

Table S2. Laboratory strains and mutants

<i>S. pneumoniae</i> strains	characteristics	reference
PN111	D39 Δ <i>cps</i>	Rennemeier et al., 2007
PN259	TIGR4 Δ <i>cps</i>	Schulz et al., 2014
PN149	D39/ <i>lux</i>	Jensch et al., 2010
PN315	TIGR4/ <i>lux</i>	Schulz et al., 2014
<i>S. pneumoniae</i> mutants	characteristics	reference
PN407	D39 Δ <i>cps</i> Δ <i>rr08</i>	This study
PN412	D39 Δ <i>cps</i> Δ <i>hk08</i>	This study
PN308	D39 Δ <i>cps</i> Δ <i>tcs08</i>	This study
PN408	TIGR4 Δ <i>cps</i> Δ <i>rr08</i>	This study
PN652	TIGR4 Δ <i>cps</i> Δ <i>hk08</i>	This study
PN344	TIGR4 Δ <i>cps</i> Δ <i>tcs08</i>	This study
PN409	D39/ <i>lux</i> Δ <i>rr08</i>	This study
PN414	D39/ <i>lux</i> Δ <i>hk08</i>	This study
PN372	D39/ <i>lux</i> Δ <i>tcs08</i>	This study
PN410	TIGR4/ <i>lux</i> Δ <i>rr08</i>	This study
PN415	TIGR4/ <i>lux</i> Δ <i>hk08</i>	This study
PN708	TIGR4/ <i>lux</i> Δ <i>tcs08</i>	This study
<i>E. coli</i> strains	characteristics	reference
DH5 α	Δ (<i>lac</i>)U169, <i>endA1</i> , <i>gyrA96</i> , <i>hsdR17</i> , Φ 80 Δ (<i>lacZ</i>)M15 <i>recA1</i> , <i>relA1</i> , <i>supE44</i> , <i>thi-1</i>	Novagen
BL21(DE3)	<i>E. coli</i> B, F- <i>dcm ompT hsdS gal</i> λ (DE3), T7 polymerase gene under control of the <i>lacUV5</i> promoter	Stratagene