

α-Proteobacterial Signature (CytB)

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

		190	224
	Bru. suis	23502410	DNPTLNRRFFSLHYL LPFMIAGVVILHVWALHVTGGTNP
	Bru. melitensis	17986757	-----
	A. tumefaciens	17936121	-----A-----I-----
	Rhodopseud. palustris	39934268	G-----V-----V-----N--
	Brad. japonicum	27377597	G-----L-----V-----A--N--
	Para. denitrificans	45464	-----V--AL-VV-I--F-T--NN--
	Silicibacter sp.TM1040	52010614	G-A-----V--AL--V-I--F-T--NN--
	Mesorhizobium sp.BNC1	45915846	E-----I-----
	Meso. loti MAFF303099	13472418	-----A-----V-----V--S--
	Sino. meliloti	15965571	-Q-----V--I-----
	Rhi. leguminosarum	22596703	E-----I-----V-----
	Rhi. galegae	6492248	-Q-----V-----
	Ca. crescentus	16124728	--A-----I-----V--N--
	Rho. sphaeroides	46009	--A-----V--AL-AI-I--F-T--NN--
	Rho. capsulatus	46095	--A-----V--AL-AI-I--F-T--NN--
	Allochromatium vinosum	2642362	SDA-----AF-F--LL--L-F--IV--HV-SN--
	Novo. aromaticivorans	48850810	--AA-----F--V-----I--I--IP-SS--
	Rhodo. rubrum	48763599	-----F-M-----KKSNN--
	Mag. magnetotacticum	46201063	-----A--F--I-L-L-VV-----TVKSN--
	Mag. gryphiswaldense	38422332	-----V-V-L-VV-----TVKSN--
	Ri. prowazekii	15604141	-----A--F--I-VVL--LV--QH-SN--
	Ri. typhi	51473468	-----F--I-VAL--LL--QH-SN--
	Ri. conorii	15892282	-----I-VAL-M--LV--QH-SN--
	Ri. sibirica	28262088	-----I-VAL-M--LV--QH-SN--
	Ri. rickettsii	42453500	-----I-VAL-M--LV--QH-SN--
	Ri. akari	52698662	-----IMVAL-M--LV--QH-SN--
	Wolbachia (Dros. Endo)	42520877	-----A--V--IALAM--I--RF-SG--
	Ehrlichia canis	46308639	-----A--I-LALAS--I--RF-SG--
	Brassica napus	37591119	--A-----ILV-ASL--LA--QY-SN--
	Oryza sativa	27808645	--A-----ILV-ASL--LA--QY-SN--
	Solanum tuberosum	231953	--A-----H--ILV-ASL--LA--QY-SN--
	Homo sapiens	51894559	-S--T--TF-FI--I--ALAA--LLF--E--SN--
	Drosophila melanogaster	1166541	--A--T--TF-FI--IVLAMTMI-LLF--Q--SN--
	Saccharomyces cerevisiae	6226529	S--IQ--A--F--V--I--AM--M-LM--IH-SS--
	Candida albicans	32879635	S--IQ--A--F--IL-AL-CM-LM--H-SS--
	Cryptococcus neoformans	39725529	N-A-----*--IL-ALALV-MLT--TH-SS--
	Vib. cholerae	15640596	SGA-----A--VI*--IVLLLLIV--IL--EV-SN--
	Leg. pneumophila	54298695	A--Q--A--VI*GI-ILMIIL-F--IV--KV-SN--
	Thiobac. denitrificans	52006991	SDA-----AF-VI*--LVLLIAL-AV-LV--EV-SN--
	Microbul. degradans	48863781	SGA-----A--VV*--I-IVLLAL-V--IL--EV-SN--
	Pse. aeruginosa	15599626	SGI-----A--VI*--IVLL-L-V--IL--EV-SN--
	Shew. oneidensis	24372200	SGA-----A--VI*--LVLVVL-F--LI--EV-SN--
	Azo. vinelandii	53611269	SGI-----A--VI*--IVLL-L-V--IL--EV-SN--
	Psychrobacter sp.273-4	52853691	SGI-----A--VV*--I-LVLV-L-FM-LV--HV-SN--
	Pse. fluorescens	48730150	SGI-----A--VV*--IV-L-L-V--IL--EV-SN--
	Xan. axonopodis	21243189	GDA-----A--VI*--LVLLLLIV--IG--EV-SN--
	Xyl. fastidiosa	28199647	SDV--S--A--VI*V--LLLGFLLV--LV--RGV-SN--
	Nei. meningitidis	15793392	SDV-----A--VI*--V-LVLL-L-VA-II--EV-SN--
	Chromo. violaceum	34499462	SDA-----A--VI*--V-LVLLAL-VA-LM--EV-SN--
	Bord. parapertussis	33598770	SDA-----F-VI*--I-LVLI-L-AA-LV--EV-SN--
	Ral. solanacearum	17547647	SDA-----F-VI*--V-LVLL-L-VA-II--EV-SN--
	Burk. cepacia	46311863	SDV-----AF-VI*--I-LVLV-L--A-LV--EV-SN--
	Dechloro. aromatica	53729426	GDA-----F-VI*--F-LVLI-L-AA--L--E--SN--
	Nit. europaea	30248814	SDAA----AY-VV*--VL-VVL-FV-II--E--SN--
	Ral.. metallidurans	48767761	SDA-----F-VI*--V-LVLL-L-VA-II--EV-SN--
	Pse. putida	26988053	SGI-----A--VV*--IV-L-L-V--IL--EV-SN--
	Methyl. capsulatus	53803977	ADA--T--A--VV*--I-LA-VLL-V--LA--TS-SG--
	Aqu. aeolicus	15605644	TDV--G-V-GS-V*--I-Y-LILLAL-GI-LYLVRAA-IS--
	Desulfito. hafniense	53682085	GDA-----A--VI*--LVLLLL-V--LG--EV-SN--
	Polaromonas sp.JS666	54032193	GDA-----AF-VI*--V-LVLL-L-AA-II--EV-SN--

**Alpha
Proteobacteria**

Eukaryotes

**Other
Bacteria**