EU357961.1 CCGGTTGTGGTTGCAGGAATCGCGAATGATCCTTCTTCCGAAGGTCTTCTCGGAATGGTG 60

EU358013.1 ----TTGTGGTTGCAGGAATCGCGAATGATCCTTCTTCCGAAGGACTTCTCGGAATGGTG 56

EU357956.1 CCGGTTGTGGTTGCAGGAATCGCGAATGATCCTTCTTCCGAAGGACTTCTCGGAATGGTG 60

EU357997.1 -----TGTGGTTGCAGGAATTGCGAATGATCCTTCTTCCGAAGGACTTCTCGGAATGGTG 55

EU358012.1 ----TTGTGGTTGCAGGAATCGCGAATGATCCTTCTTCCGAAGGTCTTCTCGGAATGGTA 56

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

EU357961.1 GATCTTTTTGCAGGTGGAGCTTTGTTGAAATTCTCCATCTTCGCGCTTGGAATCATGCCT 120

EU358013.1 GATCTTTTTGCAGGTGGAGCTTTGTTGAAATTCTCCATCTTCGCGCTTGGAATCATGCCT 116

EU357956.1 GATCTTTTTGCTGGCGGAGCTTTGTTGAAATTCTCCATCTTCGCGCTTGGAATCATGCCT 120

EU357997.1 GATCTTTTTGCTGGCGGAGCCTTGTTGAAATTTTCCATTTTCGCGCTTGGAATCATGCCT 115

EU358012.1 GATCTTTTTGCTGGCGGAGCCTTGTTGAAATTTTCCATCTTCGCGCTTGGAATCATGCCT 116

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

F3

EU357961.1 TATATTTCTTCTTCGATCGTAATGCAGCTTTTTATGGTCCTTGTTCCTGCCCTTCAAAAA 180

EU358013.1 TATATTTCTTCTTCGATCGTAATGCAGCTTTTTATGGTCCTTGTTCCTGCCCTTCAAAAA 176

EU357956.1 TATATTTCTTCTTCGATCGTAATGCAGCTTTTTATGGTCCTTGTTCCTGCCCTTCAAAAA 180

EU357997.1 TATATTTCTTCTTCGATCGTAATGCAGCTTTTTATGGTCCTTGTTCCTGCCCTTCAAAAA 175

EU358012.1 TATATTTCTTCTTCGATCGTAATGCAGCTTTTTATGGTCCTTGTTCCTGCCCTTCAAAAA 176

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

FIP

EU357961.1 CTTCAAAAAGAAGGAGAAGAAGGAAGAAAAAAAATTGGTCAATATACTAAGTATGGAACC 240

EU358013.1 CTTCAAAAAGAAGGAGAAGAAGGAAGAAAAAAAATTGGTCAATATACTAAGTATGGAACC 236

EU357956.1 CTTCAAAAAGAAGGAGAAGAAGGAAGAAAAAAAATCGGTCAATATACTAAGTATGGAACC 240

EU357997.1 CTTCAAAAAGAAGGAGAAGAAGGAAGAAAAAAAATCGGTCAATATACTAAGTATGGAACC 235

EU358012.1 CTTCAAAAAGAAGGAGAAGAAGGAAGAAAAAAAATCGGTCAATATACTAAGTATGGAACC 236

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

FIP (cont.) LoopF FIP

EU357961.1 GTAATTCTTTGTGCGATTCAATCTTTAGCAGTGATCCAACTCGCAAAGGGCTGGTCTACC 300

EU358013.1 GTAATTCTTTGTGCGATTCAATCTTTAGCAGTGATCCAACTCGCAAAGGGCTGGTCTACC 296

EU357956.1 GTAATTCTTTGTGCGATTCAATCTTTAGCAGTGATCCAACTCGCAAAGGGCTGGTCTACC 300

EU357997.1 GTAATTCTTTGTGCGATTCAATCTTTAGCAGTGATCCAACTCGCAAAGGGCTGGTCTACC 295

EU358012.1 GTAATTCTTTGTGCGATTCAATCTTTAGCAGTGATCCAACTCGCAAAGGGCTGGTCTACC 296

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

FIP (cont.) BIP LoopB

EU357961.1 GGCACGGAACTTGAGCCTGCGCGTTACCCGGGCTTAATCAATTCTTCTGTTGTTCCTTAT 360

EU358013.1 GGCACGGAACTTGAGCCTGCGCGTTACCCGGGCTTAATCAATTCTTCTGTTGTTCCTTAT 356

EU357956.1 GGCACGGAACTTGAGCCTGCGCGTTACCCGGGCTTAATCAATTCTTCTGTTGTTCCTTAT 360

EU357997.1 GGCACGGAACTTGAGCCTGCGCGTTACCCGGGCTTAATCAATTCTTCTGTTGTTCCTTAT 355

EU358012.1 GGCACGGAACTTGAGCCTGCGCGTTACCCGGGCTTAATCAATTCTTCTGTTGTTCCTTAT 356

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

BIP B3

EU357961.1 TTTTATTTAATCGGAATCTTATCCATTACTACCGGAACCGTTCTTCTCATTTGGTTAGGA 420

EU358013.1 TTTTATTTAATCGGAATCTTATCCATTACTACCGGAACCGTTCTTCTCATTTGGTTAGGA 416

EU357956.1 TTTTATTTAATCGGAATCTTATCCATTACTACCGGAACCGTTCTTCTCATTTGGTTAGGA 420

EU357997.1 TTTTATTTAATCGGAATCTTATCCATTACTACCGGAACCGTTCTTCTCATTTGGTTAGGA 415

EU358012.1 TTTTATTTAATCGGAATCTTATCCATTACTACCGGAACCGTTCTTCTCATTTGGTTAGGA 416

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

B3 (cont.)

EU357961.1 GAACAGATCACCGAAAGAGGAATTGGTAACGGAATTTCTCTTTTGATCTTCGCTGGAATT 480

EU358013.1 GAACAGATCACCGAAAGAGGAATTGGTAACGGAATTTCTCTTTTGATCTTCGCTGGAATT 476

EU357956.1 GAACAGATCACCGAAAGAGGAATTGGTAACGGAATTTCTCTTTTGATCTTCGCTGGAATT 480

EU357997.1 GAACAGATCACCGAAAGAGGAATTGGTAATGGAATTTCTCTTTTGATCTTCGCTGGAATT 475

EU358012.1 GAACAGATCACCGAAAGAGGAATTGGTAACGGAATTTCTCTTTTGATCTTCGCTGGAATT 476

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

EU357961.1 ATCGGAAGACTGCCTGAGTCTATGGTTCAACTTTTCTCTACCGATACGATGGATGCGTTG 540

EU358013.1 ATCGGAAGACTGCCTGAGTCTATGGTTCAACTTTTCTCTACCGATACGATGGATGCGTTG 536

EU357956.1 ATCGGAAGACTGCCTGAGTCTATGGTTCAACTTTTCTCTACCGATACGATGGATGCGTTG 540

EU357997.1 ATCGGAAGACTGCCTGAGTCTATGGTTCAACTTTTCTCTACCGATACGATGGATGCGTTG 535

EU358012.1 ATCGGAAGACTGCCTGAGTCTATGGTTCAACTTTTCTCTACCGATACGATGGATGCGTTG 536

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

EU357961.1 AATGTTCTTATCCTTTTGATCCTTTTTATTCTTCTCATTTCCTTGACGGTGTTATTAACG 600

EU358013.1 AATGTTCTTATCCTTTTGATTCTTTTTATTCTTCTCATTTCCTTGACGGTGTTATTAACG 596

EU357956.1 AACGTTCTTATCCTTTTGATTCTTTTTATTCTTCTCATTTCCTTGACGGTGTTATTAACG 600

EU357997.1 AATGTTCTTATCCTTTTGATTCTTTTTATTCTTCTCATTTCCTTGACGGTGTTATTAACG 595

EU358012.1 AATGTTCTTATCCTTTTGATTCTTTTTATTCTTCTCATTTCCTTGACGGTGTTATTAACG 596

\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

EU357961.1 CAAGGTGTGAGAAAGGTTCCTCTGCAGTACGGAAAACAAATGGTCGGAAGAAAAATGGTT 660

EU358013.1 CAAGGTGTGAGAAAGGTTCCTCTGCAGTACGGAAAACAAATGGTCGGAAGAAAAATGGTT 656

EU357956.1 CAAGGTGTGAGAAAGGTTCCTCTGCAGTACGGAAAACAAATGGTCGGAAGAAAAATGGTT 660

EU357997.1 CAAGGTGTGAGAAAGGTTCCTCTGCAGTACGGAAAACAAATGGTCGGAAGAAAAATGGTT 655

EU358012.1 CAAGGTGTGAGAAAGGTTCCTCTGCAGTACGGAAAACAAATGGTCGGAAGAAAAATGGTT 656