

**Table S2.** List of the bacterial strains tested for the specificity of the designed PCR assay.

Type of Bacteria	Bacterial Species	Number of Strains	Origin	PCR	
				<i>tcsL</i>	<i>tcsH</i>
Gram-positive bacteria	<i>Staphylococcus aureus</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus capitis</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Streptococcus mitis</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus warneri</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Corynebacterium striatum</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Corynebacterium jeikeium</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus simulans</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus pasteurii</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Corynebacterium amycolatum</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Bacillus cereus</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus cohnii</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Streptococcus salivarius</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Streptococcus equinus</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Corynebacterium propinquum</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Micrococcus luteus</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Staphylococcus hominis</i>	1	Marseille	-	-
<b>Total of strains = 23</b>					
Gram-negative bacteria	<i>Proteus mirabilis</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Citrobacter freundii</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Achromobacter xylosoxidans</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Enterobacter cloacae</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Bacteroides fragilis</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Moraxella catarrhalis</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Proteus vulgaris</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Providencia stuartii</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Klebsiella pneumonia</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Enterobacter kobei</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Enterobacter asburiae</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Hafnia alvei</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Raoultella ornithinolytica</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Citrobacter braakii</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Escherichia coli</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Pasteurella multocida</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Morganella morganii</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Citrobacter koseri</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Haemophilus influenzae</i>	1	Marseille	-	-

	<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	Marseille	-	-
	<i>Acinetobacter baumannii</i>	2	Marseille	-	-
<b>Total of strains = 26</b>					
<b><i>Clostridium</i> spp. from CSUR collection</b>	<i>Clostridium aerotolerans</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium aldenense</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium baratii</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium bifermentans</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium butyricum</i>	4	CSUR	-	-
	<i>Clostridium cadaveris</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium clostridioforme</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium difficile</i> (TcdA)	12	CSUR	-	-
	<i>Clostridium difficile</i> (TcdB)	10	CSUR	-	-
	<i>Clostridium difficile</i> (TcdA +TcdB)	30	CSUR	-	-
	<i>Clostridium difficile</i>	45	CSUR	-	-
	<i>Clostridium disporicum</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium fallax</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium ghonii</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium histolyticum</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium innocuum</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium neonatale</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium paraputrificum</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium perfringens</i>	4	CSUR	-	-
	<i>Clostridium ramosum</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium saudii</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium septicum</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium sordellii</i>	7	CSUR	-	-
	<i>Clostridium sphenoides</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium sporogenes</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium subterminale</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium symbosium</i>	1	CSUR	-	-
	<i>Clostridium tertium</i>	4	CSUR	-	-
	<i>Clostridium tetani</i>	1	CSUR	-	-
<b><i>Clostridium</i> spp. from this study</b>	<i>P. sordellii</i>	90	Tlemcen	-	-
	<i>Clostridium tertium</i>	3	Tlemcen	-	-
	<i>Clostridium perfringens</i>	2	Tlemcen	-	-
	<i>Clostridium irregulare</i>	2	Tlemcen	-	-
	<i>Clostridium sporogenes</i>	2	Tlemcen	-	-
	<i>Clostridium botulinum</i>	1	Tlemcen	-	-
<b>Total of strains = 237</b>					
<b>Reference strains</b>	<i>Paeniclostridium sordellii</i> (TcsL + TcsH)	1	VPI 9048	+	+
	<i>Paeniclostridium sordellii</i> (TcsL)	1	ATCC 9714	+	-
<b>Total of strains = 2</b>					

CSUR : Collection de Souches de l'Unité des Rickettsies. ATCC: American Type Culture Collection.