b>TCsat56</b>	AGCTATACAAGTACGAAATATTTTGCAATAATTACAAGATCTTGCCAAAAATTATGCCAAAAATTGTTTTAGTCTATCTCTAGCATGCTAA ATAACTAGCTTAATGAGTGGGTGTTAAATACCTAGGTAAAGTATAGCGTATTATTATTTTTCTTAGCAAATCGTATTTGAAAATACGTTGC CACTTAACATTTAAATTATTTTACCAAGCATTTACAATAATTTACTCAGAAGATGTCTATTATTACCTTTTTTACTTGTTTGATCCAATCGC TAAAAATGGTGGAGGCGCCGGGAAATAATT	OQ551460
<b>TCsat57</b>	CTTTTTTTACAAAAAATATTTTTAAGTATACTGAGTGCTTTTCAATTTTGCTACAATACAAAATTATGTTTTTTTTAAATAGAAAACTATATAG GTATTTTTGGATTTGATCGATTTTATTAATTTTTGAAACAATTTGTTTTTTTTTACAAAAACAAGCTTTTTTGAAATTTATTATATTTAA ATTAAGAATCCTAAACAGGAGGA	OQ551461