

Table S1. The presence of 129 putative virulence genes of *S. suis* in the genomes of three *S. parasuis* clinical strains.

	BS26	BS27	NN1
<i>purD</i>	+	+	+
05SSU0053			
<i>adcR</i>	+	+	+
<i>impdh2</i>	+	+	+
<i>EF-G</i>	+	+	+
<i>sspep</i>			
<i>pgk</i>	+	+	+
<i>glnA</i>	+	+	+
<i>ef</i>			
<i>Hp197</i>			
<i>dppIV</i>			
copper-exporting ATPase	+	+	+
<i>treR</i>	+	+	+
HP0245			
glutamate dehydrogenase	+	+	+
<i>Hp272</i>			
<i>adhE</i>	+	+	+
38 kDa-1	+	+	+
38 kDa-2			
<i>hrcA</i>	+	+	+
<i>grpE</i>	+	+	+
<i>perR</i>			
<i>Tig</i>	+	+	+
103/adhesion protein			
<i>htpS</i>			
<i>fba</i>	+	+	+
<i>codY</i>	+	+	+
<i>luxS</i>			
<i>stp</i>			
<i>stk</i>			
<i>vasr</i>			
<i>BgaC</i>			
<i>tran</i>			
SSU05_0473			
<i>srtF</i>			
collagenase			
peptidase	+	+	+
<i>EF-Tu</i>	+	+	+
<i>pk</i>	+	+	+
<i>ides</i>			
permease			
<i>gntR</i>			
<i>neuB</i>			

<i>neuC</i>			
<i>Flps</i>			
<i>arginine deminase system</i>			
<i>arcH</i>			
<i>argR</i>			
<i>dltA</i>			
05SSU0660			
<i>mrp</i>			
<i>sspA</i>			
<i>clpX</i>	+	+	+
<i>guaA</i>	+	+	+
SpyM3- 0908			
<i>nisK</i>			
<i>nisR</i>			
<i>hhly3</i>			+
<i>spI</i>			
<i>salR</i>			
<i>salK</i>			
<i>traG</i>			
<i>Ssads</i>			
<i>IgA1</i>			
<i>relQ</i>			
<i>rex</i>			
<i>srtA</i>			
HP1083	+	+	+
<i>cdd</i>	+	+	+
<i>ciaH</i>			
<i>ciaR</i>			
<i>pept</i>	+	+	+
<i>prsa</i>			
<i>pepf</i>	+	+	+
<i>autolysin</i>			
SSU05_131 1			
<i>covR</i>			
<i>sao</i>			
<i>ccpA</i>	+	+	+
<i>sly</i>			
<i>feoB</i>			
<i>fbp</i>	+	+	+
<i>eno</i>	+	+	+
HP1538			
<i>clpP</i>	+	+	+
<i>gtfA</i>	+	+	+
<i>lgt</i>	+	+	+
<i>pgdA</i>			
<i>pgm</i>	+	+	+
<i>ihk</i>			
<i>irr</i>			

<i>ofs</i>			
<i>yzpa</i>			
<i>dpr</i>	+	+	+
<i>hamI</i>			
<i>HP1717</i>			
<i>mannose-specific EIIAB: Phosphotransferase</i>	+	+	+
<i>ManM</i>	+	+	+
<i>ManN</i>	+	+	+
<i>ManO</i>			
<i>SerS</i>	+	+	+
<i>virA</i>			
<i>kar</i>	+	+	+
<i>IgdE</i>			
<i>scrB</i>	+	+	+
<i>scrA</i>	+	+	+
<i>oppa</i>	+	+	
<i>1910HR</i>			
<i>1910HK</i>			
<i>gp92</i>			
<i>endo D</i>			
<i>purA</i>	+	+	+
<i>SsnA</i>			
<i>mutT</i>	+	+	+
<i>pnuc</i>			
<i>nadR</i>	+	+	+
<i>sbp2</i>			
<i>rgg</i>			
<i>ApuA</i>	+	+	+
<i>troA</i>			
<i>revS</i>			
<i>relA</i>	+	+	+
<i>sntA</i>			
<i>sbp1</i>			
<i>pili</i>			
<i>collagen-binding protein</i>			
<i>gdpp</i>			
<i>gidA</i>	+	+	+
<i>guaB</i>	+	+	+