

>J1_COX1 gene Genbank Accession PV682801

ATTGGAAGCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAAGTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCGGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTTATTCACAAGTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAAGTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTTATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTAA

>J2_COX1 gene Genbank Accession PV682802

ATTGGAAGCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAAGTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA

CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACGACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>J3_COX1 gene Genbank Accession PV682803

ATTGGAAGCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AACTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTGGATTATTACCACCTTCATTAACCTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAACCTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAATTGAACCATTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACGACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>Q4_COX1 gene Genbank Accession PV682798

ATTGGAAGCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA

ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTA ACTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATACGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTGTTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTA ACTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACAACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACA ACTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTAA

>Q5_COX1 gene Genbank Accession PV682799

ATTGGA ACTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTA ACTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTA ACTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACGACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT

CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTCCACAACATTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTAA

>Q6_COX1 gene Genbank Accession PV682800

ATTGGAACCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTGGATTATTACCACCTTCATTAACCTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTCTACTATTATTAATATACGAACCTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTGTTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAACCTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACAACCTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTCCACAACATTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTAA

>Z1_COX1 gene Genbank Accession PV682804

ATTGGAACCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTGGATTATTACCACCTTCATTAACCTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT

GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTACGACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>Y1_COX1 gene Genbank Accession PV682805

ATTGGAAGTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTGGATTATTACCACCTTCATTAACTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACTATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTACAACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTA
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA

TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCCTAGATTAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>Y2_COX1 gene Genbank Accession PV682806

ATTGGAACCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAECTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAECTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACAACCTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCCTAGATTAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>Y3_COX1 gene Genbank Accession PV682807

ATTGGAACCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAECTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAECTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA

TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGTTTCAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTTATTCACGACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>G1_COX1 gene Genbank Accession PV682808

ATTGGAACCTCTATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTGGATTATTACCACCTTCATTAACCTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTCTACTATTATTAATATACGAACCTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAACCTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGTTTCAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTTATTCACAACCTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATCATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATTTGGGGTTGTAATTGGA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>G2_COX1 gene Genbank Accession PV682809

ATTGGAAGCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAAGTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACAAGTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAAGTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTTATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTAA

>G3_COX1 gene Genbank Accession PV682810

ATTGGAAGCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAAGTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTATGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA

CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACAACCTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>Q1_COX1 gene Genbank Accession PV682811

ATTGGAACCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTTTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTGGATTATTACCACCTTCATTAECTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAECTGATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGGTCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATTATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTATTCACAACCTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>Q2_COX1 gene Genbank Accession PV682812

ATTGGAACCTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA

ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAAGTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAATGGTTCAAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTTATTCACGACTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT
CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTTCCACAACATTTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTTATTTATTTTCTAGATTAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTAA

>Q3_COX1 gene Genbank Accession PV682813

ATTGGAAGTCTATATTTGATTCTAGGGGCTTGGGCAGCTATATTAGGCTCCTCTATAAGA
ACTATTATTCGAATTGAGTTATCTCAACCAGGTAGGTTTCTTGGGGATGATCAACTTTAT
AATTCTTTAATTACTGCACATGGACTTATTATAATTTTTTTTATAGTAATACCTATTTTA
ATCGGTGGGTTTGGTAATTGACTTTTACCGTTAATAATTGGTGCCCCAGATATGGCTTTT
CCACGATTAAATAATTTTAGGTTTTGATTATTACCACCTTCATTAAGTATATTAGTAAGA
TCATCAATAATTGAATCCGGTGTTGGTACAGGATGGACTATTTATCCACCATTAGCTGAT
AGAGTTTCTCACTCAGGACCTTGTGTAGATATAGCTATCTTTTCATTGCATATAGCTGGT
GCATCATCTATTTTAGGTTCTTTAAATTTTATTTCTACTATTATTAATATGCGAACTAAT
GGTATAAGTAATGAACGAGTTCATTATTTGTTTGATCTGTTGTAATTACTACTATCTTA
TTATTACTTTTCATTACCTGTATTAGCAGCAGCTATTACAATGTTATTAAGTATCGTAAT
TTAAATACTTCATTTTTTGATCCAATGGGTGGTGGAGATCCAGTATTATTTCAACACTTA
TTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAAGTATATATTTTAATTTTACCTGGGTTTGGGGCTGTT
TCTCATATTATTTCAAACGGTTCAAAAAAAATTGAACCATTTGGATTACTTGGTATAATT
TATGCTATAATTGGTATTGCTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACT
GTTGGTTTAGATGTTGATACTCGAGCATACTTTACAGCAGCAACCATAGTTATTGCTGTA
CCCACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGATTAGCTACTATATATGGTTCAAAAGTATTACGA
TCTCCGTCTATCATGTGAGTTGTAGGATTTATTTTTTTTATTCACAACCTGGAGGATTGACT
GGAATTGTTTTATCTAATTCTTCTTTAGATATTATTCTTCATGATACATATTATGTGGTA
GCTCACTTTTCATTATGTATTAAGAATGGGGGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGCCTTTAAT

CATTGATTTCCGTTATTTACTGGTTTAGGTTTAAATCCTATTTTATCATTATCTCAATTG
ATTGTTATATTTTAGGAGTTAATATAACATTTTTCCACAACATTTTTAGGATTGAGT
GGTATACCACGACGATATTCAGATTATCCTGATGTTTACATGGATTGAAATGTTGTTTCG
TCATTTGGGGCTATTATTACAACCTATTGCATCTTTATTATTTATTTATTATGAGAA
TCTTTAAGATGTCAATGAGCCCTATTTATTTTCTAGATTAAAGAACTTCTATAGAATGG
TTAAATCAACAACTCCGTTAGGTTTTCATAATAAGATAGAATCTGGGGTTGTAATTGAA
TTAAGAGAAAGCAAATTGATTGCATTTAATTGTTAA

>J1 ITS Genbank Accession PV682715

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTGAAGCGTTCCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCGCGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTA
GAGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTGCTGC
ATCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGA
CGCGGTCTGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTGTTTTCTTCGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTGCTCCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCTGTCGTTGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTGCTTTCCGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTGACCTGAGATC

>J2 ITS Genbank Accession PV682716

CTGCGGAGACATTATCGAAAGCCGTGAAGCGTTCCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCGCGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTGCTGCA
TCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTCTGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTGTTTTCTTCGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTGCTCCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCTGTCGTTGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTGCTTTCCGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTGACCTGAGATC

>J3 ITS Genbank Accession PV682717

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTGAAGCGTTCCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA

TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCGTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTTCGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACAACCTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTGTTTTCTTTGAAAGGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTTCGTCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTTCGTGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Q4 ITS Genbank Accession PV682718

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTA
GAGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCGTCGTGC
ATCGTCAAAACATTTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGA
CGCGGTTCGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACAACCTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTGTTTTCTTTGAAAGGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTTCGTCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTTCGTGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Q5 ITS Genbank Accession PV682719

CTGCGGAGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCGTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTTCGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACAACCTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTGTTTTCTTTGAAAGGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTTCGTCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT

CTCTTGACCGGTCGTCGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Q6_ITS Genbank Accession PV682720

CTGCGGAGGACATTATCGAAGCCGTCTGAAGCGTTCACTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCTGGCGTCTCACGTGGTCTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTCTGCCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTGCTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGGCTAGATTCTCCTTAGGTGCGCGCTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Z1_ITS Genbank Accession PV683243

CTGCGGAGGACATTATCGAAGCCGTCTGAAGCGTTCACTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCTGGCGTCTCACGTGGTCTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTCTGCCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTGCTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTCTCCTTAGGTGCGCGCTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Z2_ITS Genbank Accession PV683244

CTGCGGAGGACATTATCGAAGCCGTCTGAAGCGTTCACTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTCTGGCGTCTCACGTGGTCTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTA
GAGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTCGTGC
ATCGTCAAAACATTTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGA
CGCGGTCTGCCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG

TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTTCGTCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCTGTCGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Z3 ITS Genbank Accession PV683245

CTGCGGAGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCTGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCTGTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTCTGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCTGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTTCGTCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCTGTCGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Y1 ITS Genbank Accession PV682756

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATGGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCTGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTA
GAGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCTGTCGTG
ATCGTCAAAACATTTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGA
CGCGGTCTGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCTGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTTCGTCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCTGTCGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Y2 ITS Genbank Accession PV682757

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCTGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCTGTCGTGCA

TCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAC TGGCTTTCTGAC
GCGGTCGTCCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCTGTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTCTCCTTAGGTTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTCTCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTCTGTTGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Y3_ITS Genbank Accession PV682758

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTGCAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTGCGCGTCTCACGTGGTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTA
GAGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCTGTGTC
ATCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAC TGGCTTTCTGA
CGCGGTCTGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCTGTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTCTCCTTAGGTTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTCTCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTCTGTTGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>G1_ITS Genbank Accession PV683240

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTGCAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTGCGCGTCTCACGTGGTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTA
GAGTGCTTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCTGTGTC
ATCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAC TGGCTTTCTGA
CGCGGTCTGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTCGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCTGTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTCTCCTTAGGTTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTCTCGGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTCTGTTGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>G2 ITS Genbank Accession PV683241

CTGCGGAGGACATTATCGAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTGCTCCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACAACCTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTCCTGAATGTCAGACCGTCGTGCTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTGTCCTTAGGTGCGCGCTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTGTCGTTGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTGACCTGAGATC

>G3 ITS Genbank Accession PV683242

CTGCGGAGGACATTATCGAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTAG
AGTGCTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTGCTCCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACAACCTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTCCTGAATGTCAGACCGTCGTGCTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTGTCCTTAGGTGCGCGCTCGTCTGGTCAGTCGTGCGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTGTCGTTGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTGCTTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTGACCTGAGATC

>Q1 ITS Genbank Accession PV683246

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTCGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTCACTA
GAGTGCTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTGCTCGTG
ATCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGA
CGCGGTGCTCCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACAACCTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGAACGCATATTGCGGCCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC

GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCGTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTCTCCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTCGCGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTCGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Q2_ITS Genbank Accession PV683247

CTGCGGAGGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAA
ATGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGA
CGGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTACTA
GAGTGCTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCGTCGTGC
ATCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGA
CGCGGTGTCGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGACGCATATTGCGGCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCGTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTCTCCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTCGCGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTCGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC

>Q3_ITS Genbank Accession PV683248

CTGCGGAGACATTATCGAAAGCCGTCGAAGCGTTCACCTCGCCTCTTCGTGCGTTTCAATAGAAA
TGTCGTTACCGATTTTCGAGCGTTCTCGGTGCTCCTCGCCTGGTGCGAGTCGCCCCGAGTTCGAC
GGCAAGTGCCGACGTCGGCGTCTCACGTGGTCGAATCGAGTGCATCCCGGATCTTTGTACTAG
AGTGCTTTCGCGGCTCTCGTTTCCGGGCCCTCTCGTGCTCTTTTAGGCCGGTCGTCGTCGTGCA
TCGTCAAAACATTTTTCGATACCAATGTCTATAAAGTCGCCGGGAGCCGTAAGTGGCTTTCTGAC
GCGGTGTCGTCGAGGAGGACGTCCAAAACGAGAGAACACTCTAAGCGGTGGATCACTCGGCTC
GTGGGTGATGAAGAGCGCAGCCAAATGCGTTAATTAATGTGAATTGCAGGACACATTGAACAT
CGACATCTTGACGCATATTGCGGCCCGGGTCCCCCGGAGCCAGGCCTGTCTCAGGGTTCGG
TTTGAGTACAATCGCGGGTTTTCGCCTACGGCTCGCGCAATGGGTTTTCGCGGCAGCGGATGCG
AGTCGAATCGAGCGCTCTCCTCTCTTATGTCGTCTCTCTGCAAGGGGAGGCGGCGGAGCGTCTC
GTCTCGCCTCCGAAGGCCGGGTTGCCTGAATGTCAGACCGTCGTCGTTTCTTTGAAAGGGAGA
ATCGGCGGCGACTAGATTCTCCTTAGGTCGCGCGTCGTCTGGTCAGTCGTCGCGGGAGCAGT
CTCTTGACCGGTCGTCGTTTCGCTCGACGTTCCGGTCGGCTCTCGCACGTCCCATTGACTGCCAGT
CGAACGGCGGCTCGATTATTGTCTCAAGAGATTTCGCTTTCGGTAAAGGCGAGCGATCTAAAGGA
ACGAACGTCTCTCTCCATTTCGACCTGAGATC