

CLUSTAL 0(1.2.4) multiple sequence alignment

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 ATTGAATATAAGACCAATGATAAAGGAAATTTATTCTAAAAAGATTACAATCTATCG 60
----- 0

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 CCTAATATTCA GCCACTTATCGCAACGATGATTATTTCTACTAACATCATAAGACATTG 120
----- CAACGATGATTATTTCTACTAACATCATAAGACATTG 37

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 GAACATTATTTCA TTTGGAGCTTGAGCTGGTATAGTAGGCACATCACTAAGAATT 180
GAACATTATTTCA TTTGGAGCTTGAGCTGGTATAGTAGGCACATCACTAAGAATT 97

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 TAATCCGAACAGAAC TAGGACAACCAGGTATTAATTGGAGATGATCAAACCTATAATG 240
TAATCCGAACAGAAC TAGGACAACCAGGTATTAATTGGAGATGATCAAACCTATAATG 157

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 TTATTGTAACCGCACATGCATTATAATCTCTTATAGTTACCTATTATAATTG 300
TTATTGTAACCGCACATGCATTATAATCTCTTATAGTTACCTATTATAATTG 217

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 GAGGATTGGAAATTGATTAGTACCATTAATATTAGGAGCTCTGATATAGCATTTCCTC 360
GAGGATTGGAAATTGATTAGTACCATTAATATTAGGAGCTCTGATATAGCATTTCCTC 277

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 GAATAAAATAATATAAGATTTGACTTTACCTCCATCATTAACCCTTTATTAACCAGAA 420
GAATAAAATAATATAAGATTTGACTTTACCTCCATCATTAACCCTTTATTAACCAGAA 337

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 GAATAGTTGAAAATGGTGCAGGAACAGGATGAACAGTTATCCACCTCTATCACAGGAA 480
GAATAGTTGAAAATGGTGCAGGAACAGGATGAACAGTTATCCACCTCTATCACAGGAA 397

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 TTGCTCATGCAGGAGCATCGTTGACTTAGCAATTTCATTACATTAGCGGAAATT 540
TTGCTCATGCAGGAGCATCGTTGACTTAGCAATTTCATTACATTAGCGGAAATT 457

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 CTTCAATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTACCACTATAATTATACGAGCACCAAGGAA 600
CTTCAATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTACCACTATAATTATACGAGCACCAAGGAA 517

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 TATCACTAGATCAAACACCATTATTTGTTGAGCAGTTGGAATTACAGCTTTTATTAT 660
TATCACTAGATCAAACACCATTATTTGTTGAGCAGTTGGAATTACAGCTTTTATTAT 577

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 TATTATCATTACCACTCTAGCCGGTGTATTACCATATTATTAACAGACCGAAATCTAA 720
TATTATCATTACCACTCTAGCCGGTGTATTACCATATTATTAACAGACCGAAATCTAA 637

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 ATACATCATTGGACATCCCGAAGTTATATTCTTATTCTACCAAGGATTTGGTATAATTCTC 780
ATACATCATTGGACATCCCGAAGGAGGGATCCAATTCTATATCAACATTATTT 697

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 GATTTGGACATCCCGAAGTTATATTCTTATTCTACCAAGGATTTGGTATAATTCTC 840
GATTTGGACATCCGTAAAGTTATATTCTTATTCTACCAAGGATTTGGTATAATTCTC 757

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 ATATTATCAGTCAAGAAAGAGGAAAAAAGGAAGGCCTTGGTACATTAGGGATAATTATG 900
ATATTATCAGTCAAGAAAGAGGAAAAAAGGAAGGCCTTGGTACATTAGGGATAATTATG 817

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939 CAATATTAGCTATTGGTTTATTAGGATTGTTGTATGAGCACATCATATATTACTGTTG 960
CAATATTAGCTATTGGTTTATTAGGATTGTTGTATGAGCACATCATATATTACTGTTG 877

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

GAATAGATGTTGATACCGAGCATATTCACTTCAGCAACTATAATTATTGCAGTACCAA 1020
 GAATAGATGTTGATACCGAGCATATTCACTTCAGCAACTATAATTATTGCAGTACCAA 937

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

CAGGAATTAAAATTTTAGATGACTCGCTACCCCTCATGGATCTCAACTTCTTATAATC 1080
 CAGGAATTAAAATTTTAGATGACTCGCTACCCCTCATGGATCTCAACTTCTTATAATC 997

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

CTTCACTATTATGATCATTAGGTTCTGATTCTTACATTACAATTGGAGGATTAACAGGTA 1140
 CTTCACTATTATGATCATTAGGTTCTGATTCTTACATTACAATTGGAGGATTAACAGGTA 1057

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

TTGTTCTGCCAACTCATCAATTGATATTACCTACATGATACTTATTATGTAGTTGCTC 1200
 TTGTTCTGCCAACTCATCAATTGATATTACCTACATGATACTTATTATGTAGTTGCTC 1117

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

ATTC CATTATGTCTTATCAATAGGGCAGTATTGCTATTAGCAGGATTATTCACT 1260
 ATTC CATTATGTCTTATCAATAGGGCAGTATTGCTATTAGCAGGATTATTCACT 1177

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

GATACCCTTATTCTCAGGATTAACAATAAACCTAAATGACTAAAATACAATTATAG 1320
 GATACCCTTATTCTCAGGATTAACAATAAACCTAAATGACTAAAATACAATTATAG 1237

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

TTATATTATTGGGTAAATTAAACATTTCCCACAAACACTTCTGGACTAGCAGGAA 1380
 TTATATTATTGGGTAAATTAAACATTTCCCACAAACACTTCTGGACTAGCAGGAA 1297

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

TACCACGACGATATTCTGATTATCCAGATGCTTACACATCATGAAATATTATCTTCAT 1440
 TACCACGACGATATTCTGATTATCCAGATGCTTACACATCATGAAATATTATCTTCAT 1357

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

TAGGTTCAACCATTCTTAAATTGGTATTATTATTAATTAAATTATTATTTATGAGAAAGAA 1500
 TAGGTTCAACCATTCTTAAATTGGTATTATTATTAATTAAATTATTATTTATGAGAAAGAA 1417

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

TGATCTCAAATCGAAAACTTATTTCTATAAAATTAAATAGATCTTGAATGATACC 1560
 TGATCTCAAATCGAAAACTTATTTCTATAAAATTAAATAGATCTTGAATGATACC 1477

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

AAAATCTCCCTCCAGCAGAACACTTCTTAACTCAGAATTACCTATTCTAACTACTAAT 1620
 AAAATCTCCCTCCAGCAGAACACTTCTTAACTCAGAATTACCTATTCTAACT----- 1531
 **** *

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

ATGGCAGAAAAGTGCATGAATTAAAGCTTCATTATAAGAAATTCTTTTTAGTATT 1680
 ----- 1531

SRR35113092_assembled
PP230540.1:1409-2939

ATGGCTACATGATCTAACTTAAATTACAAAATAGTCATCACCC 1725
 ----- 1531