

CLUSTAL O(1.2.4) multiple sequence alignment

```

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

SRR35113092_assembled      CCTAATATTCAGCCACTTTATCGCAACGATGATTATTTTCTACTAATCATAAAGACATTG 120
PP230540.1:1409-2939      -----CAACGATGATTATTTTCTACTAATCATAAAGACATTG 37
                          *****

SRR35113092_assembled      GAACATTATATTTTCATTTTTGGAGCTTGAGCTGGTATAGTAGGCACATCACTAAGAATTT 180
PP230540.1:1409-2939      GAACATTATATTTTCATTTTTGGAGCTTGAGCTGGTATAGTAGGCACATCACTAAGAATTT 97
                          *****

SRR35113092_assembled      TAATCCGAACAGAACTAGGACAACCAGGTTATTTAATTGGAGATGATCAAACCTATAATG 240
PP230540.1:1409-2939      TAATCCGAACAGAACTAGGACAACCAGGTTATTTAATTGGAGATGATCAAACCTATAATG 157
                          *****

SRR35113092_assembled      TTATTGTAACCGCACATGCATTCATTATAATCTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTG 300
PP230540.1:1409-2939      TTATTGTAACCGCACATGCATTCATTATAATCTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTG 217
                          *****

SRR35113092_assembled      GAGGATTTGGAAATTGATTAGTACCATTAATATTAGGAGCTCCTGATATAGCATTTCTCTC 360
PP230540.1:1409-2939      GAGGATTTGGAAATTGATTAGTACCATTAATATTAGGAGCTCCTGATATAGCATTTCTCTC 277
                          *****

SRR35113092_assembled      GAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCATCATTAAACCCTTTTATTAACCAGAA 420
PP230540.1:1409-2939      GAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCTCCATCATTAAACCCTTTTATTAACCAGAA 337
                          *****

SRR35113092_assembled      GAATAGTTGAAATGGTGCAGGAACAGGATGAACAGTTTATCCACCTCTATCAACAGGAA 480
PP230540.1:1409-2939      GAATAGTTGAAATGGTGCAGGAACAGGATGAACAGTTTATCCACCTCTATCAACAGGAA 397
                          *****

SRR35113092_assembled      TTGCTCATGCAGGAGCATCCGTTGACTTAGCAATTTTTTCATTACATTTAGCGGGAATTT 540
PP230540.1:1409-2939      TTGCTCATGCAGGAGCATCCGTTGACTTAGCAATTTTTTCATTACATTTAGCGGGAATTT 457
                          *****

SRR35113092_assembled      CTTCAATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTACCACTATAATTAATATACGAGCACCAGGAA 600
PP230540.1:1409-2939      CTTCAATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTACCACTATAATTAATATACGAGCACCAGGAA 517
                          *****

SRR35113092_assembled      TATCACTAGATCAAACACCATTATTTGTTTGAGCAGTTGGAATTACAGCTCTTTTATTAT 660
PP230540.1:1409-2939      TATCACTAGATCAAACACCATTATTTGTTTGAGCAGTTGGAATTACAGCTCTTTTATTAT 577
                          *****

SRR35113092_assembled      TATTATCATTACCAGTCTAGCCGGTGCTATTACCATATTATTAACAGACCGAAATCTAA 720
PP230540.1:1409-2939      TATTATCATTACCAGTCTAGCCGGTGCTATTACTATATTATTAACAGACCGAAATCTAA 637
                          *****

SRR35113092_assembled      ATACATCATTTTTTGATCCCGCAGGAGGAGGGGATCCAATTCTATATCAACATTTATTTT 780
PP230540.1:1409-2939      ATACATCATTTTTTGATCCCGCAGGAGGAGGGGATCCAATTCTATATCAACATTTATTTT 697
                          *****

SRR35113092_assembled      GATTTTTTGACATCCCGAAGTTTATATTCTTATTCTACCAGGATTTGGTATAATTTCTC 840
PP230540.1:1409-2939      GATTTTTTGACATCCTGAAGTTTATATTCTTATTCTACCAGGATTTGGTATAATTTCTC 757
                          *****

SRR35113092_assembled      ATATTATCAGTCAAGAAAGAGGAAAAAGGAAGCCTTTGGTACATTAGGGATAATTTATG 900
PP230540.1:1409-2939      ATATTATCAGTCAAGAAAGAGGAAAAAGGAAGCCTTTGGTACATTAGGGATAATTTATG 817
                          *****

SRR35113092_assembled      CAATATTAGCTATTGGTTTATTAGGATTTGTTGTATGAGCACATCATATATTTACTGTTG 960
PP230540.1:1409-2939      CAATATTAGCTATTGGTTTATTAGGATTTGTTGTATGAGCACATCATATATTTACTGTTG 877
                          *****

```

SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	GAATAGATGTTGATACCCGAGCATATTTCACTTCAGCAACTATAATTATTGCAGTACCAA 1020 GAATAGATGTTGATACCCGAGCATATTTCACTTCAGCAACTATAATTATTGCAGTACCAA 937 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	CAGGAATTAATAATTTTAGATGACTCGCTACCTTCATGGATCTCAACTTTCTTATAATC 1080 CAGGAATTAATAATTTTAGATGACTCGCTACCTTCATGGATCTCAACTTTCTTATAATC 997 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	CTTCACTATTATGATCATTAGGTTTCGTATTCTTATTTACAATTGGAGGATTAACAGGTA 1140 CTTCACTATTATGATCATTAGGTTTCGTATTCTTATTTACAATTGGAGGATTAACAGGTA 1057 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	TTGTTCTTGCCAACTCATCAATTGATATTATCCTACATGATACTTATTATGTAGTTGCTC 1200 TTGTTCTTGCCAACTCATCAATTGATATTATCCTACATGATACTTATTATGTAGTTGCTC 1117 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	ATTTCCATTATGTCTTATCAATAGGGGCAGTATTTGCTATTATAGCAGGATTTATTCCT 1260 ATTTCCATTATGTCTTATCAATAGGGGCAGTATTTGCTATTATAGCAGGATTTATTCCT 1177 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	GATACCTTTTATTCTCAGGATTAACAATAAATCCCAAATGACTAAAAATACAATTTATAG 1320 GATACCTTTTATTCTCAGGATTAACAATAAATCCCAAATGACTAAAAATACAATTTATAG 1237 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	TTATATTTATTGGGGTAAATTTAACATTTTTCCACAACACTTTCTTGACTAGCAGGAA 1380 TTATATTTATTGGGGTAAATTTAACATTTTTCCACAACACTTTCTTGACTAGCAGGAA 1297 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	TACCACGACGATATTCTGATTATCCAGATGCTTACACATCATGAAATATTTTATCTTCAT 1440 TACCACGACGATATTCTGATTATCCAGATGCTTACACATCATGAAATATTTTATCTTCAT 1357 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	TAGGTTCAACCATTTTCATTAATTGGTATTATTATATTAATTTTTATTTTATGAGAAAGAA 1500 TAGGTTCAACCATTTTCATTAATTGGTATTATTATATTAATTTTTATTTTATGAGAAAGAA 1417 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	TGATCTCAAATCGAAAACCTTATATTTCTATAAATTTAAATAGATCTTTAGAATGATACC 1560 TGATCTCAAATCGAAAACCTTATATTTCTATAAATTTAAATAGATCTTTAGAATGATACC 1477 *****
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	AAAATCTCCCTCCAGCAGAACACTCTTATTCAGAATTACCTATTTTATCTAACTACTAAT 1620 AAAATCTCCCTCCAGCAGAACACTCTTATTCAGAATTACCTATTTTATCTAATT----- 1531 ***** *
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	ATGGCAGAAAAGTGCGATGAATTTAAGCTTCATTTATAAAGAATTCCTTTTTTTAGTATT 1680 ----- 1531
SRR35113092_assembled PP230540.1:1409-2939	ATGGCTACATGATCTAACTTAAATTTACAAAATAGTTCATCACCC 1725 ----- 1531