

**Site 2**

**Species 1:**

CATTTTACCTATGTTTCGTAAACCGTTGATTATTCTCTACCAATCATAAAGATATCGGTACTCTC  
TACCTCCTATTTGGAGCGTGAGCAGGAATAGTAGGAACAGCCCTTAGCATCCTAATTCGAGCAGAATT  
AGGACAACCAGGCGCCCTACTAGGAGATGACCAAATCTATAATGTAGTAGTAACCGCCCATGCCT  
TCGTTATAATTTTCTTTATAGTCATGCCTATAATAATTGGAGGCTTCGGTAACTGACTAGTACCACT  
TATAATTGGAGCTCCAGACATAGCATTTCCACGAATAAATAACATGAGCTTCTGACTCCTTCCTCCAT  
CATTCCTTCTTCTTTTAGCCTCATCAATAGTCGAAGCTGGGGCCGGAACAGGATGAACTGTCTACCCCTC  
CACTGGCCGGAAACTTAGCACACGCGGGAGCATCAGTTGACCTAACTATTTTCTCCCTTCATCTAG  
CAGGTGTATCTTCAATTCTAGGTGCTATTAATTTTATTACTACAATTATCAACATAAAACCACCCGC  
CATGACACAATACCAAACCCCATTTATTTGTGTGATCAGTCCTAATTACCGCTGTCCTTTTACTCT  
TATCTCTCCCTGTGCTAGCCGCAGGAATTACAATACTTCTCACAGATCGAACTTAAACACTACTTTCT  
TTGATCCAGCCGGTGGAGGTGACCCAATTCTATACCAACACCTGTTCTGATTCTTTGGACACCC

**Species 2:**

TTTATACCTAATCTTCGGCGCATGAGCCGGCATAGTCGGCACCGCCCTAAGCCTACTCATCCG  
CGCCGAAGTAGGTCAACCAGGCACACTCTTAGGGGATGACCAAATCTACAACGTAATCGTCAC  
CGCCCATGCCTTCGTCATAATCTTCTTCATAGTCATACCCATCATAATCGGCGGGTTTGGAAATT  
GACTTGTCCCCCTAATAATCGGAGCCCCAGACATGGCATTTCCCCGCATAAACAACATAAGCTTCT  
GACTCCTTCCACCATCCCTCCTATTACTCCTAGCCTCCTCTACAGTTGAAGCAGGAGCTGGCACAGGCT  
GAACTGTATACCCCCCACTAGCCGGCAACCTCGCCACGCTGGACCTTCAGTAGACTTAGCCATCT  
TTTCACTTCACTTAGCAGGAGTATCCTCCATCCTAGGGGCAATTAACCTTTATCACAACCTGCTAC  
CAACATAAAACCCCCAGCCCTCTCCCAATACCAAACCTCCACTTTTCGTGTGATCCGTACTAATTAC  
CGCCGTACTTCTCCTCCTATCACTACCGGTCTTGGCGCTGGCATTACAATATTATTAACAGACCG  
CAACCTAAATACCACTTTCTTCGACCCCGCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTCT  
GATTCTTCGGCCATCCCGAGGTCTACATCCTAATCCTC

**Species 3:**

TCTATACCTTATCTTCGGGGCATGAGCCGGAATAATTGGCACAGCACTCAGCCTACTGATCCG  
GGCAGAAGTAGGCCAGCCAGGGACCCTCCTGGGCGACGACCAAATTTATAACGTGATCGTCAC  
CGCTCACGCCTTCGTAATAATCTTCTTCATGGTAATGCCCATCATAATTGGAGGGTTTCGGCAACT  
GATTGGTCCCCCTGATAATCGGTGCCCCCGACATAGCATTTCCACGAATAAACAACATAAGCTTCT  
GACTCCTCCCACCATCATTCCTCCTTCTACTCGCCTCATCCACTGTAGAAGCTGGCGCTGGTACG  
GGTTGAACCGTATACCCACCTCTAGCAGGCAACCTAGCCCACGCCGGAGCCTCAGTGGACCTGGC  
TATCTTCTCACTTCACCTGGCTGGTGTCTCCTCCATCCTCGGAGCCATTAACCTTCATTACCACAGC  
CATCAACATAAAACCCCCCGCACTCTCACAATACCAAACCCCACTTTTCGTCTGATCAGTCCTAAT  
TACCGCCATCCTGCTCCTCCTATCACTCCCCGTCCTCGCCGCCGGCATCACAATGCTACTAACCGAC  
CGAAACCTAAACACCACATTCTTTGATCCTGCCGGAGGGGGAGACCCAATCCTGTACCAACACCTATTTT  
GATTCTTCGGCCACCCAGAAGTCTATATCTTAATCCTC

**Site 2**

**Species 4:**

AGCCCTAAGCCTACTTATTCGGGCAGAACTAAGCCAACCCGGCACCCCTCCTGGGAGATGACCAGAT  
TTATAATGTCATTGTCAGTCCACGCATTCGTAATAATTTTCTTTATGGTCATACCCATTCTAATTG  
GAGGCTTTGGAACTGACTAGTCCCGCTGATGATTGGAGCCCCCTGACATACCCTTCCCCCGAATAAA  
CAACATAAGCTTTTGAAGTGTGCCCCCATCCTTTTTTCTCCTCCTGGCTTCTTCCACAGTCGAAGCCG  
GGGCGGGCACAGGCTGAACAGTTTACCCCCCATTAGCTGGTAACCTAGCCACGCAGGCCCATCAG  
TAGATCTAGCCATCTTCTCACTACACCTGGCCGGAGTATCGTCCATCCTAGGGGCCATCAATTTTAT  
CACAACAATTATTAATATAAAACCTGCCTCCACAACAATACCAAACACCCCTCTTTGTTTGATC  
CGTGCTAATTACTGCTGTTCTCCTTCTACTCTCCCTCCAGTCCTAGCCGCTGGGATCACTATACTCCT  
CACAGACCGAAATCTAAACACCACCTTCTTTG

**Species 5:**

GGAATGGTAGGGACCGCCCTAAGCCTTCTTATTCGGGCGAGCTAAGCCAGCCTGGGTCACTTTTAGGT  
GACAGCCAAATTTATAATGTTATTGTTACCGCCCATGCCTTCGTAATAATTTTCTTTATAGTCATGC  
CAATTCTTATTGGCGGATTTGGAACTGACTTGTACCTTTAATAATTGGTGCACCTGACATAGCCT  
TTCCCCGAATAAATAATATAAGCTTTTGAAGTCTTACCCCCCATCATTCTTCTTCTACTGGCTTCTTCT  
GGTGTGAGGCTGGGGCCGGGACAGGTGTAACCGTATATCCACCCCTCGCAGGCAACCTTGCCCATG  
CAGGTGCGTCAGTAGATCTTACGATCTTCTCGCTTCATCTAGCAGGTGTGTCGTCGAATTTTAGGGG  
CAGTCAACTTTATTACTACAATTATTAATATGAAACCCCGAGCCATCTCCCAGTATCAAACCCCTCTCT  
TCGTGTGGGCCGTGCTCGTAACAGCCGTCCTACTCCTATTATCTCTGCCAGTATTAGCCGCCGGGATTA  
CAATGCTTCTTACAGATCGTAATCTAAATACCACATTCTTTGACCCTGCGGGAGGAGGAGACCCAAT  
TTTATATCAACACCTC

**Species 6:**

CTTGATTTTGGTGCCTGAGCCGGAATAGTGGGGACTGCCCTAAGCCTCCTTATTCGGGC  
CGAACTAAGCCAACCCGGGTCACTCTTAGGCGATGACCAAATTTATAATGTCATCGTTAC  
CGCCACGCCTTCGTAATAATTTTCTTTATAGTAATGCCAATTCTTATTGGTGGATTGGGCAACT  
GACTCGTCCCACTAATAATTGGTGCACCTGACATAGCATTCCACGAATAAATAATATGAGCTTCT  
GACTTCTCCCCCATCATTCTGTTATTATTAGCCTCTTCTGGTGTGAGGCGGTGCCGGAACGGGGT  
GAACAGTATACCCGCCTCTTGCAGGTAACCTCGCTCACGCCGGGGCATCAGTAGATTTAACAATCTTCT  
CACTTCACCTGGCAGGTGTATCATCAATTTTAGGGGCAGTCAATTTTCACTTACTACAATTATTAATAT  
GAAACCCCGAGCCATCTCCCAGTATCAAACACCTCTCTTTGTATGAGCCGTACTAGTAACAGCCGTCCT  
TCTCCTTCTATCATTACCAGTGCTGGCTGCCGGAATTACAATGCTTCTTACAGATCGTAATCTTAATACT  
ACATTCTTCGATCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCCTATATCAGCACTTATTC

**Species 7:**

AACTCTTTATTTTATTTTCGGAGCTTGATCTGGAATAATCGGAACCTCACTAAGATTGCTCATTCGTGCT  
GAATTAGGACAACCGGGATCGTTAATTGGAGACGACCAAATTTATAATGTTATTGTAAGTGCATG  
CATTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCTATTATAATTGGAGGGTTTGGTAATTGACTAGTGC  
CATTAAATATTAGGTGCTCCTGATATAGCTTTTCCGCGTATAAATAATATAAGATTTTGAAGTACT  
TCCTCCTGCTTTAACAAGTCTTTTATAGCTAGTAGAATAGTAGAAAGAGGAGCAGGAACAGGTTGAAGTGTG  
TACCCTCCTTTAGCAGCAGGAATCGCCACGCAGGAGCTTCAGTTGACTTAGCTATTTTTTCTTTACAT  
TTAGCCGGAGTATCCTCAATTTTAGGGGCAGTAAATTTTATTACTACAAGTATTAATATACGTACTA  
GAGGAATAACAATAGACCGTATTCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACTGCAATTTTATTACTTC  
TATCCTTACCTGTTCTTGCAGGCGCAATTACCATACTATTAAGTACCGTAACCTTAAATACATCTTTCT  
TTGACCCGGCAGGAGGAGGAGACCCAATCCTTTACCAACACTTATTC

### Site 2

#### Species 8:

GCAGGTATAGTCGGGACTGCCTTAAGAATATTAATTTCGAGTTGAACTAGGAAGTCCTGGATCTCT  
GATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAGTAGTAAGTGCACACGCTTTTGTTATAATCTTCTTTAT  
AGTAATACCAATTATGATTGGAGGATTTGGAAACTGATTAGTTCCATTAATATTAGGAGCACCAGA  
TATAGCTTTCCCCCGACTTAATAACATAAGATTTTGACTGCTACCACCATCTCTAACTCTACTTTTAG  
CAAGTAGATTAGTAGAAAGAGGTGCCGGGACAGGTTGAACCGTCTATCCCCCATTAGCTGGGG  
TAATTGCCCATGCTGGGGCATCTGTAGACCTAACAATTTTTCTTTACATCTAGCAGGAGTATCATCAAT  
TTTAGGAGCAATTAATTTTCATTACGACTACAATTAATATAAAATCTCCGGGTATAAATATGGATCAAT  
TACCACTATTTGTATGAGCTGTAGTTATTACAGCAGTATTACTATTACTCTCATTGCCTGTACTAGCAG  
GTGCAATTACTATACTTCTGACCGATCGAAATATTAATACTTCTTTCTTTGATCCAGCTGGAGGAGG

#### Species 9:

AACACTTTATTTTTTATTCGGAGCATGATCAGGAATGGTAGGAACTGCTCTAAGAGTTTTAATTCGAATT  
GAATTAGGACAACCAGGATCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCT  
TTTGTTATAATTTTCTTTATAGTAATACCTATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTGC  
CACTAATATTAGGAGCACCCGATATAGCTTTCCCACGATTAAATAACATAAGATTTTGATTATTAC  
CACCTTCTCTAACCCTTTTATTAGCAGGAAGTATAGTTGAAAGAGGTGCAGGAACAGGATGAACAGT  
TTATCCTCCTCTTGCTGGTGCAATTGCCCATGCAGGAGCATCTGTAGATTTAACTATTTTTTCTCTTCAT  
TTGGCTGGAGTATCTTCAATTCTAGGTGCTATTAATTTTATTACTACAACAATTAATATAAAGTCAC  
CAGGAATAAAGATAGATCAAATACCACTATTTGTATGAGCTGTAGTAATTACAGCCGTACTATTATTAT  
TATCTCTTCCTGTTCTTGCTGGTGCAATTACAATGTTATTAACAGATCGAAATATCAATACATCATTCT  
TTGATCCTGCAGGAGGGGGTGATCCAATTCTTTATCAACATCTGTTT