**Supplementary file S4:**

**Alignment of colistin resistance gene *mcr-1* sequences of positive *Salmonella* isolates in the present study.**

SAUVM\_S6 ATGATGCAGCATACTTCTGTGTGGTACCGACGCTCGGTCAGTCCGTTTGTTCTTGTGGCG 60

SAUVM\_S7 ATGATGCAGCATACTTCTGTGTGGTACCGACGCTCGGTCAGTCCGTTTGTTCTTGTGGCG 60

SAUVM\_S8 ATGATGCAGCATACTTCTGTGTGGTACCGACGCTCGGTCAGTCCGTTTGTTCTTGTGGCG 60

SAUVM\_S10 ATGATGCAGCATACTTCTGTGTGGTACCGACGCTCGGTCAGTCCGTTTGTTCTTGTGGCG 60

SAUVM\_S9 ATGATGCAGCATACTTCTGTGTGGTACCGACGCTCGGTCATTCCGTTTGTTCTTGTGGCG 60

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

SAUVM\_S6 AGTGTTGCCGTTTTCTTGACCGCGACCGCCAATCTTACCTTTTTTGATAAAATCAGCCAA 120

SAUVM\_S7 AGTGTTGCCGTTTTCTTGACCGCGACCGCCAATCTTACCTTTTTTGATAAAATCAGCCAA 120

SAUVM\_S8 AGTGTTGCCGTTTTCTTGACCGCGACCGCCAATCTTACCTTTTTTGATAAAATCAGCCAA 120

SAUVM\_S10 AGTGTTGCCGTTTTCTTGACCGCGACCGCCAATCTTACCTTTTTTGATAAAATCAGCCAA 120

SAUVM\_S9 AGTGTTGCCGTTTTCTTGACCGCGACCGCCAATCTTACCTTTTTTGATAAAATCAGCCAA 120

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

SAUVM\_S6 ACCTATCCCATCGCGGACAATCTCGGCTTTGTGCTGACGATCGCTGTCGTGCTCTTTGGC 180

SAUVM\_S7 ACCTATCCCATCGCGGACAATCTCGGCTTTGTGCTGACGATCGCTGTCGTGCTCTTTGGC 180

SAUVM\_S8 ACCTATCCCATCGCGGACAATCTCGGCTTTGTGCTGACGATCGCTGTCGTGCTCTTTGGC 180

SAUVM\_S10 ACCTATCCCATCGCGGACAATCTCGGCTTTGTGCTGACGATCGCTGTCGTGCTCTTTGGC 180

SAUVM\_S9 ACCTATCCCATCGCGGACAATCTCGGCTTTGTGATGACAATCGCTGTCTTGCTCTTTGGT 180

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

SAUVM\_S6 GCGATGCTACTGATCACCACGCTGTTATCATCGTATCGCTATGTGCTAAAGCCTGTGTTG 240

SAUVM\_S7 GCGATGCTACTGATCACCACGCTGTTATCATCGTATCGCTATGTGCTAAAGCCTGTGTTG 240

SAUVM\_S8 GCGATGCTACTGATCACCACGCTGTTATCATCGTATCGCTATGTGCTAAAGCCTGTGTTG 240

SAUVM\_S10 GCGATGCTACTGATCACCACGCTGTTATCATCGTATCGCTATGTGCTAAAGCCTGTGTTG 240

SAUVM\_S9 CCGATGCTACTGATCACCACGATGTTATCATCGCATCGCTATGTGCTAAAGACTGTGTTG 240

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

SAUVM\_S6 ATTTTGCTATTAATCATGGGCGCGGTGACCAGTTATTTTACTGACACTTATGGCACGGTC 300

SAUVM\_S7 ATTTTGCTATTAATCATGGGCGCGGTGACCAGTTATTTTACTGACACTTATGGCACGGTC 300

SAUVM\_S8 ATTTTGCTATTAATCATGGGCGCGGTGACCAGTTATTTTACTGACACTTATGGCACGGTC 300

SAUVM\_S10 ATTTTGCTATTAATCATGGGCGCGGTGACCAGTTATTTTACTGACACTTATGGCACGGTC 300

SAUVM\_S9 ATTTTGCTCTTAATCATGGACGCGGTGACCAATTATTTTACTGACACTTATGGCACGGTC 300

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

SAUVM\_S6 TATGATACGACCATGCTCCAAAATGCCCTACAGACCGACCAAGCCGAGACCAAGGATCTA 360

SAUVM\_S7 TATGATACGACCATGCTCCAAAATGCCCTACAGACCGACCAAGCCGAGACCAAGGATCTA 360

SAUVM\_S8 TATGATACGACCATGCTCCAAAATGCCCTACAGACCGACCAAGCCGAGACCAAGGATCTA 360

SAUVM\_S10 TATGATACGACCATGCTCCAAAATGCCCTACAGACCGACCAAGCCGAGACCAAGGATCTA 360

SAUVM\_S9 TATGATACGACCATGCTCCAAAATGCCCTACAGACCGACCAAGCCGAGACCAAGGATCTA 360

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

SAUVM\_S6 TTAAACGCAGCGTTTATCATGCGTATCATTGGTTTGGGTGTGCTACCAAGTTTGCTTGTG 420

SAUVM\_S7 TTAAACGCAGCGTTTATCATGCGTATCATTGGTTTGGGTGTGCTACCAAGTTTGCTTGTG 420

SAUVM\_S8 TTAAACGCAGCGTTTATCATGCGTATCATTGGTTTGGGTGTGCTACCAAGTTTGCTTGTG 420

SAUVM\_S10 TTAAACGCAGCGTTTATCATGCGTATCATTGGTTTGGGTGTGCTACCAAGTTTGCTTGTG 420

SAUVM\_S9 TTAAACGCAGCGTTTATCATGCGTATCATTGGTTTGGGTGTGCTACCAAGTTTGCTNGTG 420

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

SAUVM\_S6 GCTTTTGTTAAGGTGGATTATCCGACTTGGGGCAAGGGTTTGATGCGCCGATTGGGCTTG 480

SAUVM\_S7 GCTTTTGTTAAGGTGGATTATCCGACTTGGGGCAAGGGTTTGATGCGCCGATTGGGCTTG 480

SAUVM\_S8 GCTTTTGTTAAGGTGGATTATCCGACTTGGGGCAAGGGTTTGATGCGCCGATTGGGCTTG 480

SAUVM\_S10 GCTTTTGTTAAGGTGGATTATCCGACTTGGGGCAAGGGTTTGATGCGCCGATTGGGCTTG 480

SAUVM\_S9 GCTTTTGTTAAGGTGGATTATCCGACTTGGGGCAAGGGTTTGATGCGCCGATTGGGCTTG 480

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

SAUVM\_S6 ATCGTGGCAAGTCTTGCGCTGATTTTACTGCCTGTGGTGGCGTTCAGCAGTCATTATGCC 540

SAUVM\_S7 ATCGTGGCAAGTCTTGCGCTGATTTTACTGCCTGTGGTGGCGTTCAGCAGTCATTATGCC 540

SAUVM\_S8 ATCGTGGCAAGTCTTGCGCTGATTTTACTGCCTGTGGTGGCGTTCAGCAGTCATTATGCC 540

SAUVM\_S10 ATCGTGGCAAGTCTTGCGCTGATTTTACTGCCTGTGGTGGCGTTCAGCAGTCATTATGCC 540

SAUVM\_S9 ATCGTGGCAAGTCTTGCGCTGATTTTACTGCCTGTGGTGGCGTTCAGCAGTCATTATGCC 540

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

SAUVM\_S6 AGTTTCTTTCGCGTGCATAAGCCGCTGCGTAGCTATGTCAATCCGATCATGCCAATCTAC 600

SAUVM\_S7 AGTTTCTTTCGCGTGCATAAGCCGCTGCGTAGCTATGTCAATCCGATCATGCCAATCTAC 600

SAUVM\_S8 AGTTTCTTTCGCGTGCATAAGCCGCTGCGTAGCTATGTCAATCCGATCATGCCAATCTAC 600

SAUVM\_S10 AGTTTCTTTCGCGTGCATAAGCCGCTGCGTAGCTATGTCAATCCGATCATGCCAATCTAC 600

SAUVM\_S9 AGTTTCTTTCGCGTGCATAAGCCGCTGCGTAGCTATGTCAATCCGATCATGCCAATCTAC 600

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

SAUVM\_S6 TCGGTGGGTAAGCTTGCCAGTATTGAGTATAAAAAAGCCAGTGCGCCAAAAGATACCATT 660

SAUVM\_S7 TCGGTGGGTAAGCTTGCCAGTATTGAGTATAAAAAAGCCAGTGCGCCAAAAGATACCATT 660

SAUVM\_S8 TCGGTGGGTAAGCTTGCCAGTATTGAGTATAAAAAAGCCAGTGCGCCAAAAGATACCATT 660

SAUVM\_S10 TCGGTGGGTAAGCTTGCCAGTATTGAGTATAAAAAAGCCAGTGCGCCAAAAGATACCATT 660

SAUVM\_S9 TCGGTGGGTAAGCTTGCCAGTATTGAGTATAAAAAAGCCAGTGCGCCAAAAGATACCATT 660

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

SAUVM\_S6 TATCACGCCAAAGACGCGGTACAAGCAACCAAGCCTGATATGCGTAAGCCACGCCTAGTG 720

SAUVM\_S7 TATCACGCCAAAGACGCGGTACAAGCAACCAAGCCTGATATGCGTAAGCCACGCCTAGTG 720

SAUVM\_S8 TATCACGCCAAAGACGCGGTACAAGCAACCAAGCCTGATATGCGTAAGCCACGCCTAGTG 720

SAUVM\_S10 TATCACGCCAAAGACGCGGTACAAGCAACCAAGCCTGATATGCGTAAGCCACGCCTAGTG 720

SAUVM\_S9 TATCACGCCAAAGACGCGGTACAAGCAACCAAGCCTGATATGCGTAAGCCACGCCTAGTG 720

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

SAUVM\_S6 GTGTTCGTCGTCGGTGAGACGGCACGCGCCGATCATGTCAGCTTCAATGGCTATGAGCGC 780

SAUVM\_S7 GTGTTCGTCGTCGGTGAGACGGCACGCGCCGATCATGTCAGCTTCAATGGCTATGAGCGC 780

SAUVM\_S8 GTGTTCGTCGTCGGTGAGACGGCACGCGCCGATCATGTCAGCTTCAATGGCTATGAGCGC 780

SAUVM\_S10 GTGTTCGTCGTCGGTGAGACGGCACGCGCCGATCATGTCAGCTTCAATGGCTATGAGCGC 780

SAUVM\_S9 GTGTTCGTCGTCGGTGAGACGGCACGCGCCGATCATGTCAGCTTCAATGGCTATGAGCGC 780

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

SAUVM\_S6 GATACTTTCCCACAGCTTGCCAAGATCGATGGCGTGACCAATTTTAGCAATGTCACATCG 840

SAUVM\_S7 GATACTTTCCCACAGCTTGCCAAGATCGATGGCGTGACCAATTTTAGCAATGTCACATCG 840

SAUVM\_S8 GATACTTTCCCACAGCTTGCCAAGATCGATGGCGTGACCAATTTTAGCAATGTCACATCG 840

SAUVM\_S10 GATACTTTCCCACAGCTTGCCAAGATCGATGGCGTGACCAATTTTAGCAATGTCACATCG 840

SAUVM\_S9 GATACTTTCCCACAGCTTGCCAAGATCGATGGCGTGACCAATTTTAGCAATGTCACATCG 840

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

SAUVM\_S6 TGCGGCACATCGACGGCGTATTCTGTGCCGTGTATGTTCAGCTATCTGGGCGCGGATGAG 900

SAUVM\_S7 TGCGGCACATCGACGGCGTATTCTGTGCCGTGTATGTTCAGCTATCTGGGCGCGGATGAG 900

SAUVM\_S8 TGCGGCACATCGACGGCGTATTCTGTGCCGTGTATGTTCAGCTATCTGGGCGCGGATGAG 900

SAUVM\_S10 TGCGGCACATCGACGGCGTATTCTGTGCCGTGTATGTTCAGCTATCTGGGCGCGGATGAG 900

SAUVM\_S9 TGCGGCACATCGACGGCGTATTCTGTGCCGTGTATGTTCAGCTATCTGGGCGCGGATGAG 900

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

SAUVM\_S6 TATGATGTCGATACCGCCAAATACCAAGAAAATGTGCTGGATACGCTGGATCGCTTGGGC 960

SAUVM\_S7 TATGATGTCGATACCGCCAAATACCAAGAAAATGTGCTGGATACGCTGGATCGCTTGGGC 960

SAUVM\_S8 TATGATGTCGATACCGCCAAATACCAAGAAAATGTGCTGGATACGCTGGATCGCTTGGGC 960

SAUVM\_S10 TATGATGTCGATACCGCCAAATACCAAGAAAATGTGCTGGATACGCTGGATCGCTTGGGC 960

SAUVM\_S9 TATGATGTCGATACCGCCAAATACCAAGAAAATGTGCTGGATACGCTGGATCGCTTGGGC 960

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

SAUVM\_S6 GTAAGTATCTTGTGGCGTGATAATAATTCGGACTCAAAAGGCGTGATGGATAAGCTGCCA 1020

SAUVM\_S7 GTAAGTATCTTGTGGCGTGATAATAATTCGGACTCAAAAGGCGTGATGGATAAGCTGCCA 1020

SAUVM\_S8 GTAAGTATCTTGTGGCGTGATAATAATTCGGACTCAAAAGGCGTGATGGATAAGCTGCCA 1020

SAUVM\_S10 GTAAGTATCTTGTGGCGTGATAATAATTCGGACTCAAAAGGCGTGATGGATAAGCTGCCA 1020

SAUVM\_S9 GTAAGTATCTTGTGGCGTGATAATAATTCGGACTCAAAAGGCGTGATGGATAAGCTGCCA 1020

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

SAUVM\_S6 AAAGCGCAATTTGCCGATTATAAATCCGCGACCAACAACGCCATCTGCAACACCAATCCT 1080

SAUVM\_S7 AAAGCGCAATTTGCCGATTATAAATCCGCGACCAACAACGCCATCTGCAACACCAATCCT 1080

SAUVM\_S8 AAAGCGCAATTTGCCGATTATAAATCCGCGACCAACAACGCCATCTGCAACACCAATCCT 1080

SAUVM\_S10 AAAGCGCAATTTGCCGATTATAAATCCGCGACCAACAACGCCATCTGCAACACCAATCCT 1080

SAUVM\_S9 AAAGCGCAATTTGCCGATTATAAATCCGCGACCAACAACGCCATCTGCAACACCAATCCT 1080

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

SAUVM\_S6 TATAACGAATGCCGCGATGTCGGTATGCTCGTTGGCTTAGATGACTTTGTCGCTGCCAAT 1140

SAUVM\_S7 TATAACGAATGCCGCGATGTCGGTATGCTCGTTGGCTTAGATGACTTTGTCGCTGCCAAT 1140

SAUVM\_S8 TATAACGAATGCCGCGATGTCGGTATGCTCGTTGGCTTAGATGACTTTGTCGCTGCCAAT 1140

SAUVM\_S10 TATAACGAATGCCGCGATGTCGGTATGCTCGTTGGCTTAGATGACTTTGTCGCTGCCAAT 1140

SAUVM\_S9 TATAACGAATGCCGCGATGTCGGTATGCTCGTTGGCTTAGATGACTTTGTCGCTGCCAAT 1140

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

SAUVM\_S6 AACGGCAAAGATATGCTGATCATGCTGCACCAAATGGGCAATCACGGGCCTGCGTATTTT 1200

SAUVM\_S7 AACGGCAAAGATATGCTGATCATGCTGCACCAAATGGGCAATCACGGGCCTGCGTATTTT 1200

SAUVM\_S8 AACGGCAAAGATATGCTGATCATGCTGCACCAAATGGGCAATCACGGGCCTGCGTATTTT 1200

SAUVM\_S10 AACGGCAAAGATATGCTGATCATGCTGCACCAAATGGGCAATCACGGGCCTGCGTATTTT 1200

SAUVM\_S9 AACGGCAAAGATATGCTGATCATGCTGCACCAAATGGGCAATCACGGGCCTGCGTATTTT 1200

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

SAUVM\_S6 AAGCGATATGATGAAAAGTTTGCCAAATTCACGCCAGTGTGTGAAGGTAATGAGCTTGCC 1260

SAUVM\_S7 AAGCGATATGATGAAAAGTTTGCCAAATTCACGCCAGTGTGTGAAGGTAATGAGCTTGCC 1260

SAUVM\_S8 AAGCGATATGATGAAAAGTTTGCCAAATTCACGCCAGTGTGTGAAGGTAATGAGCTTGCC 1260

SAUVM\_S10 AAGCGATATGATGAAAAGTTTGCCAAATTCACGCCAGTGTGTGAAGGTAATGAGCTTGCC 1260

SAUVM\_S9 AAGCGATATGATGAAAAGTTTGCCAAATTCACGCCAGTGTGTGAAGGTAATGAGCTTGCC 1260

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

SAUVM\_S6 AAGTGCGAACATCAGTCCTTGATCAATGCTTATGACAATGCCTTGCTTGCCACCGATGAT 1320

SAUVM\_S7 AAGTGCGAACATCAGTCCTTGATCAATGCTTATGACAATGCCTTGCTTGCCACCGATGAT 1320

SAUVM\_S8 AAGTGCGAACATCAGTCCTTGATCAATGCTTATGACAATGCCTTGCTTGCCACCGATGAT 1320

SAUVM\_S10 AAGTGCGAACATCAGTCCTTGATCAATGCTTATGACAATGCCTTGCTTGCCACCGATGAT 1320

SAUVM\_S9 AAGTGCGAACATCAGTCCTTGATCAATGCTTATGACAATGCCTTGCTTGCCACCGATGAT 1320

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

SAUVM\_S6 TTCATCGCTCAAAGTATCCAGTGGCTGCAGACGCACAGCAATGCCTATGATGTCTCAATG 1380

SAUVM\_S7 TTCATCGCTCAAAGTATCCAGTGGCTGCAGACGCACAGCAATGCCTATGATGTCTCAATG 1380

SAUVM\_S8 TTCATCGCTCAAAGTATCCAGTGGCTGCAGACGCACAGCAATGCCTATGATGTCTCAATG 1380

SAUVM\_S10 TTCATCGCTCAAAGTATCCAGTGGCTGCAGACGCACAGCAATGCCTATGATGTCTCAATG 1380

SAUVM\_S9 TTCATCGCTCAAAGTATCCAGTGGCTGCAGACGCACAGCAATGCCTATGATGTCTCAATG 1380

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

SAUVM\_S6 CTGTATGTCAGCGATCATGGCGAAAGTCTGGGTGAGAACGGTGTCTATCTACATGGTATG 1440

SAUVM\_S7 CTGTATGTCAGCGATCATGGCGAAAGTCTGGGTGAGAACGGTGTCTATCTACATGGTATG 1440

SAUVM\_S8 CTGTATGTCAGCGATCATGGCGAAAGTCTGGGTGAGAACGGTGTCTATCTACATGGTATG 1440

SAUVM\_S10 CTGTATGTCAGCGATCATGGCGAAAGTCTGGGTGAGAACGGTGTCTATCTACATGGTATG 1440

SAUVM\_S9 CTGTATGTCAGCGATCATGGCGAAAGTCTGGGTGAGAACGGTGTCTATCTACATGGTATG 1440

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

SAUVM\_S6 CCAAATGCCTTTGCACCAAAAGAACAGCGCAGTGTGCCTGCATTTTTCTGGACGGATAAG 1500

SAUVM\_S7 CCAAATGCCTTTGCACCAAAAGAACAGCGCAGTGTGCCTGCATTTTTCTGGACGGATAAG 1500

SAUVM\_S8 CCAAATGCCTTTGCACCAAAAGAACAGCGCAGTGTGCCTGCATTTTTCTGGACGGATAAG 1500

SAUVM\_S10 CCAAATGCCTTTGCACCAAAAGAACAGCGCAGTGTGCCTGCATTTTTCTGGACGGATAAG 1500

SAUVM\_S9 CCAAATGCCTTTGCACCAAAAGAACAGCGCAGTGTGCCTGCATTTTTCTGGACGGATAAG 1500

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

SAUVM\_S6 CAAACTGGCATCACGCCAATGGCAACCGATACCGTCCTGACCCATGACGCGATCACGCCG 1560

SAUVM\_S7 CAAACTGGCATCACGCCAATGGCAACCGATACCGTCCTGACCCATGACGCGATCACGCCG 1560

SAUVM\_S8 CAAACTGGCATCACGCCAATGGCAACCGATACCGTCCTGACCCATGACGCGATCACGCCG 1560

SAUVM\_S10 CAAACTGGCATCACGCCAATGGCAACCGATACCGTCCTGACCCATGACGCGATCACGCCG 1560

SAUVM\_S9 CAAACTGGCATCACGCCAATGGCAACCGATACCGTCCTGACCCATGACGCGATCACGCCG 1560

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

SAUVM\_S6 ACATTATTAAAGCTGTTTGATGTCACCGCGGACAAAGTCAAAGACCGCACCGCATTCATC 1620

SAUVM\_S7 ACATTATTAAAGCTGTTTGATGTCACCGCGGACAAAGTCAAAGACCGCACCGCATTCATC 1620

SAUVM\_S8 ACATTATTAAAGCTGTTTGATGTCACCGCGGACAAAGTCAAAGACCGCACCGCATTCATC 1620

SAUVM\_S10 ACATTATTAAAGCTGTTTGATGTCACCGCGGACAAAGTCAAAGACCGCACCGCATTCATC 1620

SAUVM\_S9 ACATTATTAAAGCTGTTTGATGTCACCGCGGACAAAGTCAAAGACCGCACCGCATTCATC 1620

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

SAUVM\_S6 CGCTGA 1626

SAUVM\_S7 CGCTGA 1626

SAUVM\_S8 CGCTGA 1626

SAUVM\_S10 CGCTGA 1626

SAUVM\_S9 CGCTGA 1626

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