JU1848b1\_seqJU1848\_09 TGCAGTCGCACGGGTGGTAGTAATACCATTAGTGGCGGACGGGTGAGTAATACATAGGAA 60

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TGCAGTCGCACGGGTGGTAGTAATACCATTAGTGGCGGACGGGTGAGTAATACATAGGAA 60

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TGCAGTCGCACGGGTGGTAGTAATACCATTAGTGGCGGACGGGTGAGTAATACATAGGAA 60

JU1848b1\_seqJU1848\_13 ----GTCGCACGGGTGGTAGTAATACCATTAGTGGCGGACGGGTGAGTAATACATAGGAA 56

JU1848b1\_seqJU1848\_14 -----TCGCACGGGTGGTAGTAATACCATTAGTGGCGGACGGGTGAGTAATACATAGGAA 55

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TGCAGTCGCACGGGTGGTAGTAATACCATTAGTGGCGGACGGGTGAGTAATACATAGGAA 60

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TCTGCCTTATAGAGGGGGATAGCTGTTGGAAACGACAGGTAATACCGCATAATCCCTGAG 120

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TCTGCCTTATAGAGGGGGATAGCTGTTGGAAACGACAGGTAATACCGCATAATCCCTGAG 120

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TCTGCCTTATAGAGGGGGATAGCTGTTGGAAACGACAGGTAATACCGCATAATCCCTGAG 120

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TCTGCCTTATAGAGGGGGATAGCTGTTGGAAACGACAGGTAATACCGCATAATCCCTGAG 116

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TCTGCCTTATAGAGGGGGATAGCTGTTGGAAACGACAGGTAATACCGCATAATCCCTGAG 115

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TCTGCCTTATAGAGGGGGATAGCTGTTGGAAACGACAGGTAATACCGCATAATCCCTGAG 120

JU1848b1\_seqJU1848\_09 GGGTAAAGGAGAAATCCGCTATAAGATGAGCCTATGGCTGATTAGCTAGTTGGTGGGGTA 180

JU1848b1\_seqJU1848\_11 GGGTAAAGGAGAAATCCGCTATAAGATGAGCCTATGGCTGATTAGCTAGTTGGTGGGGTA 180

JU1848b1\_seqJU1848\_12 GGGTAAAGGAGAAATCCGCTATAAGATGAGCCTATGGCTGATTAGCTAGTTGGTGGGGTA 180

JU1848b1\_seqJU1848\_13 GGGTAAAGGAGAAATCCGCTATAAGATGAGCCTATGGCTGATTAGCTAGTTGGTGGGGTA 176

JU1848b1\_seqJU1848\_14 GGGTAAAGGAGAAATCCGCTATAAGATGAGCCTATGGCTGATTAGCTAGTTGGTGGGGTA 175

JU1848b1\_seqJU1848\_15 GGGTAAAGGAGAAATCCGCTATAAGATGAGCCTATGGCTGATTAGCTAGTTGGTGGGGTA 180

JU1848b1\_seqJU1848\_09 AAGGCCTACCAAGGCGACGATCAGTAGCTGTTCTGAGAGGAAGACCAGCCACATTGGAAC 240

JU1848b1\_seqJU1848\_11 AAGGCCTACCAAGGCGACGATCAGTAGCTGTTCTGAGAGGAAGACCAGCCACATTGGAAC 240

JU1848b1\_seqJU1848\_12 AAGGCCTACCAAGGCGACGATCAGTAGCTGTTCTGAGAGGAAGACCAGCCACATTGGAAC 240

JU1848b1\_seqJU1848\_13 AAGGCCTACCAAGGCGACGATCAGTAGCTGTTCTGAGAGGAAGACCAGCCACATTGGAAC 236

JU1848b1\_seqJU1848\_14 AAGGCCTACCAAGGCGACGATCAGTAGCTGTTCTGAGAGGAAGACCAGCCACATTGGAAC 235

JU1848b1\_seqJU1848\_15 AAGGCCTACCAAGGCGACGATCAGTAGCTGTTCTGAGAGGAAGACCAGCCACATTGGAAC 240

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGAGGAATATTGGACAATGGGGGAA 300

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGAGGAATATTGGACAATGGGGGAA 300

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGAGGAATATTGGACAATGGGGGAA 300

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGAGGAATATTGGACAATGGGGGAA 296

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGAGGAATATTGGACAATGGGGGAA 295

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TGAGACACGGTCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGAGGAATATTGGACAATGGGGGAA 300

JU1848b1\_seqJU1848\_09 ACCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCTCTTTTAC 360

JU1848b1\_seqJU1848\_11 ACCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCTCTTTTAC 360

JU1848b1\_seqJU1848\_12 ACCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCTCTTTTAC 360

JU1848b1\_seqJU1848\_13 ACCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCTCTTTTAC 356

JU1848b1\_seqJU1848\_14 ACCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCTCTTTTAC 355

JU1848b1\_seqJU1848\_15 ACCCTGATCCAGCAATGCCGCGTGAGTGAAGAAGGCCTTCGGGTTGTAAAGCTCTTTTAC 360

JU1848b1\_seqJU1848\_09 AGGTGAAGATAATGACGGTAACCTGAGAATAAGCTCCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCG 420

JU1848b1\_seqJU1848\_11 AGGTGAAGATAATGACGGTAACCTGAGAATAAGCTCCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCG 420

JU1848b1\_seqJU1848\_12 AGGTGAAGATAATGACGGTAACCTGAGAATAAGCTCCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCG 420

JU1848b1\_seqJU1848\_13 AGGTGAAGATAATGACGGTAACCTGAGAATAAGCTCCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCG 416

JU1848b1\_seqJU1848\_14 AGGTGAAGATAATGACGGTAACCTGAGAATAAGCTCCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCG 415

JU1848b1\_seqJU1848\_15 AGGTGAAGATAATGACGGTAACCTGAGAATAAGCTCCGGCTAACTTCGTGCCAGCAGCCG 420

JU1848b1\_seqJU1848\_09 CGGTAATACGAAGGGAGCTAGCGTTGTTCGGAATTACTGGGCGTAAAGGGTGCGTAGGCT 480

JU1848b1\_seqJU1848\_11 CGGTAATACGAAGGGAGCTAGCGTTGTTCGGAATTACTGGGCGTAAAGGGTGCGTAGGCT 480

JU1848b1\_seqJU1848\_12 CGGTAATACGAAGGGAGCTAGCGTTGTTCGGAATTACTGGGCGTAAAGGGTGCGTAGGCT 480

JU1848b1\_seqJU1848\_13 CGGTAATACGAAGGGAGCTAGCGTTGTTCGGAATTACTGGGCGTAAAGGGTGCGTAGGCT 476

JU1848b1\_seqJU1848\_14 CGGTAATACGAAGGGAGCTAGCGTTGTTCGGAATTACTGGGCGTAAAGGGTGCGTAGGCT 475

JU1848b1\_seqJU1848\_15 CGGTAATACGAAGGGAGCTAGCGTTGTTCGGAATTACTGGGCGTAAAGGGTGCGTAGGCT 480

JU1848b1\_seqJU1848\_09 GTTTAATAAGTTAGATGTGAAAGCCTCGGTTTCAAGCTGAGAATAGCATTTAATACTGTT 540

JU1848b1\_seqJU1848\_11 GTTTAATAAGTTAGATGTGAAAGCCTCGGTTTCAAGCTGAGAATAGCATTTAATACTGTT 540

JU1848b1\_seqJU1848\_12 GTTTAATAAGTTAGATGTGAAAGCCTCGGTTTCAAGCTGAGAATAGCATTTAATACTGTT 540

JU1848b1\_seqJU1848\_13 GTTTAATAAGTTAGATGTGAAAGCCTCGGTTTCAAGCTGAGAATAGCATTTAATACTGTT 536

JU1848b1\_seqJU1848\_14 GTTTAATAAGTTAGATGTGAAAGCCTCGGTTTCAAGCTGAGAATAGCATTTAATACTGTT 535

JU1848b1\_seqJU1848\_15 GTTTAATAAGTTAGATGTGAAAGCCTCGGTTTCAAGCTGAGAATAGCATTTAATACTGTT 540

JU1848b1\_seqJU1848\_09 AGACTAGAGGATAAGAGAGGATAGTGGAATTCTGAGTGTAGAGGTAAAATTCGTAGATAT 600

JU1848b1\_seqJU1848\_11 AGACTAGAGGATAAGAGAGGATAGTGGAATTCTGAGTGTAGAGGTAAAATTCGTAGATAT 600

JU1848b1\_seqJU1848\_12 AGACTAGAGGATAAGAGAGGATAGTGGAATTCTGAGTGTAGAGGTAAAATTCGTAGATAT 600

JU1848b1\_seqJU1848\_13 AGACTAGAGGATAAGAGAGGATAGTGGAATTCTGAGTGTAGAGGTAAAATTCGTAGATAT 596

JU1848b1\_seqJU1848\_14 AGACTAGAGGATAAGAGAGGATAGTGGAATTCTGAGTGTAGAGGTAAAATTCGTAGATAT 595

JU1848b1\_seqJU1848\_15 AGACTAGAGGATAAGAGAGGATAGTGGAATTCTGAGTGTAGAGGTAAAATTCGTAGATAT 600

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TCGGAGGAACACCAGAGGCGAAAGCGTCTATCTGGATTAATCCTAACGCTGAGGCACGAA 660

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TCGGAGGAACACCAGAGGCGAAAGCGTCTATCTGGATTAATCCTAACGCTGAGGCACGAA 660

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TCGGAGGAACACCAGAGGCGAAAGCGTCTATCTGGATTAATCCTAACGCTGAGGCACGAA 660

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TCGGAGGAACACCAGAGGCGAAAGCGTCTATCTGGATTAATCCTAACGCTGAGGCACGAA 656

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TCGGAGGAACACCAGAGGCGAAAGCGTCTATCTGGATTAATCCTAACGCTGAGGCACGAA 655

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TCGGAGGAACACCAGAGGCGAAAGCGTCTATCTGGATTAATCCTAACGCTGAGGCACGAA 660

JU1848b1\_seqJU1848\_09 AGTATGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATACCATAAACGATGAACGTT 720

JU1848b1\_seqJU1848\_11 AGTATGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATACCATAAACGATGAACGTT 720

JU1848b1\_seqJU1848\_12 AGTATGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATACCATAAACGATGAACGTT 720

JU1848b1\_seqJU1848\_13 AGTATGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATACCATAAACGATGAACGTT 716

JU1848b1\_seqJU1848\_14 AGTATGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATACCATAAACGATGAACGTT 715

JU1848b1\_seqJU1848\_15 AGTATGGGGAGCAAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATACCATAAACGATGAACGTT 720

JU1848b1\_seqJU1848\_09 AAGGGTCGGTACAGAAGTATCGGTCTTCAAGCTAACGCGTTAAACGTTCCGCCTGGGGAG 780

JU1848b1\_seqJU1848\_11 AAGGGTCGGTACAGAAGTATCGGTCTTCAAGCTAACGCGTTAAACGTTCCGCCTGGGGAG 780

JU1848b1\_seqJU1848\_12 AAGGGTCGGTACAGAAGTATCGGTCTTCAAGCTAACGCGTTAAACGTTCCGCCTGGGGAG 780

JU1848b1\_seqJU1848\_13 AAGGGTCGGTACAGAAGTATCGGTCTTCAAGCTAACGCGTTAAACGTTCCGCCTGGGGAG 776

JU1848b1\_seqJU1848\_14 AAGGGTCGGTACAGAAGTATCGGTCTTCAAGCTAACGCGTTAAACGTTCCGCCTGGGGAG 775

JU1848b1\_seqJU1848\_15 AAGGGTCGGTACAGAAGTATCGGTCTTCAAGCTAACGCGTTAAACGTTCCGCCTGGGGAG 780

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TACGGTCGCAAGATTAAAACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCGGTGGAGCAT 840

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TACGGTCGCAAGATTAAAACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCGGTGGAGCAT 840

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TACGGTCGCAAGATTAAAACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCGGTGGAGCAT 840

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TACGGTCGCAAGATTAAAACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCGGTGGAGCAT 836

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TACGGTCGCAAGATTAAAACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCGGTGGAGCAT 835

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TACGGTCGCAAGATTAAAACTCAAAGGAATTGACGGGGACCCGCACAAGCGGTGGAGCAT 840

JU1848b1\_seqJU1848\_09 GTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGCAGAACCTTACCAGGACTTGACATCTAAATTATAAAA 900

JU1848b1\_seqJU1848\_11 GTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGCAGAACCTTACCAGGACTTGACATCTAAATTATAAAA 900

JU1848b1\_seqJU1848\_12 GTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGCAGAACCTTACCAGGACTTGACATCTAAATTATAAAA 900

JU1848b1\_seqJU1848\_13 GTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGCAGAACCTTACCAGGACTTGACATCTAAATTATAAAA 896

JU1848b1\_seqJU1848\_14 GTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGCAGAACCTTACCAGGACTTGACATCTAAATTATAAAA 895

JU1848b1\_seqJU1848\_15 GTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGCAGAACCTTACCAGGACTTGACATCTAAATTATAAAA 900

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TACAGAAATGAATTTTTTCAGTTCGGCTGGGTTTAGACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCA 960

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TACAGAAATGAATTTTTTCAGTTCGGCTGGGTTTAGACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCA 960

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TACAGAAATGAATTTTTTCAGTTCGGCTGGGTTTAGACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCA 960

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TACAGAAATGAATTTTTTCAGTTCGGCTGGGTTTAGACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCA 956

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TACAGAAATGAATTTTTTCAGTTCGGCTGGGTTTAGACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCA 955

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TACAGAAATGAATTTTTTCAGTTCGGCTGGGTTTAGACAGGTGCTGCATGGCTGTCGTCA 960

JU1848b1\_seqJU1848\_09 GCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTTTTAATTG 1020

JU1848b1\_seqJU1848\_11 GCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTTTTAATTG 1020

JU1848b1\_seqJU1848\_12 GCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTTTTAATTG 1020

JU1848b1\_seqJU1848\_13 GCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTTTTAATTG 1016

JU1848b1\_seqJU1848\_14 GCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTTTTAATTG 1015

JU1848b1\_seqJU1848\_15 GCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTTTTAATTG 1020

JU1848b1\_seqJU1848\_09 CCATCAAGTAATGTTGGGAACTTTAGAAAAACTGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGGG 1080

JU1848b1\_seqJU1848\_11 CCATCAAGTAATGTTGGGAACTTTAGAAAAACTGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGGG 1080

JU1848b1\_seqJU1848\_12 CCATCAAGTAATGTTGGGAACTTTAGAAAAACTGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGGG 1080

JU1848b1\_seqJU1848\_13 CCATCAAGTAATGTTGGGAACTTTAGAAAAACTGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGGG 1076

JU1848b1\_seqJU1848\_14 CCATCAAGTAATGTTGGGAACTTTAGAAAAACTGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGGG 1075

JU1848b1\_seqJU1848\_15 CCATCAAGTAATGTTGGGAACTTTAGAAAAACTGCCGGTGATAAGCCGGAGGAAGGTGGG 1080

JU1848b1\_seqJU1848\_09 GATGACGTCTAGTCCTCATGGCCCTTATGTCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGGT 1140

JU1848b1\_seqJU1848\_11 GATGACGTCTAGTCCTCATGGCCCTTATGTCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGGT 1140

JU1848b1\_seqJU1848\_12 GATGACGTCTAGTCCTCATGGCCCTTATGTCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGGT 1140

JU1848b1\_seqJU1848\_13 GATGACGTCTAGTCCTCATGGCCCTTATGTCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGGT 1136

JU1848b1\_seqJU1848\_14 GATGACGTCTAGTCCTCATGGCCCTTATGTCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGGT 1135

JU1848b1\_seqJU1848\_15 GATGACGTCTAGTCCTCATGGCCCTTATGTCCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGCGGT 1140

JU1848b1\_seqJU1848\_09 GACAATGAGCAAGCAAACCTGCGAGGGTAAGCTAATCTCAAAAATCCGTCGTAGTTCGGA 1200

JU1848b1\_seqJU1848\_11 GACAATGAGCAAGCAAACCTGCGAGGGTAAGCTAATCTCAAAAATCCGTCGTAGTTCGGA 1200

JU1848b1\_seqJU1848\_12 GACAATGAGCAAGCAAACCTGCGAGGGTAAGCTAATCTCAAAAATCCGTCGTAGTTCGGA 1200

JU1848b1\_seqJU1848\_13 GACAATGAGCAAGCAAACCTGCGAGGGTAAGCTAATCTCAAAAATCCGTCGTAGTTCGGA 1196

JU1848b1\_seqJU1848\_14 GACAATGAGCAAGCAAACCTGCGAGGGTAAGCTAATCTCAAAAATCCGTCGTAGTTCGGA 1195

JU1848b1\_seqJU1848\_15 GACAATGAGCAAGCAAACCTGCGAGGGTAAGCTAATCTCAAAAATCCGTCGTAGTTCGGA 1200

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TTGTACTCTGAAACTCGAGTGCATGAAGTTGGAATCGCTAGTAATCGCAGATCAGCATGC 1260

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TTGTACTCTGAAACTCGAGTGCATGAAGTTGGAATCGCTAGTAATCGCAGATCAGCATGC 1260

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TTGTACTCTGAAACTCGAGTGCATGAAGTTGGAATCGCTAGTAATCGCAGATCAGCATGC 1260

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TTGTACTCTGAAACTCGAGTGCATGAAGTTGGAATCGCTAGTAATCGCAGATCAGCATGC 1256

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TTGTACTCTGAAACTCGAGTGCATGAAGTTGGAATCGCTAGTAATCGCAGATCAGCATGC 1255

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TTGTACTCTGAAACTCGAGTGCATGAAGTTGGAATCGCTAGTAATCGCAGATCAGCATGC 1260

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTCACACCATGGAAGCTGATTT 1320

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTCACACCATGGAAGCTGATTT 1320

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTCACACCATGGAAGCTGATTT 1320

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTCACACCATGGAAGCTGATTT 1316

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTCACACCATGGAAGCTGATTT 1315

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TGCGGTGAATACGTTCCCGGGTCTTGTACACACCGCCCGTCACACCATGGAAGCTGATTT 1320

JU1848b1\_seqJU1848\_09 TACCTTAAGACGGTGTACCAACCTAGCAATAGGAGGAAGCC- 1361

JU1848b1\_seqJU1848\_11 TACCTTAAGACGGTGTACCAACCTAGCAATAGGAGGAAGC-- 1360

JU1848b1\_seqJU1848\_12 TACCTTAAGACGGTGTACCAACCTAGCAATAGGAGGAAGCC- 1361

JU1848b1\_seqJU1848\_13 TACCTTAAGACGGTGTACCAACCTAGCAATAGGAGGAAG--- 1355

JU1848b1\_seqJU1848\_14 TACCTTAAGACGGTGTACCAACCTAGCAATAGGAGGAAGCCG 1357

JU1848b1\_seqJU1848\_15 TACCTTAAGACGGTGTACCAACCTAGCAATAGGAGGAAGCC- 1361