

Rickettsiaceae- Signature (FtsZ Protein)

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

		275	312
Rickettsiaceae	Ri. prowazekii	15604510	TLFEVDNAANRIRREEVDN I DANIFGSTFNPELKGIIIR
	Ri. rickettsii	42454086	-----L-----M--
	Ri. typhi	51473844	-----L-----M--
	Ri. akari	52699229	-----L-----M--
	Ri. conorii	15892938	-----L-----M--
	Ri. sibirica	34581362	-----L-----M--
Other Rickettsiales	Ana. marginale	4090198	-----A-----D N-----E-SS-K--
	Ana. phagocytophilum	12655830	-----A-----E E-----DENSEA-R--
	Ehr. chaffeensis	14043017	-----A-----S H-----K-SE-K--
	Ehr. canis	46308141	-----A-----S H-----K-SE-K--
	Ehr. ruminantium	37030061	-----A-----S H-----DK-SE-KM-
	Wolbachia sp. wMic	6970483	-----S----V----E N-----A--DQAME-RV-
	Wolbachia sp. Ablan289	10945682	-----A----V----E N-----A--DQAME-RV-
	Wolbachia pipientis	2737985	-----A----V----E N-----A--DQAME-RV-
	Mag. magnetotacticum	46201827	-----E-----D---P -----DEK-N-KM-
	Mesorhizobium loti	13471543	-----E--T-----Q -----L-A--DE--E-V--
	Bart. bacilliformis	3915683	-----E-----A ---V---AIDDES-E-V--
	Bart. henselae	3126959	-----E-----A ---V---AIDDES-E-V--
	Bart. quintana	49474450	-----E-----A ---V---AIDDES-E-V--
	Silicibacter sp. TM1040**	52011349	----L-E-----P N---V---LDT-ME-KM-
Other Proteo	Sino. meliloti	15965921	-----E--T-----P -----L-A--DE--E-L--
	A. tumefaciens	3122113	-----E--T-----P -----L-A--DEA-E-L--
	Rhodo. rubrum	22966876	--Y--E-----D--ES --H----SLD-S-D-H--
	Rhodopseud. palustris	39936584	-----E--T-----Q -----V-A--DES-D----
	Bru. melitensis	17986868	-----E--T-----P E----L-A--DEG-E-V--
	Brad. japonicum	27381707	-----E--T-----Q -----V-A--DEA-D-L--
	Rho. sphaeroides	22956856	----L-E---V---K--S -----V---LDTSMEM--
	Ca. crescentus	16126779	--L--E---A-SDQ--P E-----AA-D-S-E-V--
	Z. mobilis	5834364	--M--E---H---L--D -----A--ED-D-R--
	Novo. aromaticivorans	23108651	K-L--E---H---L--P N---W--A--D-D-K--

Figure 17