

Additional Table 1. Primers used for PCR amplification of the specific genes encoding virulence factors of *B. burgdorferi*.

Gene	Sequence	Tm(°C)
<i>bb0153</i>	ATGTTTAAGCTGCCAGAACTT	59.5
	CTAATTAATCACTTCATTGTAAACTTTTG	60.2
<i>bb0184 (csrA)</i>	ATGCTAGTATTGTCAAGAAAAGCA	60.7
	TTAATTTTCATTCTTGAAATAATGATTA	59.0
<i>bb0219</i>	ATGATAAAATCAATTTTAGATTATT	53.2
	TTAACCTAGTGAAACATCGAG	56.0
<i>bb0268</i>	ATGTTTATAAGCAGGGAATTGA	59.0
	TTATTCCTTCTTGCTCATTAAAG	58.2
<i>bb0383(bmpA)</i>	ATGAATAAAATATTGTTGTTGA	53.0
	TTAAATAAATTCTTTAAGAACTTC	53.3
<i>bb0647 (bosR)</i>	ATGAACGACAACATAATAGACGT	59.0
	TCATAAAGTGATTCCTTGTTTC	57.3
<i>bba25 (dbpB)</i>	TGTAGTATTGGATTAGT	40.4
	ACTAATCCAATACTACA	40.4
<i>bba68 (cspA)</i>	TTGAAAAAAGCCAACTAAATAT	57.6
	TTAGTAAAAGGCAGGTTTTAAAG	57.4
<i>bbd14</i>	ATGATAATAAAAAATAAAAAATAATGTC	54.2
	AATTTTGATTAATTTTAATTTTGCTGATTCTTTAAAACCT	69.1
<i>bbd18</i>	ATGCAAAAAGAAATAACAATAAACTAT	58.3
	TTAAATTTTGTTTTTTCCCC	60.4
<i>bbe22 (pncA)</i>	TATAAATAGTAGTTTTCTAATTAATACTATTGAA	56.9
	AATAATTTCTTTGATTAACCAACTTCAAATTA	64.2
<i>bbg02</i>	GTGGAAATAAATTTACAAAGTAAAT	55.5
	CTATTTTTTTGTATGCCAATT	56.5
<i>bbh06 (cspZ)</i>	ATCTCTAAAGATTTTAGCAGGGGAGAA	65.0
	CCTTGTGATCTATAATAAAGTTTGCTTAATAG	62.3
<i>bbj09 (ospD)</i>	ATGAAAAAATTAATAAAAATACT	49.9
	TTAAGTATTTAACAAGGCCACA	57.9
<i>bbk17 (adeC)</i>	ATGGATTTATTTAAAATTGAAGCTA	58.0
	TTAATAATCTACAAAACAAAAGAATC	57.0
<i>bbk32</i>	ATGATTTATTCATAAGATATGAA	51.5
	TTAGTACCAAACGCCATTCTTGTCATGA	70.8
<i>bbu06</i>	AATTAAGTATGTGGAGGATATATATATGAGCA	62.6
	TCCTTTACTTTTAATTTAATTTCTTTCATTATCATATTTAG	65.1
<i>vlsE1</i>	TTTCAAGTGCAATTTTATTAACAACCTTCT	64.4
	GCAGCTTCAACAATCTCCTTTAT	62.3
<i>bb0147flank</i>	TACCGTTAAGCGCATGAAAGATCAAGAAA	71.6
	CCCTACTCAAAGCAAACCTCCTCAATAAGCC	71.7