

Table S2. Accession number of the genes used in this study and isolation site of the strains.

Strain	<i>l6S</i>	<i>glnII</i>	<i>recA</i>	<i>nodC</i>	<i>Isolation site</i>
SSUT1	MT186794	MT210553	MT210561	MT321498	Fasnia
SSUT12	OP976371	OQ033013	OQ366411		Fasnia
SSUT14	MT186797				Fasnia
SSUT15	MT186798				Fasnia
SSUT17	MT186799	MT210555	MT210563	MT321500	Fasnia
SSUT18	MT186800	MT210556	MT210564	MT321501	Fasnia
SSUT20	MT186801	MT210557	MT210565		Fasnia
SSUT3	MT186795	MT210554	MT210562	MT321499	Fasnia
SSUT31	MT186802	OQ032999	OQ032972	OQ266787	Fasnia
SSUT34	MT186803			OQ266788	Fasnia
SSUT36	MT186804	MT210558	MT210566		Fasnia
SSUT40	MT186805	MT210559	MT210567	MT321502	Fasnia
SSUT43	OQ863052	OQ032997	OQ032992		Fasnia
SSUT50	OP976372	OQ033018	OQ032974		Fasnia
SSUT60	OP976373	OQ033000	OQ032975		Fasnia
SSUT62	OP976374	OQ032998	OQ032976		Fasnia
SSUT67	OP976375	OQ033001	OQ032994		Maja
SSUT68	OP976363	OQ033015	OQ032995	OQ032969	Maja
SSUT71	OP976364				Maja
SSUT73	OP976365				Maja
SSUT74	OP976366	MW439206	OQ032978		Maja
SSUT77	JARVWW000000000	OQ033003	OQ032979		Maja
SSUT78	OP976368	OQ033004	OQ032980		Maja
SSUT8	MT186796				Fasnia
SSUT80	OP976379	OQ033005	OQ032993	MW439205	Maja
SSUT84	OP976376	OQ033017	OQ032981		Maja
SSUT87	OP976381	OQ033006	OQ032982		Maja
SSUT88	OP976377				Maja
SSUT89	OP976378	OQ033007	OQ032983		Maja
SSUT91	OP976369	OQ033008	OQ032984		Maja
SSUT97	OP976370	OQ033009	OQ032985		Chiqueros
SSUT101	OP976357	OQ033010	OQ032986	OQ032970	Chiqueros
SSUT103	OP976358	OQ033016	OQ032987		Chiqueros
SSUT106	OP976359				Chiqueros
SSUT108	OP976360	OQ033011	OQ032988		Chiqueros
SSUT109	OP976361	MW439207	OQ032991	MW439203	Chiqueros
SSUT112	OP976362	OQ033022	OQ032989		Chiqueros
SSUT114	OQ353093	OQ033020	OQ032990	OQ266789	Chiqueros