

α-Proteobacterial Signature (RP-400)

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

		330		373	
α- Proteo	Ri. rickettsii	42453683	SYNAGSHNVVKKWIDRFGDPRDIKDT	RKVIDW IELIPYRETRDYV	
	Ri. sibirica	34580535	-----	-----	
	Ri. akari	52698848	-----I	---V-----	
	Ri. typhi	51473590	-----N-M--EK-----	---I-----K---N--	
	Ri. conorii	15892470	-----	-----	
	Ri. prowazekii	15604265	-----N-M--EK-----	---I-----K---N--	
	Sino. meliloti	15964811	A---PRR-PD-LA-Y---GKPID	E-V---R--FE---N--	
	A. tumefaciens	15888365	A---PKR-PE--S-Y---GKPID	E-V---R--FP---N--	
	Mesorhizobium BNC1	45914493	G---PSRANE-ME-Y---GKPIE	E-V---R--FT---N--	
	Bru. suis	23501530	G---PRRASE-VEKY---GKSVE	Q-V---R---S---N--	
	Bru. melitensis	17987585	G---PRRASE-VEKY---GKSVE	Q-V---R---S---N--	
	Bart. quintana	49474056	-----PRR-NE--K-Y---EQSLD	-I---R---T---N--	
	Bart. henselae	49475294	-----PRR-NE--K-Y---GQPLD	-----R---T---N--	
	Brad. japonicum (1)	27380184	A---RGS-K--V--Y---P-VD	AV--V---FS---N--	
	Brad. japonicum (2)	27379881	G---RGR-RE-VQAR----P-VD	PV--V-R--LS---N--	
	Rhodopseud. palustris	39935486	G---RGS-R--VE-Y---P-VD	AV--V---FA---N--	
	Meso. loti	13476427	G---PNRASQ-VAKY---GKDID	A-V--R---T---S--	
	Silicibacter sp. TM1040	52011222	----P-RPIA-ME-Y---P-VD	----H--FN---N--	
	Rho. sphaeroides	22958328	G---PGRPRR-VTE----AEDVD	AV--V-Q--FS---T--	
	Ca. crescentus	16125445	A---PGRPAQ-AGHC---GASTD	PL-F--C--FS---N--	
	Rhodo. rubrum	22968551	A---PGRPTE--A-N---AMDLA	DA--M-----N--	
	Mag. magnetotacticum	46201888	----PGRARR--REY----NGTD	-V--V-M--FS---N--	
	Novo. aromaticivorans	23108850	A---PG--N--LRAN---NGGID	W-E--M-R--LS---N--	
	Z. mobilis	4511986	A---PAALPR-K--DHGDP L L F I E	S--A---A--	
	Other Bacteria	E. coli	15804963	A---PGR-RT-LGNSAGRI-AVAF	V-S--FS---G--
		Yer. pestis	16120781	A---PSR-NT-LGNS-GQV-AVAF	--S--FS---G--
		Vib. cholerae	15640719	A---PSR-DS-LK-SQGKL-AYGF	--A--FA---G--
		Azo. vinelandii	23102012	A---PGR-RQ-LRANHLAFDVVW	--S--FD---Q--
		Pas. multocida	15602191	A---ASR-DR-LAKADGKLSMAEF	-AS--FY---G--
		Pse. aeruginosa	15598216	A---PGR-RQ-LKDRHLAFDVWI	-T--FD---Q--
		Xyl. fastidiosa	22997040	A-G-PGS-QR-LSQRPNYDPLWI	-T-N-K---E--
		Methyl. flagellatus	45520627	A---PGRPKR-ASDQPLEGAVYA	-T--FS-----
		Chromo. violaceum	34497489	A---PGRARN-QADRALDGT-YA	-T--FS-----
		Bord. pertussis	33593987	G---PGRPRN-RAS--H-VEGAIF	A-T--FN---L--
		Nei. meningitidis	15793502	G---PGRARR-QADTPLEGAVYA	-T--FS-----
Nit. europaea		30249584	A---PGRARQ-R-IRPLEGA-YA	-T--FN-----	
Ral. metallidurans		22980312	G---PGRPKA-RTSLSR-VEGAIF	A-T--FT---N--	
Bdello. bacteriovorus		42524923	-----G--R--MK-YPVDNPLLF	VD---FD---E--	
Nostoc sp. PCC 7120		17228607	-----PGS-AR-LKTLPNQDPDEF	V-A--FN-----	
Synechococcus WH 8102		33864817	-----PGT-RS-PQPRN-EDIELW	V-R---A---Y-	
Bor. burgdorferi		15594604	---G-IG--R--EKSY-HLSKELF	--A--FSQ--N-I	
Tre. denticola	42527782	-----PNA-KR-VRQA--LPTDLF	L-SLA-A---G-		