

```

SaurJH1_0700 (JH1)      AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 365
SaurJH9_0685 (JH9)      AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 365
SAHV_0659 (Mu3)         AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 365
SAV0662 (Mu50)          AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 500
SA0617 (N315)           AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 500
MW0624 (MW2)            AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 500
SAS0627 (MSSA476)       AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 500
SACOL0720               AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 500
SAUSA300_0648 (USA300-FPR3757) AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 500
SAOUHSC_00668 (NCTC8325) AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 410
NWMN_0631 (Newman)      AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 365
SAB0611 (RF122)         AGGGCGGTATTTGAAACATTAATGTTAATCGGTGTCGCTTATTTTTTAAC 500
*****

SaurJH1_0700 (JH1)      CTCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 415
SaurJH9_0685 (JH9)      CTCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 415
SAHV_0659 (Mu3)         CTCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 415
SAV0662 (Mu50)          CTCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 550
SA0617 (N315)           CTCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 550
MW0624 (MW2)            CTCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 550
SAS0627 (MSSA476)       CTCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 550
SACOL0720               ATCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 550
SAUSA300_0648 (USA300-FPR3757) ATCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 550
SAOUHSC_00668 (NCTC8325) ATCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 460
NWMN_0631 (Newman)      ATCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 415
SAB0611 (RF122)         ATCTGCTCAAAATTTTATATTAGTGTTCAAACAATCTATTTTCACAGATGT 550
*****

SaurJH1_0700 (JH1)      CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 465
SaurJH9_0685 (JH9)      CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 465
SAHV_0659 (Mu3)         CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 465
SAV0662 (Mu50)          CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 600
SA0617 (N315)           CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 600
MW0624 (MW2)            CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 600
SAS0627 (MSSA476)       CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 600
SACOL0720               CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 600
SAUSA300_0648 (USA300-FPR3757) CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 600
SAOUHSC_00668 (NCTC8325) CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 510
NWMN_0631 (Newman)      CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 465
SAB0611 (RF122)         CAAAGAATAACCAGGTTAAAGAAACAAATCATAATAAAATTACATTTGAA 600
*****

SaurJH1_0700 (JH1)      GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 515
SaurJH9_0685 (JH9)      GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 515
SAHV_0659 (Mu3)         GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 515
SAV0662 (Mu50)          GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 650
SA0617 (N315)           GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 650
MW0624 (MW2)            GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 650
SAS0627 (MSSA476)       GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 650
SACOL0720               GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 650
SAUSA300_0648 (USA300-FPR3757) GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 650
SAOUHSC_00668 (NCTC8325) GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 560
NWMN_0631 (Newman)      GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 515
SAB0611 (RF122)         GAGGTTGTTTTAGGCATCTTAGGTATAGTATTGATTATCACAGGATACTA 650
*****

SaurJH1_0700 (JH1)      TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 565
SaurJH9_0685 (JH9)      TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 565
SAHV_0659 (Mu3)         TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 565
SAV0662 (Mu50)          TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 700
SA0617 (N315)           TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 700
MW0624 (MW2)            TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 700
SAS0627 (MSSA476)       TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 700
SACOL0720               TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 700
SAUSA300_0648 (USA300-FPR3757) TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 700
SAOUHSC_00668 (NCTC8325) TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 610
NWMN_0631 (Newman)      TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 565
SAB0611 (RF122)         TCTATCTTTGAACATTGTTCAATATTATGATTCTATCGGTATACTTATGT 700
*****

```

FIG. 23C