

>JF494368.1:68-438 Rhabdosargus holubi voucher ADC183.36-2 cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
GAACTAAGCCANCCTGGNGCTCTCCTCGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATCGTTACGGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATGCCAATCATAATTGGTGGCTTTGGAACTGATTAATTCCGCTTATAATTGGCGCCCCTGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATGAGCTTCTGACTGCTTCCTCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCCTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACAGTCTATCCTCCTTTAGCCGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCCGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>AB672699.1:18-388 Rhabdosargus holubi mitochondrial COI gene for cytochrome c oxidase subunit 1, partial cds, specimen_voucher: SAIAB:74408
GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATCGTTACGGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATGCCAATCATAATTGGTGGCTTTGGAACTGATTAATTCCGCTTATAATTGGCGCCCCTGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATGAGCTTCTGACTGCTTCCTCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCCTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACAGTCTATCCTCCTTTAGCCGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCCGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>JF494370.1:34-404 Rhabdosargus holubi voucher ADC183.36-6 cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATCGTTACGGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATGCCAATCATAATTGGTGGCTTTGGAACTGATTAATTCCGCTTATAATTGGCGCCCCTGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATGAGCTTCTGACTGCTTCCTCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCCTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACAGTCTATCCTCCTTTAGCCGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCCGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>JF494367.1:66-436 Rhabdosargus holubi voucher ADC183.36-5 cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATCGTTACGGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATGCCAATCATAATTGGTGGCTTTGGAACTGATTAATTCCGCTTATAATTGGCGCCCCTGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATGAGCTTCTGACTGCTTCCTCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCCTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACAGTCTATCCTCCTTTAGCCGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCCGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>JF494365.1:59-429 Rhabdosargus holubi voucher ADC183.36-4 cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATCGTTACGGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATGCCAATCATAATTGGTGGCTTTGGAACTGATTAATTCCGCTTATAATTGGCGCCCCTGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATGAGCTTCTGACTGCTTCCTCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCCTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACAGTCTATCCTCCTTTAGCCGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCCGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KJ767797.1:68-438 Rhabdosargus holubi voucher RHOL1 cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
GAAATAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATCGTTACGGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATGCCAATCATAATTGGTGGCTTTGGAACTGATTAATTCCGCTTATAATTGGCGCCCCTGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATGAGCTTCTGACTGCTTCCTCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCCTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACAGTCTATCCTCCTTTAGCCGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCCGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>AB672690_Africa
GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ885048_Africa
GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ885049_Africa
GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA

GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>AB672691_Africa

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>AB672692_Africa

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ885047_Africa

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KU176409.1:68-438 Rhabdosargus sarba voucher ADC2013 183.37 #5 cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>AB672690.1:18-388 Rhabdosargus sarba mitochondrial COI gene for cytochrome c
oxidase subunit 1, partial cds, specimen voucher: SAIAB:774407-1

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ885049.1:29-399 Rhabdosargus sarba voucher ADC 183.37-2 cytochrome oxidase
subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ885048.1:28-398 Rhabdosargus sarba voucher ADC 183.37-1 cytochrome oxidase
subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ885047.1:35-405 Rhabdosargus sarba voucher ADC 183.37-3 cytochrome oxidase
subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>JF494371_Africa

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG

CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGGATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>JF494371.1:68-438 *Rhabdosargus sarba* voucher Smith 183.37 #4_05 cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTATAATGTTATTGTAACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATAATCGGTGGTTTTGGAACTGATTGATCCCACTTATAATTGGTGCGCCCGATATAG
CATTCCCTCGAATAAATAATATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCCTGCTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGTACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCCTTAGCAGGGAACCTCGCCACGCAGGTGCATCGGTTGACCTAAC
AATCTTTTCTCTCCATTTGGCCGGGATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KP308279.1:68-438 *Rhabdosargus haffara* voucher EMA2014-RhaR13 cytochrome
oxidase subunit I gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAACCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTGATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGTTTTGGAACTGACTAATTCCGCTTATAATCGGTGCCCCAGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTACTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTCTATCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGACTTAAC
AATCTTTTCCCTCCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCTATTAA

>KJ012422.1:68-438 *Rhabdosargus haffara* voucher RHAFl cytochrome oxidase subunit
1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAACCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTGATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGTTTTGGAACTGACTAATTCCGCTTATAATCGGTGCCCCAGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTACTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTCTATCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGACTTAAC
AATCTTTTCCCTCCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCTATTAA

>AB672696.1:18-388 *Rhabdosargus haffara* mitochondrial COI gene for cytochrome c
oxidase subunit 1, partial cds, specimen_voucher: MUF5:36103

GAACTAAGCCAACCTGGCGCTCTCCTCGGAGACGATCAAATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTGATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGTTTTGGAACTGACTAATTCCGCTTATAATCGGTGCCCCAGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTACTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTCTATCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGACTTAAC
AATCTTTTCCCTCCATTTAGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCTATTAA

>W609_T7P_Peng-hu

GAAC-AAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCATCATTTCCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W360_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTTGGTAACTGATAAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGGA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W417_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACCTGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W451_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTTTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCAAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W506_T7P_Taizhong

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTAGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG

CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGCGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W520_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCCGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCTACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W536_T7P_New_Taipei_City

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACGATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGCTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W558_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGTCTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGGTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KX395112.1:1-350 Rhabdosargus sarba isolate YC20 cytochrome oxidase subunit I
gene, partial cds; mitochondrial

-----CTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGCGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W359_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCGGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGGATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W445_T7P_Hsinchu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGGATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W511_T7P_Miaoli

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAGTCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCCTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W598_T7P_Tainan

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAGTCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W491_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KX395078.1:1-350 Rhabdosargus sarba isolate HC17 cytochrome oxidase subunit I gene, partial cds; mitochondrial

-----CTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KM272585_East-North_Pacific_Ocean(China)

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGGACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KM272585.1:5592-5962 Rhabdosargus sarba mitochondrion, complete genome

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGGACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W371_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTACGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W415_T7P_Yunlin

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAGCAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W452_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAG
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W492_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTGCAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W537_T7P_New_Taipei_City

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACGTGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W553_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCGCATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W556_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGGCCCTGACATAG

CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
TATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W599_T7P_Tainan

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCATTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KY372099.1:52-422 Rhabdosargus sarba voucher BBWC171 cytochrome oxidase subunit
1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KY848503.1:34-404 Rhabdosargus sarba haplotype RHA-ZS cytochrome oxidase
subunit I gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGGGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W418_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGTGTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W554_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCT -CTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KX395075.1:1-350 Rhabdosargus sarba isolate HC14 cytochrome oxidase subunit I
gene, partial cds; mitochondrial

-----CTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KX395087.1:1-350 Rhabdosargus sarba isolate HC26 cytochrome oxidase subunit I
gene, partial cds; mitochondrial

-----CTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KU944055.1:1-368 Rhabdosargus sarba isolate ASIZP0079026 cytochrome oxidase
subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

---CTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KJ012424_East-North_Pacific_Ocean

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT

>W402_T7P_Chiayi

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W416_T7P_Chunghua

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W446_T7P_Hsinchu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W510_T7P_Miaoli

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W519_T7P_Chunghua

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W521_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>W557_T7P_Peng-hu

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCC - TCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KY855496.1:67-437 Rhabdosargus sarba haplotype RHA-H17 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>AP006001.1:5591-5961 Rhabdosargus sarba mitochondrial DNA, complete genome

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KY848502.1:34-404 Rhabdosargus sarba haplotype RHA-XM cytochrome oxidase subunit I gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT

TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KT951734.1:10-380 *Rhabdosargus sarba* voucher RCY-JLS-A1 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KJ012424.1:68-438 *Rhabdosargus sarba* voucher RSAR3 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KJ012423.1:68-438 *Rhabdosargus sarba* voucher RSAR4 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>EF607298.1:68-438 *Rhabdosargus sarba* isolate FSCS308-06 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>EF607299.1:68-438 *Rhabdosargus sarba* isolate FSCS178-06 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGGGTTTGGTAACTGATTAATCCCCTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCTGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCTGGAGTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>MH878999.1:82-452 *Rhabdosargus haffara* isolate RHKW01 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTGGAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KY072824.1:37-407 *Rhabdosargus sarba* isolate Spl cytochrome c oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAACGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTGGAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCAGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>AB672693.1:18-388 *Rhabdosargus niger* mitochondrial COI gene for cytochrome c oxidase subunit I, partial cds, specimen voucher: MUFS:29085

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTGGAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTCATTCTCTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA

GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCTATTCTTGGTGCCATTAA

>HQ149915_Iran

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>HQ149916_Iran

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>HQ149917_Iran

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>HQ149918_Iran

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>HQ149919_Iran

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>HQ149920_Iran

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>MH879005.1:77-447 Rhabdosargus haffara isolate RHKW07 cytochrome oxidase
subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>MH879004.1:76-446 Rhabdosargus haffara isolate RHKW06 cytochrome oxidase
subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>MH879002.1:67-437 Rhabdosargus haffara isolate RHKW04 cytochrome oxidase
subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC

AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >MH879001.1:76-446 Rhabdosargus haffara isolate RHKW03 cytochrome oxidase
 subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
 GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >MH879000.1:77-447 Rhabdosargus haffara isolate RHKW02 cytochrome oxidase
 subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
 GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >KT883643.1:67-437 Rhabdosargus haffara voucher ODUT-B47.82 cytochrome oxidase
 subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial
 GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >AB672695.1:18-388 Rhabdosargus niger mitochondrial COI gene for cytochrome c
 oxidase subunit 1, partial cds, specimen_voucher: MUF5:29076
 GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >HQ149916.1:65-435 Rhabdosargus sarba voucher NPPF1079 cytochrome oxidase
 subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
 GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >HQ149915.1:45-415 Rhabdosargus sarba voucher NPPF1145 cytochrome oxidase
 subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial
 GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >MK887270.1:1-344 Rhabdosargus haffara voucher ZMSBUK80 cytochrome c oxidase
 subunit I gene, partial cds; mitochondrial
 -----GGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >MK887269.1:1-344 Rhabdosargus haffara voucher ZMSBUK79 cytochrome c oxidase
 subunit I gene, partial cds; mitochondrial
 -----GGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
 TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAAACTGATTAATCCCCTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
 CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
 GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
 AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA
 >MK887268.1:1-344 Rhabdosargus haffara voucher ZMSBUK60 cytochrome c oxidase

subunit I gene, partial cds; mitochondrial

-----GGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGATTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATCGGCGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTCCTTCCCCCTTCATTTCTCCTTCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCTCACGCAGGTGCATCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>EU014245.1:68-438 *Acanthopagrus berda* voucher WL-M781 cytochrome oxidase

subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTTCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>EU014244.1:68-438 *Acanthopagrus berda* voucher WL-M780 cytochrome oxidase

subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGACCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTTCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTCTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107831_Australia

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGDGCCCCTGACATAG
CAWTCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107831.1:68-438 *Rhabdosargus sarba* voucher BIOUG<CAN>:BW-A686 cytochrome

oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGDGCCCCTGACATAG
CAWTCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KR493051.1:52-422 *Rhabdosargus sarba* isolate JD274 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGAGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107832_Australia

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCCTCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107832.1:68-438 *Rhabdosargus sarba* voucher BIOUG<CAN>:BW-A687 cytochrome

oxidase subunit I (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCCTCAGTTGATTAAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTTTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107833_Australia

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCTTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGGGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTAAAC

AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>KJ767806_Australia

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGGGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107833.1:68-438 Rhabdosargus sarba voucher BIOUG<CAN>:BW-A688 cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGGGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107830_Australia

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107834_Australia

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA

>DQ107830.1:68-438 Rhabdosargus sarba voucher BIOUG<CAN>:BW-A685 cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

GAACTAAGCCAGCCTGGCGCTCTCCTTGGAGACGATCAGATTTACAATGTTATTGTTACAGCACATGCATTTGTAATAAT
TTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGGGGGTTTGGAACTGATTAATCCCACTTATGATTGGTGCCCTGACATAG
CATTCCCTCGAATAAAATAACATAAGCTTCTGACTGCTTCCCCCCTCATTTCTCCTCCTGTTAGCTTCTTCCGGAGTTGAA
GCCGGGGCCGGCACTGGATGAACAGTTTACCCTCCCCTAGCAGGCAATCTCGCCACGCAGGTGCATCAGTTGATTTAAC
AATCTTTTCCCTTCATTTGGCCGGAATTCATCCATTCTTGGTGCCATTAA