

# Signature Common to $\alpha$ -Proteo Subgroups (RP-057 Protein)

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

		48	84
<b>Rhizobiales Rhodobacter/ Caulobacter</b>	Rho. sphaeroides	46191756	GSGSGFPGIVVAIMAAAY ESPE SRFVLVESDQRKATFL
	Ca. crescentus	16127984	-A-A-L-V-L--LLKG RAGA KVH---MIKRCR--
	Bart. quintana	49474827	---G---A-I--FLKT KKA GHID---NGK-IA--
	Bart. henselae	49476316	---G---A-I--FMKE KKT GHID---NGK-VA--
	Meso. loti	13473774	---G---L-M-FLL-E RAGA SID---CNRK--S--
	Bru. melitensis	17986292	---G-----T-CFL-E R-GG CID---AGK--A--
	Bru. suis	23502908	---G-----T-CFL-E R-GG CID---AGK--A--
	A. tumefaciens	15890075	---G---VIT--FL-E LGDG WVD---NNK--A--
	Sino. meliloti	15967089	---G---VIT--CLSE AEGG WVH---NNK--A--
	Brad. japonicum	27375743	---G---V-L-CTM-E TPGA SVH---RIAK--A--
Rhodopseud. palustris	39933370	---G---V-L-CAM-D VGG HVT---RIAK--A--	
<b>Other <math>\alpha</math>- Proteo</b>	Ri. prowazekii	5603936	---A-----LS-AGVT KVS-I-A-L--CI--
	Ri. typhi	51473286	---A-----LS-AGVA KVS-I-A-L--CI--
	Ri. akari	52698393	---A-----LS-AGVA KVS-I-A-L--CI--
	Ri. rickettsii	42453245	---A-L----LS-AGVA QVS-I-A-L--CI--
	Ri. conorii	15892008	----L----LS-AGVA QVS-I-A-L--CI--
	Ri. sibirica	34580956	----L----LS-AGVA QVS-I-A-L--CI--
	Rhodo. rubrum	22965703	---A---L-L--LGVP EVH---A-G--SA--
	Novo. aromaticivorans	23110277	-T-A---L-I-AIQSD RPVT--D-RRLRTEW-
	Mag. magnetotacticum	23004582	---A-L-V-I-A-RPE ATVY-I-PME-RCAW-
	Pse. aeruginosa	15600757	---G-M--VPL--LFPE K-LT-LD-NGK-TR--
<b>Other Proteo</b>	Azo. vinelandii	23104625	---G-M--VPL--LFPG R--T-LD-NGK-TR--
	Cox. burnetii	29655210	---A----PL-FACPE KK-T-ID-KAK-TA--
	Xan. campestris	21233463	-T-P-L---PL--TRPQ LQVT---NGK--R-M
	Xyl. fastidiosa	15838529	---P-L---PL--SCPS LQVT---NGK--R--
	Bord. pertussis	33591277	---G-L-V-L---R-H WDVTC-DAVEK-TA-V
	Nit. europaea	30250396	---A-----P--LARPE WQVT---N-K--A--
	Nei. meningitidis	15676117	---G-Q---PA-VCRPD VQIT-LDANTK-TA--
	Chromo. violaceum	34496117	---G-M---PT--ARPD LQVA-LD-NHK-T---
	Bdello. bacteriovorus	42525228	---N---MIF-LLYPK VQV----F--K-CE--
	Wol. succinogenes	34557261	-T-A---LIL--ALPK -H-D-I-PLKRVV--
Hel. hepaticus	32266985	---G---A-PL--AKPQ -H-I-I-PRNKRSC--	