

Table 6. Correspondence of the type IVB pilus/secretion system in PAPI-1 to the type II secretion systems of *Pseudomonas aeruginosa* PAO1

Function	Prototype name	Type IVB (PAPI-1 in PA14)	Type IVA (PAO1)	Xcp (PAO1)	Hxc (PAO1)	Hpl (PAO1)	Other homologues in PAO1 genome
ATPase	<i>pulE</i>	RL082 (<i>pilQ2</i>)	<i>pilB</i> <i>pilT</i> <i>pilU</i>	<i>xcpR</i>	<i>hxcR</i>	<i>hplR</i>	<i>hvbA, hxrA</i>
Peptidase	<i>pulO</i>	RL079 (<i>pilT2</i>)?	<i>pilD</i>	<i>pilD</i>	<i>pilD</i>	<i>pilD?</i>	
Major pilin	<i>pulG</i>	RL080 (<i>pilS2</i>)	<i>pilA</i>	<i>xcpT</i>	<i>hxcT</i>	<i>hplT</i>	
Minor pilin	<i>pulH</i>	RL077 (<i>pilM2</i>)	<i>pilE</i>	<i>xcpU</i>	<i>hxcU</i>	<i>hplU</i>	
	<i>pulI</i>	RL078 (<i>pilV2</i>)	<i>fimU</i>	<i>xcpV</i>	<i>hxcV</i>	<i>hplV</i>	
	<i>pulJ</i>	RL083 (<i>pilP2</i>)	<i>fimT</i>	<i>xcpW</i>	<i>hxcW</i>	<i>hplW</i>	
	<i>pulK</i>	RL086 (<i>pilL2</i>)		<i>xcpX</i>	<i>hxcX</i>	<i>hplX</i>	
Inner membrane protein	<i>pulF</i>	RL081 (<i>pilR2</i>)	<i>pilC</i>	<i>xcpS</i>	<i>hxcS</i>	<i>hplS</i>	<i>xqhA</i>
	<i>PulC</i>	RL084 (<i>pilO2</i>)		<i>xcpP</i>	<i>hxcP</i>		
	<i>PulL</i>			<i>xcpY</i>	<i>hxcY</i>		
	<i>pulM</i>			<i>xcpZ</i>	<i>hxcZ</i>		
Secretin	<i>pulD</i>	RL085 (<i>pilN2</i>)	<i>pilQ</i>	<i>xcpQ</i>	<i>hxcQ</i>		<i>xqhA, xqhB, xqhC</i>