

S3 | Secondary SaPI *attS* sites in *Staphylococcus aureus* and *Listeria monocytogenes*

Species	Left flank	<i>attS</i>	Right flank	Location
Sa WT	TGAAAAATACAATGGTGCAG	TTATTTAGCAGGAATAA	ATCATATTAATGGCTCAGTA	SA0771
Sa	CGAGCGTCGGTGGCGTTG	TAATTCTCCAGGAATAC	TGTACAAGTGGCTTTGGGTT	SA0173
Sa	TTCTTTAAAGCCATTGAGCT	TTATTATGTAGGAGTGA	TATTGTATTCATCATATCAT	SA0537
Sa	ACAACATAATGATAAGGACTT	TTGTTAGAGAGGAATAA	TTATGTATAAACGTTAATAA	SA0685
Sa	TTGTCTTTATATTATTAC	TTATTACTGCAGATCAA	CTGCGTCATCTACTGATTCA	SA0849
Sa	TGCCGAAATAGAACCTGCAG	TGGTTTAGCTGGATTTA	TCATTTTCCACCGTGTTAG	SA1385
Sa	TCTCGCAATATGAGGTGCAA	TAGCTTTTTAGGATGAA	ATACCACCGACAACCTGAAAT	SA1977
Sa	GTAATTTTATTATTAACAT	TTAATATTGCGGTAAAA	TATTCGCATCATATGTTCTT	SA2423
Lm	GTATTTTCATTTGTGCTCTG	TTATTCAACAGGTAATAA	TTTCTTGCACCTCAGATTCA	lmo0146
Lm	GAATATAATGGTTCCTGCAG	AATAACTGCAGGAATAA	CCTGACGATATACCTGCGAC	lmo0195
Lm	GCGCTACCTTCAAAAACGAG	TTATTGACGAGGAAAAG	TTCCGATATTCGTAAAACCT	lmo0439
Lm	TGAAAGAAGAAAATGTAATAA	TTACATAGAAGGAATAA	TCCACAAAATCCTGGTGGAC	lmo2370
Lm	CGAAAGAATTGAGTTATTA	TGATTGCGCCAGGAATAA	TCGTGGCAAAGTTTTCTCTA	lmo2500
Lm	GCAAGTCAACCAAAATTGAAG	TTGTTGAAAGGATTA	CAGACAGCGAATCTAGCTAT	lmo2592
Lm	CTACCCTAACTATTTTCGA	TTACCTAGGGGAATAA	CAGTATCTTATTTGTAATTA	lmo2773