

# *Rhizobiaceae-Brucellaceae-Phyllobacteriaceae* Signature (LepA Protein)

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

		171		217
<b>Rhizobiaceae</b> <b>Brucellaceae</b> <b>Phyllobacteriaceae</b>	Sino. meliloti	15964022	SAKTGLGIPDVLEAIVHKLPAK	SEGGDTAPLKALLVDSWYDAYLGV
	A. tumefaciens	15887591	-----NR--P--	-D V-ENG-----T----
	Meso. loti	13473815	-----Q--P-R	- DA-----M-----
	Mesorhizobium sp. BNC1	45915078	-----V-VDE-----MR--P-H	- DAS-----
	Bru. melitensis	17988604	-----E-----N-----	- DRN-----M-----S----
	Bart. henselae	49474893	-----VS-----TQ--S-R	T - DVNK-----M-----
	Bart. quintana	49473747	-----F-V-----RQ--P-H	I - DVKN-----VM-----
	Bru. suis	23500761	-----E-----N-----	- DRN-----M-----S----
	Brad. japonicum	27383261	-----V-----TR--P--	- DRD-T-----V----
	Rho. sphaeroides	46193473	---S-----R--P--	- DRE-----M-----
<b>Other</b> <b>α- Proteo</b>	Silicibacter sp. TM1040	52011338	-----I--K-T----KR---T	- ERN-----M-----
	Ca. crescentus	16125286	-----V--E-----TR--P--	- DPN-----A-----
	Mag. magnetotacticum	46202300	-----I--G----L-KR--C-E	- DAD--Q-----P----
	Rhodo. rubrum	22965959	-----N-DQ----L-LR--P-T	- DVD--TQ-----S----
	Novo. aromaticivorans	23109846	---S-I--EE--D-V-ERI-P--	- DRS-----M-----P----
	Ehrlichia canis	46308428	---S-V--Q-----S--S-C	- KSDS---I---T---T---I
	Wolbachia (Dros. endo)	42520346	-----K-----A-----Q	- DVN--Q-I-----T----
	Ri. prowazekii	15604145	---N-I--DS-----IN-----	ESS-DI-----P----
	Ri. conorii	15892292	---S-I--DL-----N--P--	ESSSDI-----P----
	Ri. sibirica	34580695	---S-I--DL-----N--P--	ESSSDI-----P----
Ri. rickettsii	42453509	---S-I--DL-----S--P--	ESSSDI-----P----	