

# Signature for $\alpha$ -Proteobacteria (PurC Protein)

Gupta, R.S. (2005) Crit. Rev. Microbiol. 31: 101-135

		173	205
	A. tumefaciens	17935733	LVDFKIECGRLFEGD*MMR*IILADEISPDCRLW
<b>Alpha Proteobacteria</b>	Meso. loti MAFF303099	13470379	-----*VV-----
	Rhodopseud. palustris	39936882	----M-----SE*--V-----
	Brad. japonicum	27380840	----M-----NE*--V-----
	Sino. meliloti	15965525	----V-----Y-----*V-----
	Meso. loti BNC1	45915605	-----W-----*VV-----
	Bart. henselae	49475721	-I---M-F--W-DE*A--*V-----A--
	Bart. quintana	49474334	-I---M-F--W-DE*A--*V-----A--
	Bru. suis	23501729	----M-----W-----*VV-----A--
	Bru. melitensis	17987405	----M-----W-----*VV-----A--
	Rho. sphaeroides	46192729	-A--R--V--IW---*Y--*L-V-----
	Silicibacter sp. TM1040	52012003	-----I--IYD--*FQ--*LVV-----
	Ca. crescentus	16126730	----V-F--VY---*FS--*V-----
	Mag. magnetotacticum	23013896	-----F--YN---*D-Q--*V-----
	Novo. aromaticivorans	48851171	----L-F--IWD---*YS--*V-----G---
	Ri. prowazekii	15604091	--EC-L-F--V-N-E*ESI*-M-T-----N----
	Ri. typhi	51473418	--EC-L-F--V-N-E*ESI*-M-T-----N----
	Ri. conorii	15892217	--EC-L-F--V-N-E*ESI*-M-T-----N----
	Ri. akari	52698606	--EC-L-F--VLN-E*ESI*-M-T-----N----
	Wolbachia (Dros. endo)	42520833	---L-L-F---INDS*TK*-V-----N----
	Ehrlichia canis	46308836	----L-F-K-YNNK*ASD*LL-----T----
Magnetococcus sp. MC-1	48833398	-I-Y-L-Y---AVSP*ST*LV-----G----	
E. coli	16130401	----L-F-LYKGE-----*VV-G--F--GS---	
<b>Other Bacteria</b>	Pse. putida	26987975	----L-F-VFHGQ--V-G--F--G----
	Pse. aeruginosa	15596210	----L-F-LFHGQ--V-G--F--G----
	Yer. pestis	16123236	----L-F-LFNGE--V-G--F--GS---
	Cox. burnetii	29654523	---A-Y-F-VSNDE--Y-G-----I-
	Wol. succinogenes	34557023	----L-F-KDI--N--L-----F-
	Hel. hepaticus	32267118	----L-F-QDSA-N-----
	Camp. jejuni	15791874	-I-----L-LTKDNE--LV-----F-
	Prochlorococcus marinus	33861895	----L-F-YNSN-Q--V-G-----N----
	Nostoc sp. PCC 7120	17229760	----L-F-LDSQQQ--L-----T----
	Synechocystis PCC 6803	16330103	----L-F-GDRQ-K-----T----
	Aqu. aeolicus	15607068	----L-F--PS-E--LAIV-----M---
	Thermus thermophilus	46199453	----L-F--GGE--VL-----TM---
	Strep. pyogenes	50913417	-I---L-F-FDQ--T-----L--N----
	Lis. monocytogenes	16803812	-I---L-F--DAA-E--L-----T----
	Lac. lactis	14195102	----L-F--AD-S-----TS---
	Bac. subtilis	16077713	-I---L-F-LDA--Q--VL-----T----
	Sta. aureus	15924056	-----F-KTET-Q--L-----T--I-
	Ent. faecium	48825162	----L-F--SNGQ--L----VT--T----
Thermoanaerobacter tengcongensis	20807084	----L-F-KNQ--L-----T--F-	
Bif. longum	23465675	-----M--ATD-T--LL-----T-----	