**COI sequences**

>MH401763

AGAATTTTAATTCGAGCCGAACTAGGACACCCTGGAGCATTAATTGGTGATGACCAAATCTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTGGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCGGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCCCTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTACTATCTTTACCTGTTCTAGCTGGGGCTATTACTATATTATTAACAGACCGAAACCTTAATACTTCATTCTTCGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACACTTATTTTGATTTTTTGGACAT

>MH401764

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTCTTTGGA

>MH401765

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGACACCCAGG

>MH401766

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACTACAGTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACATCTATTTTGATTCTTTGG

>MH401767

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTCTTTG

>MH401768

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCACC

>MH401769

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTTGGACAT

>MH401770

AGAATTCTAATTCGAGCTGAACTAGGACATCCCGGAGCTCTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATACTAGGGGCACCTGATATAGCTTTCCCACGAATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCCCCCGCATTAACTCTATTGTTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCCTTATCATCTAATATTGCCCATGGAGGAGCATCTGTTGATCTGGCTATTTTCTCTCTTCACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTCATTACGACTGTAATTAATATACGATCAACTGGAATTACATTTGATCGAATACCTCTATTTGTTTGATCTGTAGTTATTACTGCTCTATTACTTTTATTATCTTTACCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGATCCTATTCTATACCAACACTTATTTTGATTTTTTGGACATCCA

>MH401771

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACTACAGTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACATCTATTTTGATTTTTTGGACAT

>MH401772

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCAC

>MH401773

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTGGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCTC

>MH401774

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGACACCG

>MH401775

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTCTTTGGACACCAG

>MH401776

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTTGG

>MH401777

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGAAAA

>MH401778

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTTTTGG

>MH401779

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCTAC

>MH401780

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGAAAA

>MH401781

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCCC

>MH401782

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCTAC

>MH401783

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTG

>MH401784

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTTGG

>MH401785

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCTACGA

>MH401786

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGG

>MH401787

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCTAC

>MH401788

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGAAA

>MH401789

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCTACA

>MH401790

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGACACAA

>MH401791

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGA

>MH401792

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTG

>MH401793

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCTA

>MH401794

AGAATCCTAATTCGAGCAGAACTAGGTCACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATCATAATTGGAGGATTTGGAAACTGACTAGTTCCAATTATACTAGGAGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACATTACTACTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATCTAGCTATTTTTTCTCTTCACTTAGCTGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCAGTAAATTTTATTACTACAGTAATTAATATACGATCTACAGGTATTACTTTTGATCGAATACCCCTTTTTGTTTGATCAGTAGTAATTACCGCTTTACTTCTCCTTCTATCCCTACCCGTACTTGCAGGAGCAATTACTATATTATTAACTGACCGAAATATTAATACTTCATTTTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTCTATATCAACACTTATTTTGATTCTTTGTC

>MH401795

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTCTTTGGCA

>MH401798

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGC

>MH401799

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGTCATCCTGGTGCATTAATTGGTAATGATCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTTATACCTATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTTTGACTTCTACCTCCTGCTTTAACTTTACTTTTAGTAAGCAGAATAGTTGAAAATGGAGCTGGTACAGGTTGAACTGTCTACCCCCCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGCGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCATTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCCGTAAATTTTATTACTACTGTAATTAATATACGTTCAACTGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCCGTAGTAATTACAGCTCTTTTATTATTACTATCTCTACCAGTTTTAGCTGGAGCAATTACTATACTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCTTTTTTTGATCCTGCAGGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTTGATTCTTTGGAACA

>MH401800

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTTATTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGCCGGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTTGATTCTTTGG

>MH401801

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTTATTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGCCGGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTTGATTCTTTGGA

>MH401802

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTG

>MH401803

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGT

>MH401804

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTTGGACATCCAGAAAGTTTAAA

>MH401805

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTTGGT

>MH401806

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGG

>MH401807

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTTGGA

>MH401808

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTTTTTG

>MH401809

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCA

>MH401810

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGAACA

>MH401811

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCC

>MH401812

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGTC

>MH401813

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTTTTTGGA

>MH401814

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTACAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCGGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGAA

>MH401815

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCACA

>MH401816

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACTACAGTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACATCTATTTTGATTCTTTG

>MH401817

AGTATCTTAATCCGAGCAGAGCTAGGACATCCAGGAGCTTTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTCACCGCCCATGCTTTTGTCATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGGGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATACTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTTTGAATATTACCTCCTTCTCTTACACTACTATTAGTAAGAAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGTACAGGTTGAACAGTTTACCCTCCTCTTTCTTCTGTTATTGCTCATGGAGGGGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCCCTTCACCTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATCACAACTGTAATTAATATACGATCTACAGGTATCACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACAGCTTTATTATTACTTTTATCTCTACCTGTTCTAGCAGGAGCAATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTCTTTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGC

>MH401818

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGACATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTGGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTTGGA

>MH401819

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGCCA

>MH401820

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGC

>MH401821

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTCTTTG

>MH401822

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTTTTTGGC

>MH401823

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTCTTTGGCC

>MH401824

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATGGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATCTCATCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGACCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGC

>MH401825

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGACACA

>MH401826

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTGTTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGAA

>MH401827

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGGATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGTC

>MH401828

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGC

>MH401829

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATGGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGA

>MH401830

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTTGATTCTTTGGA

>MH401831

AGAATTCTTATTCGAGCAGAATTAGGTCACCCTGGTGCATTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCCCATGCTTTCATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTGCCAATTATACTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACATTGCTTCTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGTTGAACTGTATACCCTCCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTCCATTTAGCTGGAATTTCTTCAATTCTAGGAGCAGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATCACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTATGATCTGTAGTAATCACAGCCCTACTTTTATTACTTTCTTTACCTGTACTTGCCGGAGCTATTACTATATTATTAACTGATCGAAATATTAATACTTCATTTTTTGACCCGGCAGGAGGAGGAGATCCTATTCTATATCAACATTTATTTTGATTCTTTGGC

>MH401832

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTTGATTCTTTGTC

>MH401833

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTTATTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGCCGGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTTGATTTTTTGG

>MH401834

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTTGATTTTTGGCCC

>MH401835

AGTATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCAGGAGCACTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTCATAGTAATACCTATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCACTTATACTAGGAGCTCCTGATATAGCATTTCCTCGAATAAACAATATAAGCTTTTGATTATTACCTCCAGCATTAACTTTACTTCTGGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGTACAGGATGAACTGTCTACCCTCCACTTTCATCTAATATCGCACATGGAGGAGCTTCAGTTGATTTAGCAATTTTCTCTCTTCATTTAGCTGGAATTTCATCTATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACTGTAATTAATATACGATCAACTGGAATTACCTTAGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCACTATTACTTCTTTTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGAGCAATTACTATATTATTAACAGATCGTAATTTAAATACCTCATTTTTTGATCCAGCAGGAGGTGGTGATCCAATTTTATATCAACATTTATTTTGATTCTTTGGACATCAGG

>MH401836

AGTATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCAGGAGCACTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTCATAGTAATACCTATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCACTTATACTAGGAGCTCCTGATATAGCATTTCCTCGAATAAACAATATAAGCTTTTGATTATTACCTCCAGCATTAACTTTACTTCTGGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGTACAGGATGAACTGTCTACCCTCCACTTTCATCTAATATCGCACATGGAGGAGCTTCAGTTGATTTAGCAATTTTCTCTCTTCATTTAGCTGGAATTTCATCTATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACTGTAATTAATATACGATCAACTGGAATTACCTTAGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCACTATTACTTCTTTTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGAGCAATTACTATATTATTAACAGATCGTAATTTAAATACCTCATTTTTTGATCCAGCAGGAGGTGGTGATCCAATTTTATATCAACATTTATTTTGATTCTTTGG

**ND5 sequences**

>MH401883

GATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTA

AAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAG

AAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAAT

AAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCAC

CAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCAT

TTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401884

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT

ATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA

CCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401885

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATAT

TGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA

TTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATAT

ACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACC

TTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401886

AATAATTGATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401887

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC

CTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT

TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC

CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT

CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401888

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC

CTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT

TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC

CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT

CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401889

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTGTTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAATTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401890

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCT

AAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTA

GAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAA

TAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCA

CCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCA

TTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401891

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATATGGTATAAACCACAT

AGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAA

TTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACAT

TCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401892

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCA

CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA

AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA

TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA

CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA

ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401893

AATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA

CTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACAT

TCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401894

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401895

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401896

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH588572

AATAATTAATAATCCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAA

CTTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATAT

TCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH401898

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACA

TTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACA

TTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401899

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGA

CCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTT

TAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCT

ACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401900

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAC

TTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATT

CTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401901

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAA

CCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTA

CCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCA

TCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401902

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401903

AATAATTTATAATCCCATAAGTAGAAATATAAGGCATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAATAAGAACTATTATATATATTTAAAGCCTTATTAGAAAAAAATAAA

GAAATATTAGAAATTAAATAACCTATTAATCCTCCTACAATACACACAAATAAAGTTAAT

AACTTTAAATAATAAGGTAAAACAATTACCATAGGACTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT

ATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA

CCCTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTCGAATCTCCA

>MH401904

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAAAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCTCCA

>MH401905

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401906

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401907

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401908

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401909

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCA

CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA

AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA

TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGGGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA

CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA

ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401910

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401911

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401912

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAG

AACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

CATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTC

TCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTT

CATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401913

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGT

ATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAA

AAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAAT

AATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAAT

CATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAAT

ATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401914

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401915

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401916

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401917

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401918

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATA

TACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401919

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH401920

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401921

AATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGTATAAATCACATT

GACCCTAAAAAGTAAGAAGAGTTATAATTATTTAAAGCCTTATTGTAAAAAAATAAAGAA

ATGTTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCCCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAATAAGGAAGAACCACTACTACAGGGGTAGGAAAAATCAATCAACTTAATATT

CTACCTCCAAAGATTCTCAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCCCCA

>MH401922

AATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGATCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTTGAAATTATATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACA

ACTTTAAATATGAAGGTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACA

TTCTCCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH401923

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGAC

CCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTT

AAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTA

CCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401924

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTG

AACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

TATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATAC

TACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTT

CATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401925

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACA

TTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACA

TTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH401926

AATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAAC

TTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATT

CTTCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH588559

GATAATTATTAATTCCATATGTTGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGACATATTATAATTACTAAAAGAATTATTATTAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATATAATAACCAAATAATCCTCCAATAATACATACAATTAAAGTTAATAATTTTATTACTTTAGGTAAAATAATTACTACAGGAGTTGGAAAAATTAATCAACTTAATATTCTTCCTCCAATAATTCTTATAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAATTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATTACCC

>MH588560

GATAATTATTAATTCCATATGTTGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGACATATTATAATTACTAAAAGAATTATTATTAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATATAATAACCAAATAATCCTCCAATAATACATACAATTAAAGTTAATAATTTTATTACTTTAGGTAAAATAATTACTACAGGAGTTGGAAAAATTAATCAACTTAATATTCTTCCTCCAATAATTCTTATAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAATTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATTACCC

>MH588561

GATAACTCACAATTCCGTAAGTCGAAATAAAAGGTATAAATCATATTGAGCCAAAATAATATCTTAAAACATATGTTATTAAAGACTTATTAACATAAAATAAAGAAACGTTAGAAATTAAATAACCTAAAATACCCCCTACGATACAAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATAATAAGGTAAACACACTATTAAAGGAGTAGGAAAAATTAATCAATTTAATATTCTACCTCCAATAATTCTTATAAATAATAATCCTAGTATACCCTTTAATATAATTCATCCCTCATCATTAAGTATATTTAAAGACCCGCAATTTAAATCCCCA

>MH588562

GATAATTAATAATTCCGTAAGTTGAAATATAAGGTATAAATCATATTGATCCTAAAAAATAAGAAATATTATATAAGTCTAAAGATTTATTATAAAAGTATAAATTAACCAATGAAATGAAATAACCAAATAAACCCCCAGTAATACAAACAAATAAAGTCAACTGTTTTAAATAAATAGGTAAACAAATCATATAAGGAGTAGGAAAAATTAATCAATTTAAAATTCTACCTCCAATAATTGATATAATAAGTAAACCTATTATACCCTTTAATATTACTCATCCTTCATCTCTTAAAACATTTAATCTTCTACAATTTAAATCTCCA

>MH588563

GATGATTATTAAAnCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATTGAACCTAAAAAATATGAAAAATTATATATATTTAAAGCCCTATTATAAAAAAATAATGAAATATTTGAAATAAAATACCCTATAATCCCACCAATTAAACAAACAAATAAAGTTAATATTTTTAAATGTATTGGTAAAACTACAACAATAGGAGTTGAAAATATTAATCATCTTAGTATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAAAAGTCCCATTATTCTTTTTAGTATAATTCATCTTTCATCATTCAACAAATTTAAAGAACTAAAATTTGAATCCCCA

>MH588564

AATGATTATTAAAnCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATTGAACCTAAAAAATATGAAAAATTATATATATTTAAAGCCCTATTATAAAAAAATAATGAAATATTTGAAATAAAATACCCTATAATCCCACCAATTAAACAAACAAATAAAGTTAATATTTTTAAATGTATTGGTAAAACTACAACAATAGGAGTTGAAAATATTAATCATCTTAGTATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAAAAGTCCCATTATTCTTTTTAGTATAATTCATCTTTCATCATTCAACAAATTTAAAGAACTAAAATTTGAATCCCCA

>MH588565

AATAATTTATAATCCCATAAGTAGAGATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGAACTATTATAATTACTTAAAGCCTTATTAAAAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATTAAATAACCTATCAATCCTCCTATAATACAAACAAATAAAATTAACAACTTTAAATAAGAAGGTAATACAATTACTATAGGTCTAGGAAAAATTAATCATCTAAGTATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAACATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCTCCA

>MH588566

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATAGAGCCTAAAAAATAAGAAGAATGATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAGACATGAGAAATTATGTAACCTATTAGTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAAAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAAAATCAATAAACCTAATATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTAAGTATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATTCCCA

>MH588567

AATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAATGAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAACAACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>MH588568

AATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAATGAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAACAACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>MH588569

AATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAATGAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAACAACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>MH588570

AATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTTGAAATTATATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACAACTTTAAATATGAAGGTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH588571

AAGATTTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTTGAAATTATATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACAACTTTAAATATGAAGGTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH588572

AATAATTAATAATCCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATTGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH588573

AATAATTAATAATCCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATTGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH588574

GATAATTAATGATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATTGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAGGAAATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAAGAATCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>MH588575

GATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAAAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH588576

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH588577

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>MH588578

AATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588579

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588580

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588581

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588582

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGCCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588583

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGCGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588584

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588585

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588586

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588587

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588588

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588589

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588590

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588591

GAATATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588592

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>MH588593

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

**EF1a sequences**

>MH401927

GTTGTCTTC

GCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTT

GAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTG

CGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTC

ACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTT

TTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401928

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401929

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401930

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA

CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401931

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401932

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA

CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401933

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401934

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401935

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401936

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGC

ACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACG

TCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCA

AGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCA

ACGGTTATACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAA

TCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401937

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401938

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTT

GAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTG

CGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTC

ACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTT

TTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401939

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401940

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401941

GTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAAT

GCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAA

CGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCC

CAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTC

CAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGA

AATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401942

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATCCGTAG

AAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTA

AGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCC

CCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAA

TCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCG

CCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401943

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401944

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTC

CGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

TAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401945

GTTGTCTTCGCCCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTTGTTGAAGCCGTTCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTTCTCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTTATTGTGTTGAACCA

TCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTATACCCCCGTCTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401946

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAA

GCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTC

AAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCT

GCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTAC

ACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAG

AAGGTCGAT

>MH401947

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCA

AGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTT

TCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCA

AGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACC

CTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTT

GCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401948

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401949

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401950

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401951

GTTGTTTTCGCTCCCGCTAACATCACCACT

GAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAAC

GTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGT

GACTCCAAGGCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTG

AACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCAC

ATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401952

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGA

AATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAA

GAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAACCC

CCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAAT

CTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGC

CGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401953

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401954

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTG

AAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAA

AGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACC

CCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAA

TCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCG

CCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401955

GTTGTCTTCGCCCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTC

CGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

CAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401956

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401957

GTTGTCTTCGCTCCCG

CTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCG

TCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTG

GTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTC

AAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATT

GTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401958

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCG

TAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACG

TTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTA

GCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTC

AAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAAT

TCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401959

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTTCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401960

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAAT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401961

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401962

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAA

CATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTTCC

CGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTA

CGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAGCCCCCCCAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGT

CATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCA

CACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401963

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTG

AAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACG

TTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTG

ACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGA

ACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACA

TTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAAAAGGTCGAT

>MH401964

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA

CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401965

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCA

CTGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACA

ACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTG

GTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCT

TGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTC

ACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401966

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401967

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTC

AAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGT

TTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCC

AAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCAC

CCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCT

TGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH401968

GTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAA

GCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTC

AAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGTGCC

GCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTAC

ACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAG

AAGGTCGAT

>MH401969

GTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATC

CGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

TAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588594

GTTGTCTTTGCCCCAGCGAACATCACCACTGAAGTTAAGTCC

GTTGAAATGCATCACGAAGCTCTCATCGAGGCTGTTCCCGGTGACAATGTTGGCTTCAAC

GTCAAGAACGTGTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGCTATGTTGCCGGTGACACCAAGAAC

AACCCACCCCGCGGTACTGCCGATTTCAACGCTCAGGTTATTGTATTGAACCATCCCGGT

CAAATTGCCAACGGTTACACTCCAGTCTTGGATTGCCACACCGCTCACATTGCCTGCAAA

TTCGCTGAGATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588595

GTTGTATTTGCCCCCGCTAACATCACCACTGAAGTTAAG

TCCGTGGAAATGCATCACGAAGCCCTCACCGAAGCCGTACCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTATGTTGCTGGTGACTCCAAG

GCCAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGATTTCACCGCCCAAGTTATTGTGTTGAACCATCCC

GGTCAAATCTCCCAGGGTTATACCCCCGTGTTGGATTGCCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAGTTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588596

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTTAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGCTGAAGCCGTACCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTTGCTGGTGACTCCAAG

GCTAACCCACCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATTGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588597

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA

CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588598

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGA

AGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGT

CAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGC

CGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTA

CACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGA

GAAGGTCGAT

>MH588599

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588600

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588601

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588602

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588603

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH588604

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAATCAAG

TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>MH605069

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTTAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGCTGAAGCCGTACCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTTGCTGG

TGACTCCAAGGCTAACCCACCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATTGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGT

**PER sequences**

>MH401837

TAAAGGCACTAGTATGTTGATCGTCATATTCGCCAAACTTATAAAAAGTGCTT

ACAAAGTTCCAAATGAACTTTCAACACTCAAAAGTCCAAAGTTTTCGATTCGACACTCCG

CTGCAGGAATTGTGTCTCACGTGGACAGCACTGCTGTCTCTGCTCTTGGTTATTTACCTC

AACATATGATGGGACGTCCAATTCTGGACTTTTACCATCCTGAAGACCTGGATGCCTTGA

AAGATG

>MH401838

GGATGCACGCA

GTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGTTCATCGGGAAATT

TTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGCAACACCGGTACTG

GTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAAACATA

ACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCTCGAGGACGAAGTGGCG

AGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGCCCGGGACACGGAATCA

AAAGAGTTGGTTCACA

>MH401839

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAG

TGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATAC

AAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATC

TCTGCTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATC

TCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGG

TCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401840

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGAT

CCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCA

ATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTAC

TAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCG

GACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTG

GGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401841

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT

GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA

AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT

CGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT

CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401842

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTG

GATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAA

GCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTC

TGCTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTC

GCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTC

CTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401843

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGG

ATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAG

CAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCT

ACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCG

CGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCC

TGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401844

CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401845

CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401846

CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401847

CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCGTCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401848

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401849

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATC

CTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAA

TACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACT

AAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGG

ACGCAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATTCTGGTCCTGG

GCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401850

CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401851

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401852

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401853

TGATGCACGCAGTGCTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTGAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACTGGTACCGGCACTTCCTCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACATTAACGGAATC

TCTGCTAAATAAGCATAACGATGAAATGGAAAAATTTATGCTAAAAAAGCACAGAGAATC

TCGTGGACGAAGTGGCGAGAAGAATAAAAAGACTTCTGAAAAGATAATGGAATATACTGG

ACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCACA

>MH401854

TGATGCACGCAGTGCTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTGAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACTGGTACCGGCACTTCCTCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACATTAACGGAATC

TCTGCTAAATAAGCATAACGATGAAATGGAAAAATTTATGCTAAAAAAGCACAGAGAATC

TCGTGGACGAAGTGGCGAGAAGAATAAAAAGACTTCTGAAAAGATAATGGAATATACTGG

ACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCACA

>MH401855

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATC

CTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAA

TACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACT

AAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGG

ACGCAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGG

GCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401856

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT

GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA

AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT

CGCGGACGCAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT

CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401857

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATC

CTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAA

TACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACT

AAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGG

ACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGG

GCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401858

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT

GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA

AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT

CGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT

CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401859

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGT

AGTGGATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAAT

ACAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAA

TCTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAA

TCTCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACT

GGTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401860

TGATGCACGAAGTACATTAAGCCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGTGGTGGCAG

TGGTTCGTCAGGAAATTTTACATCTGGCAGTAATCTTAATATGGGCAGTGTCACTAACAC

AAGCAATACCGGCACGGGTACTTCCTCGGGTAGTGTTCCCATGGTAACTTTAACAGAATC

TCTGTTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAATTTATGCTGAAAAAACATCGCGAATC

TCGTGGACGAAGCGGTGAAAAAAATAAAAAGAATACCGAAAAAATAATGGAATACAGTGG

TCCAGGGCATGGAATTAAACGGGTAGGATCCCA

>MH401861

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT

GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA

AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT

CGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT

CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401862

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGG

AAGTGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAA

TACCAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGA

ATCTCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGA

ATCTCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACAC

TGGCCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401863

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGT

GGTAGTGGATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACT

AATACAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACG

GAATCTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGA

GAATCTCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTAT

ACTGGTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401864

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401865

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAATACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401866

TGAAGC

ACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCAGG

AAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACCGG

TACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAA

ACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGAAG

TGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCATGG

AATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401867

CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401868

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401869

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTC

AGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATAC

CGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAA

TAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACG

AAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCA

TGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401870

CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCGTCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401871

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGT

TCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGC

AACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCTCTA

CTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCTCGA

GGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAATACACTGGCCCG

GGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401872

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401873

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTG

GATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAA

GCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTC

TACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTC

GCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTC

CTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401874

GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401875

CGATGCACGC

AGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGTTCATCGGGAAAT

TTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGCAACACCGGTACT

GGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCTCTACTAAATAAACAT

AACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCTCGAGGACGAAGTGGC

GAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGCCCGGGACACGGAATC

AAAAGAGTTGGTTCACA

>MH401876

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAG

TGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATAC

AAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATC

TCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGG

TCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401877

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGAT

CCTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCA

ATACCGGCACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTAC

TAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCG

GACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTG

GACATGGAGTAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401878

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTG

GATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAA

GCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTC

TACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTC

GTGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTC

CTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401879

TGAAGCACG

CAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCGGGAAA

TTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACCGGTAC

AGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAAACA

CAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGAAGTGG

TGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCATGGAAT

AAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401880

CGATGCACGCAGTACTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAATTTGAATATGGGTAGTGTGACAAATAC

CAGCAACACCGGTACCGGCACTTCATCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACGTTAACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACATAGAGAATC

TCGTGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTATACTGG

ACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCTCA

>MH401881

AGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTC

AGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATAC

CGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAA

TAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACG

AAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCA

TGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH401882

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTA

GTGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATA

CAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAAT

CTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAAT

CTCGCGGACGCAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTG

GTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH588605

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH588606

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGCAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH588607

TGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>MH588608

CGATGCACGCAGTACTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAGTGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAATTTGAATATGGGTAGTGTGACAAATACCAGCAACACCGGTACCGGCACTTCATCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACGTTAACGGAATCTCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACATAGAGAATCTCGTGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTATACTGGACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCTCA

>MH605070

CGATGCACGCAGTGCTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTGAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACTGGTACCGGCACTTCCTCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACATTAACGGAATC

TCTGCTAAATAAGCATAACGATGAAATGGAAAAATTTATGCTAAAAAAGCACAGAGAATC

TCGTGGACGAAGTGGCGAGAAGAATAAAAAGACTTCTGAAAAGATAATGGAATATACTGG

ACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCACA

**COI+NAD5 sequences**

>3BGCym

AGAATTTTAATTCGAGCCGAACTAGGACACCCTGGAGCATTAAT  
TGGTGATGACCAAATCTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTT  
TATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATGTTAGG  
AGCCCCAGATATAGCTTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGC  
ATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTGGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGT  
TTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTT  
TTCTTTACATTTAGCGGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAGT  
TATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCCCTATTCGTTTGATCAGT  
AGTAATTACAGCTTTATTACTTTTACTATCTTTACCTGTTCTAGCTGGGGCTATTACTAT  
ATTATTAACAGACCGAAACCTTAATACTTCATTCTTCGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCC  
AATTCTATACCAACACTTATTTAATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGTATAAATCACATT

GACCCTAAAAAGTAAGAAGAGTTATAATTATTTAAAGCCTTATTGTAAAAAAATAAAGAA

ATGTTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCCCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAATAAGGAAGAACCACTACTACAGGGGTAGGAAAAATCAATCAACTTAATATT

CTACCTCCAAAGATTCTCAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCCCCA

>CvoUK  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGAC

CCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTT

AAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTA

CCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMA3Lsi  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTT  
AATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTT  
TTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACT  
AGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCC  
TGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAAC  
AGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTAT  
TTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTAC  
AGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATC  
AGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTAC  
AATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGA  
TCCAATTTTATACCAACATTTATTTGATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAAAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA  
>ITMO2Li

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACC  
CTGGTGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTC  
CTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACATCTATTT AATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGATCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTTGAAATTATATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACA

ACTTTAAATATGAAGGTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACA

TTCTCCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA  
>ITMO1Cvo

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTT AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACA

TTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACA

TTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>2BGCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMA8Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGC  
ATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAAT  
ATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTG  
ATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTAT  
TACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGG  
AGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCT

AAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTA

GAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAA

TAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGCGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCC

CCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCA

TTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITQC2Phr  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAACTAGGACATCCCGGAGC  
TCTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAAT  
ACTAGGGGCACCTGATATAGCTTTCCCACGAATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACC  
CCCCGCATTAACTCTATTGTTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGATG  
AACTGTTTACCCACCCTTATCATCTAATATTGCCCATGGAGGAGCATCTGTTGATCTGGC  
TATTTTCTCTCTTCACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTCATTAC  
GACTGTAATTAATATACGATCAACTGGAATTACATTTGATCGAATACCTCTATTTGTTTG  
ATCTGTAGTTATTACTGCTCTATTACTTTTATTATCTTTACCTGTATTAGCAGGTGCTAT  
TACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGG  
AGATCCTATTCTATACCAACACTTATTTTAATATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATAGAGCCTAAAAAAT

AAGAAGAATGATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAGACATGAGAAATTA

TGTAACCTATTAGTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAAAAG

GAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCTCCAAAAA

TTCTTAAAATCAATAAACCTAATATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTAAGTA

TATTTAAAGATGAAAAATTTGAATTCCCA

>ITNOai15Li  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCACTA  
ATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTC  
TTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTTTAATGTTA  
GGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCT  
GCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACA  
GTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATT  
TTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTACTACA  
GTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTTGTTTGATCA  
GTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTACA  
ATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGAC  
CCAATTCTATACCAACATCTATTTAAGATTTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGACCCTAAAAAAT

AAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTTGAAATTA

TATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACAACTTTAAATATGAAG

GTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCCCCAAAAA

TTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAATA

TATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>1BGLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGG  
AGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATT  
AATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGT  
TTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGC  
TATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGG  
AGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA  
>ITMO3Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTG  
GAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTA  
TAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTT  
TAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTT  
TACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAG  
GATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATT  
TAGCTATTTTTTCTTTACACTTGGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTA  
TTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTG  
TTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTG  
CTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAG  
GAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTG

AACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

TATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATAC

TACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTT

CATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA  
>ITMO1Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAG  
CTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAA  
TACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTA  
TTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAG  
GAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITMA1Cvo

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCCTGGAGC  
ATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAAT  
ATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACTGGATG  
AACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATTTGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGAGCTAT  
TACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG  
AGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGACC

CTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT

TAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTTA

AATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTAC

CCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>10ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCA  
TTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATT  
TTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATA  
TTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCT  
CCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGA  
ACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCT  
ATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACT  
ACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGA  
TCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATT  
ACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGA  
GACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGAGTATAAATCATATTG

AACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

TATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATAC

TACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTT

CATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>1ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTA  
ATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTT  
TTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATATTA  
GGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCT  
GCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACT  
GTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATT  
TTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACA  
GTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGATCT  
GTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATTACT  
ATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGAC  
CCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATAT

TGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA

TTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATAT

ACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACC

TTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>1ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>2ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA  
>3ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGC  
ATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAAT  
ATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTG  
ATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTAT  
TACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG  
AGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAA

AAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGA

AATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATA

AGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCC

AAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATT

TAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>3ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGG  
AGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATT  
AATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGT  
TTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGC  
TATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGG  
AGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>4ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGAC  
ATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT  
TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAG  
TCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCT  
GACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTG  
GAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTG  
TTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAA  
ATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCAT  
TATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG  
CAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAG  
CAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>4ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCC  
TGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTAT  
TATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCC  
ATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACT  
TTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAAC  
AGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGA  
TTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTT  
TATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATT  
TGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGG  
AGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGG  
AGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCA

CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA

AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA

TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGGGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA

CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA

ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>5ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>5ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGC  
TTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT  
ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTAT  
TACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG  
AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>6ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTC  
CCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>6ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGC  
TTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT  
ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTAT  
TACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG  
AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>7ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGC  
ATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAAT  
ATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTG  
ATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTAT  
TACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG  
AGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>7ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAG

AACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

CATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTC

TCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTT

CATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>8ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGA  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTA  
ATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTT  
TGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCT  
ATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAA

CCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTA

CCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCA

TCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>8ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAG  
CTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAA  
TACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTA  
TTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAG  
GAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGT

ATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAA

AAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAAT

AATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAAT

CATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAAT

ATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>9ITCvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGA  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTA  
ATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTT  
TGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCT  
ATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATA

TACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>9ITLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>BOX1UKSL  
AGAATCCTAATTCGAGCAGAACTAGGTCACCC  
TGGTGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTAT  
TATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATCATAATTGGAGGATTTGGAAACTGACTAGTTCC  
AATTATACTAGGAGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACT  
TTTACCTCCTGCATTAACATTACTACTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAAC  
AGGATGAACTGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGA  
TCTAGCTATTTTTTCTCTTCACTTAGCTGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCAGTAAATTT  
TATTACTACAGTAATTAATATACGATCTACAGGTATTACTTTTGATCGAATACCCCTTTT  
TGTTTGATCAGTAGTAATTACCGCTTTACTTCTCCTTCTATCCCTACCCGTACTTGCAGG  
AGCAATTACTATATTATTAACTGACCGAAATATTAATACTTCATTTTTTGATCCAGCAGG  
AGGAGGAGATCCAATTCTATATCAACACTTATTTAATAATTTATAATCCCATAAGTAGAGATATAAGGTATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAATAAGAACTATTATAATTACTTAAAGCCTTATTAAAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTAAATAACCTATCAATCCTCCTATAATACAAACAAATAAAATTAAC

AACTTTAAATAAGAAGGTAATACAATTACTATAGGTCTAGGAAAAATTAATCATCTAAGT

ATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA

CCTTCATCATTTAACATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCTCCA

>BOX3UKCvo  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCC  
TGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTAT  
TATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCC  
TTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACT  
TTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAAC  
TGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGA  
TTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTT  
TATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATT  
TGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGG  
AGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGG  
AGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACA

TTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACA

TTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA  
>BOX4UKPrt  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAA

CCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTA

CCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCA

TCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA   
>BOX6UKH  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGTCAT  
CCTGGTGCATTAATTGGTAATGATCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTTATACCTATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTTTGA  
CTTCTACCTCCTGCTTTAACTTTACTTTTAGTAAGCAGAATAGTTGAAAATGGAGCTGGT  
ACAGGTTGAACTGTCTACCCCCCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGCGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCATTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCCGTAAAT  
TTTATTACTACTGTAATTAATATACGTTCAACTGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTA  
TTTGTTTGATCCGTAGTAATTACAGCTCTTTTATTATTACTATCTCTACCAGTTTTAGCT  
GGAGCAATTACTATACTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCTTTTTTTGATCCTGCA  
GGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTGATAATTTATTATTCCATATGTTGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAATAAGACATATTATAATTACTAAAAGAATTATTATTAAAAAATAAAGAA

ACATTAGAAATATAATAACCAAATAATCCTCCAATAATACATACAATTAAAGTTAATAAT

TTTATTACTTTAGGTAAAATAATTACTACAGGAGTTGGAAAAATTAATCAACTTAATATT

CTTCCTCCAATAATTCTTATAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAATTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATTACCC

>ITVVChalbA

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACA  
TCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTT  
TATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGT  
TCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTT  
ATTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGC  
CGGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGC  
AGGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTT AATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCA

TATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAA

TGAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAA

CAACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAA

TATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCA

ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>ITVVChalbL

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACAT  
CCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTTT  
ATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGA  
ACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTTA  
TTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGCC  
GGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCA  
GGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTATAATTTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCATATTGAACC

TAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAATGAAACATT

AGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAACAACTTTAA

ATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTCCC

TCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>ITVVLs  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTATAATTTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITMACvi1  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCA  
TTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATT  
TTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATA  
TTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCT  
CCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGA  
ACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCT  
ATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACT  
ACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGA  
TCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATT  
ACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGA  
GACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTA

AAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAG

AAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAAT

AAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCC

CAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCAT

TTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMACvi2  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCA  
TTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATT  
TTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATA  
TTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCT  
CCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGA  
ACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCT  
ATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACT  
ACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGA  
TCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATT  
ACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGA  
GACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTGAATATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAG

TAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATT

AAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAA

GGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAA

ATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATTTAGT

ATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMOCvi3  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGA  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTA  
ATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTT  
TGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCT  
ATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAAAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCTCCA

>ITMOCvi4  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMOII1Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGG  
AGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTT  
AATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGT  
TTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGC  
TATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGG  
AGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCAT  
ATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA  
GAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAAT  
AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT  
ATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA  
CCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMOII10Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAG  
CTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAA  
TACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTA  
TTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCTGCAGGAGGAG  
GAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTT GATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTA  
AAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAG  
AAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAAT  
AAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCAC  
CAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCAT  
TTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA   
>ITMOII2Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGG  
AGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTT  
AATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGT  
TTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGC  
TATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGG  
AGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATAT  
TGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA  
AATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA  
TTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATAT  
ACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACC  
TTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMOII4Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAA  
TATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTT  
GATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTA  
TTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC  
CTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT  
TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA  
AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC  
CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT  
CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA   
>ITMOII5Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCC  
CTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC  
CTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT  
TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA  
AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC  
CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT  
CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITMOII6Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC  
ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTGTTATAAAAAAATAAA  
GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT  
AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAATTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC  
ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA  
CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITMOII7Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGA  
CATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCT  
TTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTA  
GTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTT  
TGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCT  
GGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCT  
GTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTA  
AATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCT  
TTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTA  
GCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCT  
GCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTTATACCAACATTTATTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCT  
AAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTA  
GAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAA  
TAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCA  
CCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCA  
TTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITMOII8Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTACAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCGGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATATGGTATAAACCACAT  
AGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA  
AACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAA  
TTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACAT  
TCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACC  
TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITMOII9Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCA  
CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA  
AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA  
TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA  
CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA  
ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITMOLi1  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACC  
CTGGTGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTC  
CTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACATCTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTTGAAATTATATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACAAC

TTTAAATATGAAGGTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATT

CTCCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>UKPio  
AGTATCTTAATCCGAGCAGAGCTA  
GGACATCCAGGAGCTTTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTCACCGCCCAT  
GCTTTTGTCATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGGGGATTTGGAAATTGA  
TTAGTTCCTTTAATACTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGT  
TTTTGAATATTACCTCCTTCTCTTACACTACTATTAGTAAGAAGTATAGTAGAAAACGGA  
GCTGGTACAGGTTGAACAGTTTACCCTCCTCTTTCTTCTGTTATTGCTCATGGAGGGGCT  
TCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCCCTTCACCTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCT  
GTAAATTTTATCACAACTGTAATTAATATACGATCTACAGGTATCACTTTTGATCGAATA  
CCTTTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACAGCTTTATTATTACTTTTATCTCTACCTGTT  
CTAGCAGGAGCAATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGAC  
CCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTCTTTACCAACATTTATTT GATAACTCACAATTCCGTAAGTCGAAATAAAAGGTATAAA

TCATATTGAGCCAAAATAATATCTTAAAACATATGTTATTAAAGACTTATTAACATAAAA

TAAAGAAACGTTAGAAATTAAATAACCTAAAATACCCCCTACGATACAAACAAATAATGT

TAATAACTTTAAATAATAAGGTAAACACACTATTAAAGGAGTAGGAAAAATTAATCAATT

TAATATTCTACCTCCAATAATTCTTATAAATAATAATCCTAGTATACCCTTTAATATAAT

TCATCCCTCATCATTAAGTATATTTAAAGACCCGCAATTTAAATCCCCA

>ITTVCvi1  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGGCATCCTGGAG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAA  
TATTAGGAGCTCCAGACATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTTTACACTTGGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTT  
GATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTA  
TTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGCCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITTVCvi2  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAA  
TATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTT  
GATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTA  
TTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA  
>ITTVCvi3  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGAC  
ATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT  
TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAG  
TCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCT  
GACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTG  
GAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTG  
TTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAA  
ATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCAT  
TATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG  
CAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAG  
CAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAA

CCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTA

CCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCA

TCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA  
>ITTVCvo1  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGT  
TCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGAGCATAAACCACATTGA

CCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTT

TAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCT

ACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITTVCvo2  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATCC  
TGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTAT  
TATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTCC  
TTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACT  
TTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAAC  
TGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTGA  
TTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTT  
TATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTATT  
TGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGG  
AGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGG  
AGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACA

TTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACA

TTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITTVCvo3  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAC

TTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATT

CTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA  
>ITTVLc1  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAA  
TATTAGGAGCCCCAGATATGGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATCTCATCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTCGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTA  
TTACTATACTTTTAACTGACCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAAC

TTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATT

CTTCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA  
>ITTVLc2  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACC  
CTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTAT  
TCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTG  
GAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATCCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAA

CTTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATAT

TCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>ITTVLc3  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGT  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTA  
ATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTATTGTTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTCGTT  
TGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCT  
ATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATCCCGTAAGTAGAAATATAAGGGTATAAACCATATTGACC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT

TTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTCA

AATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTC

CTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>ITTVLill1  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGC  
ATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAAT  
ATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGGATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTCGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTAT  
TACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGG  
AGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTGATATTAATGAATGTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATTGAACCTAAAA

AATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAGGAAATATTTGAAA

TTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATATG

AAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAA

AAATTCTTAAAATTAAGAATCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTA

ATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>ITTVLs1  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACAT  
CCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTT  
CCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA  
>ITTVLs2  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATGGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITTVLs3  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>ITTVSA  
AGAATTCTTATTCGAGCAGAATTAGGTCAC  
CCTGGTGCATTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCCCATGCTTTC  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTG  
CCAATTATACTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTTTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACATTGCTTCTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGA  
ACAGGTTGAACTGTATACCCTCCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTCTCCATTTAGCTGGAATTTCTTCAATTCTAGGAGCAGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATCACTTTTGATCGAATACCTTTA  
TTTGTATGATCTGTAGTAATCACAGCCCTACTTTTATTACTTTCTTTACCTGTACTTGCC  
GGAGCTATTACTATATTATTAACTGATCGAAATATTAATACTTCATTTTTTGACCCGGCA  
GGAGGAGGAGATCCTATTCTATATCAACATTTATTTAATAATTTATAATCCCATAAGTAGAAATATAAGGCATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAATAAGAACTATTATATATATTTAAAGCCTTATTAGAAAAAAATAAA

GAAATATTAGAAATTAAATAACCTATTAATCCTCCTACAATACACACAAATAAAGTTAAT

AACTTTAAATAATAAGGTAAAACAATTACCATAGGACTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT

ATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA

CCCTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTCGAATCTCCA  
>UKCvo  
AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA

CTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACAT

TCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>ITChalb

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACAT

CCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTTT

ATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTT

CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGA

CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGA

ACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGTT

GATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAAT

TTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTTA

TTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGCC

GGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCA

GGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTAATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAAT

GAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAAC

AACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAAT

ATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>ITMOII3Cvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTG

GAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTA

TAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTT

TAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTT

TACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAG

GATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATT

TAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTA

TTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTG

TTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTG

CTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAG

GAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTGATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT  
GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA  
ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT  
TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA  
CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT  
TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>FanniaL

AGTATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCAGGAGC

ACTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCTTTTATTATAAT

TTTTTTCATAGTAATACCTATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCACTTAT

ACTAGGAGCTCCTGATATAGCATTTCCTCGAATAAACAATATAAGCTTTTGATTATTACC

TCCAGCATTAACTTTACTTCTGGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGTACAGGATG

AACTGTCTACCCTCCACTTTCATCTAATATCGCACATGGAGGAGCTTCAGTTGATTTAGC

AATTTTCTCTCTTCATTTAGCTGGAATTTCATCTATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC

TACTGTAATTAATATACGATCAACTGGAATTACCTTAGATCGAATACCTTTATTTGTTTG

ATCTGTAGTAATTACAGCACTATTACTTCTTTTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGAGCAAT

TACTATATTATTAACAGATCGTAATTTAAATACCTCATTTTTTGATCCAGCAGGAGGTGG

TGATCCAATTTTATATCAACATTTATTTGATGATTAATTAAACCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATTGAACCTAAA

AAATATGAAAAATTATATATATTTAAAGCCCTATTATAAAAAAATAATGAAATATTTGAA

ATAAAATACCCTATAATCCCACCAATTAAACAAACAAATAAAGTTAATATTTTTAAATGT

ATTGGTAAAACTACAACAATAGGAGTTGAAAATATTAATCATCTTAGTATTCTTCCTCCA

AAAATTCTTAAAATTAAAAGTCCCATTATTCTTTTTAGTATAATTCATCTTTCATCATTC

AACAAATTTAAAGAACTAAAATTTGAATCCCCA

>FanniaP

AGTATTCTAATTCGAGCTGAATTAGG

ACATCCAGGAGCACTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGC

TTTTATTATAATTTTTTTCATAGTAATACCTATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATT

AGTTCCACTTATACTAGGAGCTCCTGATATAGCATTTCCTCGAATAAACAATATAAGCTT

TTGATTATTACCTCCAGCATTAACTTTACTTCTGGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGC

TGGTACAGGATGAACTGTCTACCCTCCACTTTCATCTAATATCGCACATGGAGGAGCTTC

AGTTGATTTAGCAATTTTCTCTCTTCATTTAGCTGGAATTTCATCTATTCTAGGAGCTGT

AAATTTTATTACTACTGTAATTAATATACGATCAACTGGAATTACCTTAGATCGAATACC

TTTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCACTATTACTTCTTTTATCTTTACCAGTCTT

AGCTGGAGCAATTACTATATTATTAACAGATCGTAATTTAAATACCTCATTTTTTGATCC

AGCAGGAGGTGGTGATCCAATTTTATATCAACATTTATTT AATGATTAATTAAACCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATATTGAACCTAAA

AAATATGAAAAATTATATATATTTAAAGCCCTATTATAAAAAAATAATGAAATATTTGAA

ATAAAATACCCTATAATCCCACCAATTAAACAAACAAATAAAGTTAATATTTTTAAATGT

ATTGGTAAAACTACAACAATAGGAGTTGAAAATATTAATCATCTTAGTATTCTTCCTCCA

AAAATTCTTAAAATTAAAAGTCCCATTATTCTTTTTAGTATAATTCATCTTTCATCATTC

AACAAATTTAAAGAACTAAAATTTGAATCCCCA

>DataCvi1

AGAATTCTAATTCGAGCC

GAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAAT

ATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTAT

CTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGAC

CGAATACCATTATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG

CAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG

AGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAGTAAG

AAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAAC

TCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTA

GGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTA

ATATAACTCAACCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

>DataLse1

AGAATTCTAATTCGAGCT

GAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT

ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTAT

CTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG

AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAA

AATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAGAAATTATATAACC

TATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATA

GGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATAC

TTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>DataLse2

AGAATTCTAATTCGAGCT

GAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT

ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTAT

CTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG

AGATCCAATTTTATATCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAA

AATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAGAAATTATATAACC

TATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATA

GGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATAC

TTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

>DataLill1

AGAATTTTAATTCGAGCT

GAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAAT

ATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTAT

CATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTC

ATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGGATTACTTTTGAT

CGAATGCCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG

AGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATTGACCCTAAAA

AATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAGGAAATATTTGAAATTATATACCC

TCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACT

GGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATAC

TTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>DataLill2

AGAATTTTAATTCGAGCT

GAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAAT

ATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTAT

CATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTC

ATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGGATTACTTTTGAT

CGAATGCCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG

AGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATTGACCCTAAAA

AATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAGGAAATATTTGAAATTATATACCC

TCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACT

GGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATAC

TTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

>DataPrte1

AGAATCCTAATTCGAGCT

GAATTAGGGCACCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACGGCTCACGCTT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTTCCCCTTAT

ATTAGGGGCTCCTGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGGGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTAT

CTTCTAATATTGCTCACGGAGGAGCATCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCACTTGGCCGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTCATTACAACTGTAATTAATATACGATCTACAGGAATTACATTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTTTGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTTTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG

CAGGTGCTATTACTATATTATTAACTGACCGAAATTTAAATACTTCATTTTTTGATCCAGCTGGAGGAGG

AGACCCTATTTTATACCAACATTTATTT AATAATT

AATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCACATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATGATAATTA

TTTAAAGCCTTGTTATAAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATACCCTACTAACCCTCCAACAATAC

AAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATAAAAAGGTAAAACTACTACTATAGGAGTAGGAAAAATTAACCA

TCTTAACATTCTACCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACCT

TCATCATTTAACATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCCCCA

>DataChal1

AGAATTCTAATTCGAGCT

GAATTAGGACATCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTTCCTTTAAT

ATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTAT

CATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGTTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTC

ATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGAT

CGAATACCTTTATTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAG

CCGGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGG

AGATCCTATTTTATATCAACATTTATTT AATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAA

TTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAATGAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTC

CTACAATACAAACAAATATAGTTAACAACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAATACTGGAGTAGGAAA

AATTAATCATCTTAATATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAAAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATT

ACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>DataPhre1

AGAATTCTAATTCGAGCT

GAACTAGGGCACCCTGGAGCTCTAATTGGAGATGACCAAATTTATAACGTAATTGTAACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAAT

ATTAGGGGCTCCTGATATAGCTTTCCCACGAATAAACAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTCTATTGTTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAATGGGGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTAT

CATCTAATATTGCTCATGGAGGAGCATCTGTTGATCTAGCTATTTTCTCTCTTCACTTAGCAGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTCATTACAACTGTAATTAATATACGATCAACTGGAATTACATTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTTTGATCTGTAGTTATTACTGCTCTATTACTTTTATTATCTTTACCTGTATTAG

CCGGTGCTATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAACACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG

AGATCCTATTTTATATCAACACTTATTCAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATAGAACCTAAAAAATAAG

AAGAATGATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAGAAATCATGTAACCTATTAA

TCCCCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAACAACTTTAAATAAAAAGGAAGAACAACTACTATTGGTGTA

GGAAAAATCAACCATCTTAACATTCTTCCCCCAAAAATTCTTAAAATCAATAAACCTAATATACTTTTTA

ATATCACTCAACCTTCATCATTAAGCATGTTCAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

>DataSaf1

AGAATTCTTATTCGAGCA

GAATTAGGTCATCCTGGTGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAACGTAATCGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTACCAATTAT

ACTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCAGCATTA

ACACTACTTCTAGTAAGCAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCTCCTTTAT

CATCTAATATTGCTCATGGAGGTGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATCTAGCTGGAATCTC

TTCAATTTTAGGAGCCGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCTACAGGAATTACTTTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTATGATCAGTAGTAATTACAGCTTTACTTCTATTACTCTCATTACCTGTACTTG

CGGGAGCAATTACTATATTATTAACTGACCGAAATATTAATACCTCATTTTTTGATCCTGCAGGAGGAGG

AGACCCTATTTTATATCAACATTTATTTAATAATTTA

TAATCCCATAAGTAGAAATATAAGGCATAAATCATATTGAACCTAAAAAATAAGAACTATTATATATATT

TAAAGCCTTATTAGAAAAAAATAAAGAAATATTAGAAATTAAATAACCTATTAATCCTCCTACAATACAC

ACAAATAAAGTTAATAACTTTAAATAATAAGGTAAAACAATTACCATAGGACTAGGAAAAATTAATCAAC

TTAATATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCCTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTCGAATCTCCA

>DataMsc1

AGTATTATAATTCGAGCT

GAATTAGGACACCCCGGTGCTTTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACTGCCCATGCAT

TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTATAATAGGGGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCCTTAAT

ATTAGGAGCACCTGATATGGCTTTTCCACGAATAAATAATATAAGTTTTTGAATACTTCCCCCTTCTCTA

ACTCTTTTATTAGCAAGAAGTATAGTAGAAAATGGAGCCGGAACTGGTTGAACAGTTTATCCACCCCTAT

CTTCTAGAATTGCCCATAGAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCAATTTTTTCGTTACATCTTGCCGGAATTTC

TTCTATTCTTGGAGCGGTAAATTTTATTACTACAATTATTAATATACGGTCTACAGGAATTACTTTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTATGATCAGTAGGTATTACTGCTCTTTTATTATTACTTTCACTACCTGTTCTAG

CAGGTGCTATTACTATACTATTAACAGACCGAAATTTTAATACATCATTCTTTGATCCTGCGGGAGGGGG

AGACCCAATCCTATATCAACATCTATTTGATAATTAATAATTCCATAAGTTGAAATATAAGGCATAAATCATATAGACCCTAAAAAATAAGAAATATTAT

ATAGGTCTAAAGATTTATTATAAAAATATAAATTAACTAATGAAATGAAATAGCCAAATAAACCTCCAAT

AATACAAACAAATAAAGTTAACTGCTTTAGATAAATAGGTAGACAAATCATATAAGGAGTAGGAAAAATT

AATCAATTTAAAATTCTTCCCCCAATAATTGATATAATAAGTAAACCTATTATACCCTTCAATATTACTC

ATCCTTCATCTCTTAAAACATTTAATCTTCTACAATTTAAATCTCCA

**COI+ND5+EF1a sequences**

>ITMOII10Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAG  
CTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAA  
TACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTA  
TTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCTGCAGGAGGAG  
GAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTT GATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTA  
AAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAG  
AAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAAT  
AAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCAC  
CAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCAT  
TTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA GTTGTCTTC  
GCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTT  
GAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTG  
CGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTC  
ACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTT  
TTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT  
>ITMOII1Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGG  
AGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTT  
AATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGT  
TTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGC  
TATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGG  
AGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCAT  
ATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA  
GAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAAT  
AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT  
ATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA  
CCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII2Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGG  
AGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTT  
AATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGT  
TTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGC  
TATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGG  
AGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATAT  
TGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA  
AATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA  
TTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATAT  
ACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACC  
TTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII3Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTG

GAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTA

TAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTT

TAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTT

TACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAG

GATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATT

TAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTA

TTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTG

TTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTG

CTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAG

GAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTGATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT  
GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA  
ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT  
TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA  
CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT  
TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT  
CAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGG  
TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC  
CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA  
CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC  
TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII4Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAA  
TATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTT  
GATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTA  
TTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC  
CTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT  
TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA  
AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC  
CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT  
CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG  
TCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTG  
GTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT  
CCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC  
ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG  
CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII5Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCC  
CTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC  
CTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT  
TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA  
AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC  
CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT  
CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT  
CAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGG  
TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC  
CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA  
CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC  
TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII6Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC  
ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTGTTATAAAAAAATAAA  
GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT  
AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAATTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC  
ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA  
CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII7Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGA  
CATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCT  
TTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTA  
GTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTT  
TGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCT  
GGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCT  
GTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTA  
AATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCT  
TTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTA  
GCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCT  
GCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTTATACCAACATTTATTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCT  
AAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTA  
GAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAA  
TAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCA  
CCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCA  
TTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT  
CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA  
ACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG  
CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG  
GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA  
AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII8Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTACAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCGGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATATGGTATAAACCACAT  
AGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA  
AACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAA  
TTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACAT  
TCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACC  
TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOII9Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCA  
CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA  
AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA  
TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA  
CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA  
ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGC  
ACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACG  
TCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCA  
AGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCA  
ACGGTTATACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAA  
TCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVLs1

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACAT  
CCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTT  
CCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>UKCvo

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA

CTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACAT

TCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTT

GAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTG

CGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTC

ACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTT

TTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVLs2

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATGGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVLs3

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVLc1

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAA  
TATTAGGAGCCCCAGATATGGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATCTCATCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTCGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTA  
TTACTATACTTTTAACTGACCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAAC

TTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATT

CTTCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA  
GTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAAT

GCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAA

CGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCC

CAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTC

CAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGA

AATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITVVChalbA

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACA  
TCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTT  
TATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGT  
TCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTT  
ATTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGC  
CGGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGC  
AGGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTT AATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCA

TATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAA

TGAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAA

CAACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAA

TATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCA

ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTTAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGCTGAAGCCGTACCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTTGCTGGTGACTCCAAG

GCTAACCCACCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATTGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVCvo3

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAC

TTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATT

CTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATCCGTAG

AAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTA

AGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCC

CCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAA

TCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCG

CCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVCvi3

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGAC  
ATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT  
TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAG  
TCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCT  
GACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTG  
GAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTG  
TTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAA  
ATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCAT  
TATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG  
CAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAG  
CAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAA

CCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTA

CCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCA

TCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOCvi4

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTC

CGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

TAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVSA

AGAATTCTTATTCGAGCAGAATTAGGTCAC  
CCTGGTGCATTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCCCATGCTTTC  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTG  
CCAATTATACTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTTTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACATTGCTTCTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGA  
ACAGGTTGAACTGTATACCCTCCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTCTCCATTTAGCTGGAATTTCTTCAATTCTAGGAGCAGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATCACTTTTGATCGAATACCTTTA  
TTTGTATGATCTGTAGTAATCACAGCCCTACTTTTATTACTTTCTTTACCTGTACTTGCC  
GGAGCTATTACTATATTATTAACTGATCGAAATATTAATACTTCATTTTTTGACCCGGCA  
GGAGGAGGAGATCCTATTCTATATCAACATTTATTTAATAATTTATAATCCCATAAGTAGAAATATAAGGCATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAATAAGAACTATTATATATATTTAAAGCCTTATTAGAAAAAAATAAA

GAAATATTAGAAATTAAATAACCTATTAATCCTCCTACAATACACACAAATAAAGTTAAT

AACTTTAAATAATAAGGTAAAACAATTACCATAGGACTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT

ATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA

CCCTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTCGAATCTCCA  
GTTGTCTTCGCCCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTTGTTGAAGCCGTTCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTTCTCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTTATTGTGTTGAACCA

TCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTATACCCCCGTCTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>UKPio

AGTATCTTAATCCGAGCAGAGCTA  
GGACATCCAGGAGCTTTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTCACCGCCCAT  
GCTTTTGTCATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGGGGATTTGGAAATTGA  
TTAGTTCCTTTAATACTAGGAGCTCCTGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGT  
TTTTGAATATTACCTCCTTCTCTTACACTACTATTAGTAAGAAGTATAGTAGAAAACGGA  
GCTGGTACAGGTTGAACAGTTTACCCTCCTCTTTCTTCTGTTATTGCTCATGGAGGGGCT  
TCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCCCTTCACCTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCT  
GTAAATTTTATCACAACTGTAATTAATATACGATCTACAGGTATCACTTTTGATCGAATA  
CCTTTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACAGCTTTATTATTACTTTTATCTCTACCTGTT  
CTAGCAGGAGCAATTACAATATTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGAC  
CCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTCTTTACCAACATTTATTT GATAACTCACAATTCCGTAAGTCGAAATAAAAGGTATAAA

TCATATTGAGCCAAAATAATATCTTAAAACATATGTTATTAAAGACTTATTAACATAAAA

TAAAGAAACGTTAGAAATTAAATAACCTAAAATACCCCCTACGATACAAACAAATAATGT

TAATAACTTTAAATAATAAGGTAAACACACTATTAAAGGAGTAGGAAAAATTAATCAATT

TAATATTCTACCTCCAATAATTCTTATAAATAATAATCCTAGTATACCCTTTAATATAAT

TCATCCCTCATCATTAAGTATATTTAAAGACCCGCAATTTAAATCCCCA

GTTGTCTTTGCCCCAGCGAACATCACCACTGAAGTTAAGTCC

GTTGAAATGCATCACGAAGCTCTCATCGAGGCTGTTCCCGGTGACAATGTTGGCTTCAAC

GTCAAGAACGTGTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGCTATGTTGCCGGTGACACCAAGAAC

AACCCACCCCGCGGTACTGCCGATTTCAACGCTCAGGTTATTGTATTGAACCATCCCGGT

CAAATTGCCAACGGTTACACTCCAGTCTTGGATTGCCACACCGCTCACATTGCCTGCAAA

TTCGCTGAGATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMOCvi3

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGA  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTA  
ATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTT  
TGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCT  
ATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAAAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCTCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAA

GCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTC

AAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCT

GCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTAC

ACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAG

AAGGTCGAT

>ITVVLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTATAATTTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCA

AGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTT

TCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCA

AGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACC

CTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTT

GCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>1ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>2ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA  
GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>3ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGG  
AGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATT  
AATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGT  
TTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGC  
TATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGG  
AGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>4ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCC  
TGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTAT  
TATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCC  
ATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACT  
TTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAAC  
AGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGA  
TTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTT  
TATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATT  
TGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGG  
AGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGG  
AGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCA

CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA

AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA

TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGGGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA

CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA

ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTTTTCGCTCCCGCTAACATCACCACT

GAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAAC

GTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGT

GACTCCAAGGCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTG

AACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCAC

ATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>5ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGC  
TTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT  
ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTAT  
TACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG  
AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGA

AATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAA

GAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAACCC

CCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAAT

CTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGC

CGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>6ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGC  
TTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT  
ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTAT  
TACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG  
AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>7ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAG

AACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

CATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTC

TCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTT

CATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTG

AAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAA

AGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACC

CCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAA

TCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCG

CCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>8ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAG  
CTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAA  
TACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTA  
TTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAG  
GAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGT

ATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAA

AAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAAT

AATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAAT

CATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAAT

ATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCCCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTC

CGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

CAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>9ITLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITChalb

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACAT

CCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACAGCTCATGCCTTT

ATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTT

CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCTTTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGA

CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGA

ACAGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGTGGAGCATCAGTT

GATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCTGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAAT

TTTATTACAACTGTTATTAATATACGATCTACAGGAATCACATTTGATCGAATACCTTTA

TTCGTATGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTCTTTTATTATTATCATTACCAGTATTAGCC

GGTGCAATTACTATATTATTAACTGATCGAAATTTAAATACTTCATTCTTTGATCCAGCA

GGAGGAGGAGATCCTATTTTATATCAACATTTATTTAATAATTAATAATACCATATGTAGAAATATATGGTATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAATGCCTTATTATAAAAAAATAAT

GAAACATTAGAAATTATATAACCACTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATATAGTTAAC

AACTTTAAATATATTGGAAGAACTACTAACACTGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAAT

ATTCTCCCTCCAAAAATTCTTAGAATCAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGATGAAAAATTTGAATCTCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTTAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGCTGAAGCCGTACCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTTGCTGG

TGACTCCAAGGCTAACCCACCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATTGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>3ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGC  
ATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAAT  
ATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTG  
ATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTAT  
TACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG  
AGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAACCTAA

AAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATATTAGA

AATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTAAATA

AGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTACCCCC

AAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCATCATT

TAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>1BGLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGG  
AGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATT  
AATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGT  
TTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGC  
TATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGG  
AGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA  
GTTGTCTTCGCTCCCG

CTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCG

TCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTG

GTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTC

AAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATT

GTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>2BGCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCG

TAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACG

TTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTA

GCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTC

AAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAAT

TCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>3BGCym

AGAATTTTAATTCGAGCCGAACTAGGACACCCTGGAGCATTAAT  
TGGTGATGACCAAATCTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTT  
TATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATGTTAGG  
AGCCCCAGATATAGCTTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGC  
ATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTGGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGT  
TTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTT  
TTCTTTACATTTAGCGGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAGT  
TATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCCCTATTCGTTTGATCAGT  
AGTAATTACAGCTTTATTACTTTTACTATCTTTACCTGTTCTAGCTGGGGCTATTACTAT  
ATTATTAACAGACCGAAACCTTAATACTTCATTCTTCGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCC  
AATTCTATACCAACACTTATTTAATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGTATAAATCACATT

GACCCTAAAAAGTAAGAAGAGTTATAATTATTTAAAGCCTTATTGTAAAAAAATAAAGAA

ATGTTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCCCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAATAAGGAAGAACCACTACTACAGGGGTAGGAAAAATCAATCAACTTAATATT

CTACCTCCAAAGATTCTCAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTTCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>CvoUK

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGAC

CCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTT

AAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTA

CCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAAT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMO3Cvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTA  
TAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTT  
TAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTT  
TACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAG  
GATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATT  
TAGCTATTTTTTCTTTACACTTGGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTA  
TTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTG  
TTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTG  
CTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAG  
GAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTG

AACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

TATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATAC

TACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTT

CATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITMA3Lsi

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGCTTT  
AATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTT  
TTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAATACT  
AGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCC  
TGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAAC  
AGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTAT  
TTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTAC  
AGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATC  
AGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTATTAC  
AATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGAGA  
TCCAATTTTATACCAACATTTATTTGATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAA

AAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTAGA

AATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATA

AAAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACC

AAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATT

TAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGA

AGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGT

CAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGC

CGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTA

CACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGA

GAAGGTCGAT

>ITMO2Li

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACC  
CTGGTGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTC  
CTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACATCTATTT AATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGATCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTTGAAATTATATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACA

ACTTTAAATATGAAGGTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACA

TTCTCCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAA

CATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTTCC

CGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTA

CGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAGCCCCCCCAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGT

CATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCA

CACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>4ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGAC  
ATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT  
TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAG  
TCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCT  
GACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTG  
GAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTG  
TTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAA  
ATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCAT  
TATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG  
CAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAG  
CAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTG

AAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACG

TTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTG

ACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGA

ACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACA

TTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAAAAGGTCGAT

>ITMO1Cvo

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTT AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACA

TTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACA

TTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA

CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>5ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCA

CTGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACA

ACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTG

GTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCT

TGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTC

ACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>6ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTC  
CCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>7ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGC  
ATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAAT  
ATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTG  
ATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTAT  
TACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG  
AGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>9ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGA  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTA  
ATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTT  
TGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCT  
ATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATA

TACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTC

AAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGT

TTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCC

AAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCAC

CCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCT

TGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>10ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCA  
TTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATT  
TTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATA  
TTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCT  
CCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGA  
ACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCT  
ATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACT  
ACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTTGA  
TCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTATT  
ACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGA  
GACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGAGTATAAATCATATTG

AACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

TATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATAC

TACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTT

CATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAATCAAG

TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>ITTVLc2

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACC  
CTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTAT  
TCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTG  
GAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATCCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAA

CTTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATAT

TCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCAGTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAA

GCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTC

AAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGTGCC

GCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTAC

ACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAG

AAGGTCGAT

>ITTVCvo1

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGT  
TCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGAGCATAAACCACATTGA

CCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTT

TAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCT

ACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATC

CGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

TAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>DataPrte1

AGAATCCTAATTCGAGCT

GAATTAGGGCACCCTGGAGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTAACGGCTCACGCTT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGACTAGTTCCCCTTAT

ATTAGGGGCTCCTGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGGGCTGGAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTAT

CTTCTAATATTGCTCACGGAGGAGCATCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCACTTGGCCGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTCATTACAACTGTAATTAATATACGATCTACAGGAATTACATTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTTTGATCTGTAGTTATTACTGCTCTTTTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG

CAGGTGCTATTACTATATTATTAACTGACCGAAATTTAAATACTTCATTTTTTGATCCAGCTGGAGGAGG

AGACCCTATTTTATACCAACATTTATTT AATAATT

AATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCACATTGAACCTAAAAAATAAGAAGAATGATAATTA

TTTAAAGCCTTGTTATAAAAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATACCCTACTAACCCTCCAACAATAC

AAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATAAAAAGGTAAAACTACTACTATAGGAGTAGGAAAAATTAACCA

TCTTAACATTCTACCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACCT

TCATCATTTAACATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTTTGGCTGAAGCCGTGCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGAC

>DataLse1

AGAATTCTAATTCGAGCT

GAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT

ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTAT

CTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG

AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAA

AATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAGAAATTATATAACC

TATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATA

GGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATAC

TTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA GTTGTCTTCGCYCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCYAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

>DataLill1

AGAATTTTAATTCGAGCT

GAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAAT

ATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTAT

CATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTC

ATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGGATTACTTTTGAT

CGAATGCCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG

AGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATTGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAGGAAATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT

**COI+ND5+EF1a+PER sequences**

>ITMOII10Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAG  
CTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAA  
TACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTA  
TTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCTGCAGGAGGAG  
GAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTT

GATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTA  
AAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAG  
AAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAAT  
AAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACATTCTCCCAC  
CAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCAT  
TTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTC  
GCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTT  
GAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTG  
CGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTC  
ACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTT  
TTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCA  
GTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGTTCATCGGGAAATT  
TTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGCAACACCGGTACTG  
GTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAAACATA  
ACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCTCGAGGACGAAGTGGCG  
AGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGCCCGGGACACGGAATCA  
AAAGAGTTGGTTCACA  
>ITMOII1Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGG  
AGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTT  
AATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGT  
TTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGC  
TATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGG  
AGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCAT  
ATTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA  
GAAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAAT  
AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT  
ATACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA  
CCTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAG  
TGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATAC  
AAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATC  
TCTGCTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATC  
TCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGG  
TCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMOII2Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGG  
AGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTT  
AATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGT  
TTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGC  
TATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGG  
AGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATAT  
TGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA  
AATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA  
TTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATAT  
ACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACC  
TTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGAT  
CCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCA  
ATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTAC  
TAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCG  
GACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTG  
GGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMOII3Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTT

TAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTT

TACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAG

GATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATT

TAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTA

TTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTG

TTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTG

CTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAG

GAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTGATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT  
GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA  
ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT  
TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA  
CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT  
TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT  
CAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGG  
TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC  
CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA  
CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC  
TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT  
GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA  
AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT  
CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT  
CGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT  
CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMOII4Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGAG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAA  
TATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTTT  
GATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCTA  
TTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC  
CTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT  
TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA  
AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC  
CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT  
CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG  
TCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTG  
GTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT  
CCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC  
ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG  
CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTG  
GATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAA  
GCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTC  
TGCTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTC  
GCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTC  
CTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMOII5Cvi  
AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCC  
CTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAAC  
CTAAAAAATAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATAT  
TAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTTA  
AATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTAC  
CCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCAT  
CATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT  
CAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGG  
TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC  
CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA  
CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC  
TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGG  
ATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAG  
CAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCT  
ACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCG  
CGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCC  
TGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMOII6Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC  
ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTGTTATAAAAAAATAAA  
GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT  
AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAATTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC  
ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA  
CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATCGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT  
GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC  
AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCT  
CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT  
CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC  
CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>ITMOII7Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGA  
CATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCT  
TTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTA  
GTTCCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTT  
TGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCT  
GGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCT  
GTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTA  
AATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCT  
TTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTA  
GCAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCT  
GCAGGAGGAGGAGATCCAATTTTTATACCAACATTTATTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCT  
AAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATTA  
GAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAA  
TAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCA  
CCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATCA  
TTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT  
CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA  
ACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG  
CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG  
GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA  
AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATCGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT  
GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC  
AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCT  
CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT  
CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC  
CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>ITMOII8Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTACAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCGGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATATGGTATAAACCACAT  
AGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA  
AACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAA  
TTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACAT  
TCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACC  
TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG  
TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC  
AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG  
GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT  
GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC  
AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATCGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT  
GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC  
AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCT  
CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT  
CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC  
CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>ITMOII9Ls  
AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTT

AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCA  
CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA  
AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA  
TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA  
CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA  
ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGC  
ACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACG  
TCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCA  
AGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCA  
ACGGTTATACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAA  
TCAAGGAGAAGGTCGATCGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGTTCGTCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC  
CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC  
TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC  
TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG  
CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>ITTVLs1

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACAT  
CCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTT  
CCATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT CGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>UKCvo

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAA

CTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACAT

TCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTT

GAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTG

CGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTC

ACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTT

TTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATC

CTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAA

TACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACT

AAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGG

ACGCAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATTCTGGTCCTGG

GCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITTVLs2

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATGGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>ITTVLs3

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAG

TCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTC

AACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAG

GCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCT

GGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGC

AAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGT

GGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACC

AGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCT

CGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGC

CCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>ITTVLc1

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTG  
CATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAA  
TATTAGGAGCCCCAGATATGGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATCTCATCAATTTTAGGGGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTATTCGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTGGAGCTA  
TTACTATACTTTTAACTGACCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAG  
GAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAAC

TTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATT

CTTCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCAGTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAAT

GCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAA

CGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCC

CAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTC

CAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGA

AATCAAGGAGAAGGTCGATTGATGCACGCAGTGCTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTGAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACTGGTACCGGCACTTCCTCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACATTAACGGAATC

TCTGCTAAATAAGCATAACGATGAAATGGAAAAATTTATGCTAAAAAAGCACAGAGAATC

TCGTGGACGAAGTGGCGAGAAGAATAAAAAGACTTCTGAAAAGATAATGGAATATACTGG

ACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCACA

>ITTVCvo3

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATT

GACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAC

TTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATT

CTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATCCGTAG

AAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTA

AGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCC

CCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAA

TCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCG

CCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAA

GCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCA

GGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACC

GGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAAT

AAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGA

AGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCAT

GGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITTVCvi3

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGAC  
ATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT  
TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAG  
TCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCT  
GACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTG  
GAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTG  
TTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAA  
ATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCAT  
TATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG  
CAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAG  
CAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGAA

CCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACTA

CCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTCA

TCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT

GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA

AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT

CGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT

CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMOCvi4

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTC

CGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

TAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGT

AGTGGATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAAT

ACAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAA

TCTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAA

TCTCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACT

GGTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITTVSA

AGAATTCTTATTCGAGCAGAATTAGGTCAC  
CCTGGTGCATTAATTGGTGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCCCATGCTTTC  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTG  
CCAATTATACTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTTTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACATTGCTTCTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAATGGAGCTGGA  
ACAGGTTGAACTGTATACCCTCCTTTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTCTCCATTTAGCTGGAATTTCTTCAATTCTAGGAGCAGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATCACTTTTGATCGAATACCTTTA  
TTTGTATGATCTGTAGTAATCACAGCCCTACTTTTATTACTTTCTTTACCTGTACTTGCC  
GGAGCTATTACTATATTATTAACTGATCGAAATATTAATACTTCATTTTTTGACCCGGCA  
GGAGGAGGAGATCCTATTCTATATCAACATTTATTTAATAATTTATAATCCCATAAGTAGAAATATAAGGCATAAATCAT

ATTGAACCTAAAAAATAAGAACTATTATATATATTTAAAGCCTTATTAGAAAAAAATAAA

GAAATATTAGAAATTAAATAACCTATTAATCCTCCTACAATACACACAAATAAAGTTAAT

AACTTTAAATAATAAGGTAAAACAATTACCATAGGACTAGGAAAAATTAATCAACTTAAT

ATTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAA

CCCTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTCGAATCTCCA

GTTGTCTTCGCCCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTTGTTGAAGCCGTTCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTTCTCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTTATTGTGTTGAACCA

TCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTATACCCCCGTCTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCTGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGATGCACGAAGTACATTAAGCCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGTGGTGGCAG

TGGTTCGTCAGGAAATTTTACATCTGGCAGTAATCTTAATATGGGCAGTGTCACTAACAC

AAGCAATACCGGCACGGGTACTTCCTCGGGTAGTGTTCCCATGGTAACTTTAACAGAATC

TCTGTTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAATTTATGCTGAAAAAACATCGCGAATC

TCGTGGACGAAGCGGTGAAAAAAATAAAAAGAATACCGAAAAAATAATGGAATACAGTGG

TCCAGGGCATGGAATTAAACGGGTAGGATCCCA

>ITMOCvi3

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGA  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTA  
ATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTT  
TGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCT  
ATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAAAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCTCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAA

GCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTC

AAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCT

GCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTAC

ACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAG

AAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT

GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA

AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT

CGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT

CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITVVLs

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTATAATTTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCA

AGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTT

TCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCA

AGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACC

CTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTT

GCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>1ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>2ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCAC

TGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGG

AAGTGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAA

TACCAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGA

ATCTCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGA

ATCTCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACAC

TGGCCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>3ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGG  
AGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATT  
AATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGT  
TTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGC  
TATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGG  
AGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAAC

CTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACAT

TAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTA

AATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCC

CACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCAT

CATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAATACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>4ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCC  
TGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTAT  
TATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCC  
ATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACT  
TTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAAC  
AGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGA  
TTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTT  
TATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATT  
TGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGG  
AGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGG  
AGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGTATAAACCA

CATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAA

AGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAA

TAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGGGTAGGAAAAATCAATCATCTTAA

CATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCA

ACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTTTTCGCTCCCGCTAACATCACCACT

GAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAAC

GTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGT

GACTCCAAGGCTAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTG

AACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCAC

ATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATCGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>5ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGC  
TTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT  
ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTAT  
TACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG  
AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACC

TAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATT

AGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAA

ATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCC

ACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCATC

ATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGA

AATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAA

GAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTAACCC

CCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAAT

CTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGC

CGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>6ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAGC  
TTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAAT  
TTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT  
ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACC  
TCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATG  
AACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGC  
TATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAC  
TACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTTG  
ATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTAT  
TACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG  
AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAA

CCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACA

TTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTT

AAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTC

CCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTTAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATCGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCGTCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>7ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATC  
CTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CATTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAG

AACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

CATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTC

TCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTT

CATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTG

AAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAA

AGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACC

CCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAA

TCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCG

CCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGT

TCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGC

AACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCTCTA

CTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCTCGA

GGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAATACACTGGCCCG

GGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>8ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGGAG  
CTTTAATTGGAGACGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAA  
TTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAA  
TACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTAC  
CTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGAT  
GAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAG  
CTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTA  
CTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGTTT  
GATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGCTA  
TTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAG  
GAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGAGT

ATAAACCACATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAA

AAAAATAAAGAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAAT

AATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAAT

CATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAAT

ATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCCCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTC

CGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

CAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCTGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>9ITLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCT  
GGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATT  
ATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCA  
TTAATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTT  
TTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACA  
GGATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGAT  
TTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTT  
ATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTT  
GTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGA  
GCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGA  
GGAGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCAC

ATAGAACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAA

GAAACATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAAT

AATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAAC

ATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAA

CCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT GGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATC

TCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGG

CCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>1BGLse

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACATCCTGG  
AGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTAT  
AATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATT  
AATACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTT  
ACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGG  
ATGAACAGTTTACCCTCCTCTATCTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTT  
AGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTAT  
TACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGATCGAATACCTTTATTTGT  
TTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGAGC  
TATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGG  
AGGAGATCCAATTTTATACCAACATTTATTT  
AATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGA

ACCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAC

ATTAGAAATTATATAACCTATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATAGGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCT

CCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTCAATATTACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCG

CTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCG

TCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTG

GTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTC

AAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATT

GTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT CGATGCACGC

AGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGTTCATCGGGAAAT

TTTACTTCGGGCAGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGCAACACCGGTACT

GGTACTTCCTCAGGAAGTGTTCCCATGGTCACGTTGACCGAATCTCTACTAAATAAACAT

AACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAAGCATAGAGAATCTCGAGGACGAAGTGGC

GAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACTGGCCCGGGACACGGAATC

AAAAGAGTTGGTTCACA

>2BGCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGATCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT  
AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCG

TAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACG

TTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCTA

GCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTC

AAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAAT

TCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAG

TGGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATAC

AAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATC

TCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATC

TCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGG

TCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>3BGCym

AGAATTTTAATTCGAGCCGAACTAGGACACCCTGGAGCATTAAT  
TGGTGATGACCAAATCTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTT  
TATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTAATGTTAGG  
AGCCCCAGATATAGCTTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTACCTCCTGC  
ATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTGGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACTGT  
TTATCCACCTTTATCATCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTT  
TTCTTTACATTTAGCGGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAGT  
TATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCCCTATTCGTTTGATCAGT  
AGTAATTACAGCTTTATTACTTTTACTATCTTTACCTGTTCTAGCTGGGGCTATTACTAT  
ATTATTAACAGACCGAAACCTTAATACTTCATTCTTCGACCCAGCAGGAGGAGGAGACCC  
AATTCTATACCAACACTTATTTAATAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGTATAAATCACATT

GACCCTAAAAAGTAAGAAGAGTTATAATTATTTAAAGCCTTATTGTAAAAAAATAAAGAA

ATGTTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCCCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAATAAGGAAGAACCACTACTACAGGGGTAGGAAAAATCAATCAACTTAATATT

CTACCTCCAAAGATTCTCAAAATTAATAACCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTTCCCGGTGACAA

CGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGG

TGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTT

GAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCA

CATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGAT

CCTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCA

ATACCGGCACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTAC

TAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCG

GACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTG

GACATGGAGTAAAGAGAGTTGGCTCACA

>CvoUK

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTT  
CCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACATTGAC

CCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAATA

TTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTTT

AAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCTA

CCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTCA

TCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAAT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTG

GATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAA

GCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTC

TACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTC

GTGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTC

CTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMO3Cvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTG  
GAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTA  
TAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTCCTT  
TAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTT  
TACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAG  
GATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATT  
TAGCTATTTTTTCTTTACACTTGGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTA  
TTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTG  
TTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTG  
CTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAG  
GAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTG

AACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAA

TATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATT

TTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATAC

TACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTT

CATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGT

CCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGTTTCA

ACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGG

CTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTG

GTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCA

AATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACG

CAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCGGGAAA

TTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACCGGTAC

AGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAAACA

CAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGAAGTGG

TGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCATGGAAT

AAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMO2Li

AGAATTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACACC  
CTGGTGCACTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTTC  
CTTTAATGTTAGGAGCCCCAGATATAGCCTTCCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCACTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCCCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGGGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTCATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTAT  
TTGTTTGATCAGTTGTAATTACAGCTCTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACAATACTTTTAACTGACCGAAACCTTAATACTTCATTTTTTGACCCTGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATTCTATACCAACATCTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGATCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTTGAAATTATATAACCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAACA

ACTTTAAATATGAAGGTAATACTACTACTACTGGGGTAGGAAAAATTAATCATCTTAACA

TTCTCCCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAA

CATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTTCC

CGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTA

CGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAGCCCCCCCAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGT

CATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCA

CACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT CGATGCACGCAGTACTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAATTTGAATATGGGTAGTGTGACAAATAC

CAGCAACACCGGTACCGGCACTTCATCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACGTTAACGGAATC

TCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACATAGAGAATC

TCGTGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTATACTGG

ACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCTCA

>4ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGAC  
ATCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT  
TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAG  
TCCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCT  
GACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTG  
GAACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTG  
TTGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAA  
ATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCAT  
TATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAG  
CAGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAG  
CAGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCA

GTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTG

AAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACG

TTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTG

ACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGA

ACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACA

TTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAAAAGGTCGAT TGAAGC

ACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTCAGG

AAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATACCGG

TACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAATAA

ACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACGAAG

TGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCATGG

AATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITMO1Cvo

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCATC  
CTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATTAT  
TTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAG  
GAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAG  
GAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTT

AGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGGCATAAACCACA

TTGACCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ACTTTAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACA

TTCTACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAAC

CTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGT

CAAATCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGG

TTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTC

CAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCA

CCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGC

TTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGAT TGA

AGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTC

AGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATAC

CGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAA

TAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACG

AAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCA

TGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>5ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGT  
CCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATT

GAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAA

ATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAAT

TTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATA

CTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCT

TCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACA

ACGTTGGTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTG

GTGACTCCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCT

TGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTC

ACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGT

GGTAGTGGATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACT

AATACAAGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACG

GAATCTCTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGA

GAATCTCGCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTAT

ACTGGTCCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>6ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACAT  
CCTGGAGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTT  
ATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTC  
CCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGA  
CTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGA  
ACAGGATGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTT  
GATTTAGCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAAT  
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTA  
TTTGTTTGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCA  
GGTGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCA  
GGAGGAGGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTT

AATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATATTGA

ACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAATTT

TAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATATACT

ACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAACCTTC

ATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAG

TCAAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTG

GTTTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACT

CCAAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACC

ACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTG

CTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGA

AGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTGGATCCTC

AGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAAGCAATAC

CGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTCTACTAAA

TAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTCGCGGACG

AAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTCCTGGGCA

TGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>9ITCvi

AGAATTCTAATTCGAGCCGAACTAGGACATCCTGGA  
GCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATA  
ATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGTAATTGATTAGTCCCTTTA  
ATATTAGGAGCTCCAGATATAGCCTTCCCTCGGATAAACAATATAAGTTTCTGACTTTTA  
CCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGA  
TGAACTGTTTACCCACCTTTATCTTCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTA  
GCTATTTTTTCTTTACACTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATT  
ACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACATTCGACCGAATACCATTATTTGTT  
TGATCTGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCT  
ATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGA  
GGAGACCCAATCTTGTACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATATGTAGAAATATAAGGTATAAATCATA

TTGAACCTAAAAAGTAAGAAGAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAG

AAATATTAGAAATTAAATAACCTCTAACTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATA

ATTTTAAATAAGAAGGAAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAATA

TACTACCCCCAAAAATTCTCAAAATTAATAGTCCTATTATACTTTTTAATATAACTCAAC

CTTCATCATTTAGTATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTC

AAGTCCGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCTGTTCCCGGTGACAACGTTGGT

TTCAACGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCC

AAGGCTAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCAC

CCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCT

TGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGTG

GATCCTCGGGAAATTTTACTTCGGGTAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACAA

GCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCTC

TACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCTC

GCGGACGAAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGTC

CTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>ITTVLc2

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACC  
CTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTA  
TTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTC  
CTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGAC  
TTTTACCTCCTGCATTAACTTTATTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAA  
CAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTG  
ATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATT  
TTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGACCGAATACCTTTAT  
TCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAGCTG  
GAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGATCCAGCAG  
GAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATCCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCATAT

TGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGA

AATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAA

CTTCAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATAT

TCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAATATTACTCAACC

TTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCAGTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAA

GCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTC

AAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGTGCC

GCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTAC

ACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAG

AAGGTCGATTGATGCACGCAGTGCTTTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAAGGCAGCGGTGGTAG

TGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTGAATATGGGCAGTGTGACTAATAC

CAGCAACACTGGTACCGGCACTTCCTCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACATTAACGGAATC

TCTGCTAAATAAGCATAACGATGAAATGGAAAAATTTATGCTAAAAAAGCACAGAGAATC

TCGTGGACGAAGTGGCGAGAAGAATAAAAAGACTTCTGAAAAGATAATGGAATATACTGG

ACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGATCACA

>ITTVCvo1

AGAATTTTAATTCGAGCTGAACTAGGGCA  
TCCTGGAGCATTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTT  
TATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATTGGAGGGTTTGGAAATTGATTAGT  
TCCTTTAATATTAGGAGCCCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTCTG  
ACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGG  
AACTGGATGAACTGTTTATCCACCTTTATCTTCTAATATTGCACATGGAGGAGCTTCTGT  
TGATTTAGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAA  
TTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGTATTACCTTCGACCGAATACCATT  
ATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCCTTATTACTTTTATTATCTTTACCAGTATTAGC  
AGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGC  
AGGAGGAGGAGATCCAATTTTATACCAACACTTATTTAGTAATTAATAATTCCGTATGTAGAAATATAAGAGCATAAACCACATTGA

CCCTAAAAAATAAGAAGAATTATAGTTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAAT

ATTAGAAATTAAATACCCTCTAATTCCTCCTACAATACAAACAAATAAAGTTAATAACTT

TAAATAAGAAGGTAGAACTACTACTACTGGTGTAGGAAAAATTAATCAACTTAACATTCT

ACCCCCAAAAATTCTTAAAATTAATAACCCTATTATACTCTTTAACATAACTCAACCTTC

ATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCCCCAGTTGTCATCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAATC

CGTAGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAA

CGTTAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGC

TAGCCCCCCCAAGGGTGCTGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGG

TCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAA

ATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATTGAAGCACGCAGTACCCTGAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGTAGCGGTGGTAGT

GGATCCTCAGGAAATTTTACTTCGGGCAGCAACTTGAATATGGGCAGTGTTACTAATACA

AGCAATACCGGTACAGGCACTTCATCGGGAAGTGTACCCATGGTTACGTTGACGGAATCT

CTACTAAATAAACACAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTAAAGAAACACAGAGAATCT

CGCGGACGCAGTGGTGAGAAGAATAAAAAGAACTCGGAAAAGATAATGGAGTATACTGGT

CCTGGGCATGGAATAAAGAGAGTTGGCTCACA

>DataLse1

AGAATTCTAATTCGAGCT

GAATTAGGACATCCTGGAGCTTTAATTGGAGATGATCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTT

TTATTATAATTTTTTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCATTAAT

ACTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGTTTTTGACTTTTACCTCCTGCATTA

ACTTTATTATTAGTTAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTCTAT

CTTCTAATATTGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTCTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTC

TTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGAATTACTTTTGAT

CGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CAGGAGCTATTACAATACTTTTAACAGACCGAAATCTTAATACATCATTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGG

AGATCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCATAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATAGAACCTAAAA

AATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAAGAAACATGAGAAATTATATAACC

TATAATACCCCCAACAATACAAACAAATAATGTTAATAATTTTAAATAAGAAGGAAGAACAACTACTATA

GGAGTAGGAAAAATCAATCATCTTAACATTCTCCCACCAAAAATTCTTAAAATTAATAAACCTATTATAC

TTTTCAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTAGAATCACCAGTTGTCTTCGCYCCCGCTAACATCACCA

CTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCYAACCCCCCCAAGGGCGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCACCCTGGTCAAATCTCCAACGGTTACACCCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACCCTAAGTCCGGTTCAGTGCTTTGAGGGCAGCGGTGGAAGTGGTTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGC

AGTAACTTAAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGCAACACCGGTACTGGTACTTCCTCAGGAAGKGTTC

CCATGGTCACGTTGACSGAATCTCTACTAAATAAACATAACGATGAAATGGAAAAGTTTATGCTTAAGAA

GCATAGAGAATCTCGAGGACGAAGTGGCGAGAAGAACAAAAAGAATTCTGAAAAGATAATGGAGTACACT

GGCCCGGGACACGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA

>DataLill1

AGAATTTTAATTCGAGCTGAATTAGGACACCCTGGTGCATTAATTGGAGATGACCAAATTTATAATGTAATTGTTACAGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCAATTATAATTGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTTCCTTTAATATTAGGAGCTCCAGATATAGCATTCCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCTGCATTAACTTTACTATTAGTAAGTAGTATAGTAGAAAACGGAGCTGGAACAGGATGAACAGTTTACCCTCCTTTATCATCTAATATCGCTCATGGAGGAGCTTCTGTTGATTTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATTTCATCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTACAGTTATTAATATACGATCAACAGGGATTACTTTTGAT

CGAATGCCTTTATTCGTTTGATCAGTAGTAATTACAGCTTTATTACTTTTATTATCATTACCAGTATTAG

CTGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGAAATCTTAATACTTCATTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGG

AGACCCAATTTTATACCAACATTTATTTAATAATTAATAATTCCGTAAGTAGAAATATAAGGTATAAACCACATTGACCCTAAAAAATAAGAAAAATTATAATTATTTAAAGCCTTATTATAAAAAAATAAGGAAATATTTGAAATTATATACCCTCTTACTCCTCCTACAATACAAACAAATAATGTTAATAACTTTAAATATGAAGGAAGAACTACAACTACTGGAGTTGGAAAAATTAATCATCTTAATATTCTTCCTCCAAAAATTCTTAAAATTAATAATCCTATTATACTTTTTAATATTACTCAACCTTCATCATTTAATATATTTAAAGAAGAAAAATTTGAATCACCAGTTGTCTTCGCTCCCGCTAACATCACCACTGAAGTCAAGTCCGTTGAAATGCACCACGAAGCTCTCGTTGAAGCCGTCCCCGGTGACAACGTTGGTTTCAACGTAAAGAACGTCTCCGTCAAGGAATTGCGTCGTGGTTACGTCGCTGGTGACTCCAAGGCCAACCCCCCCAAGGGTGCCGCTGACTTCACCGCTCAAGTCATCGTCTTGAACCATCCCGGTCAAATCTCCAACGGTTACACTCCCGTTTTGGATTGTCACACCGCTCACATTGCTTGCAAATTCGCCGAAATCAAGGAGAAGGTCGATGGATGCACGCAGTACTTTGAGTCCGGTTCAGTGTTTTGAAGGCAGCGGTGGTAGTGGCTCATCGGGAAATTTTACTTCGGGCAGTAACTTGAATATGGGCAGTGTGACTAATACCAGCAACACTGGTACCGGCACTTCCTCGGGAAGTGTTCCCATGGTTACATTAACGGAATCTCTGCTAAATAAACATAACGATGAAATGGAGAAATTTATGCTAAAGAAGCACAGAGAATCTCGTGGACGAAGTGGCGAGAAGAATAAAAAGACATCTGAAAAGATAATGGAATATACTGGACCGGGGCATGGAATCAAAAGAGTTGGTTCACA