

Table S1. Accession numbers of DNA sequences reported in this work.

Gene	Isolate	Accession number
16S rRNA	<i>B. elkanii</i> LH/S-02	OR607370
	<i>B. elkanii</i> LH/S-03	OR607841
	<i>B. elkanii</i> LH/S-04	OR614352
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-10	OR614353
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-11	OR614354
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-12	OR614375
	<i>B. japonicum</i> LH/S-14	OR614379
	<i>B. japonicum</i> LH/S-17	OR614385
	<i>B. japonicum</i> MP/S-01	OR614398
<i>recA</i>	<i>B. elkanii</i> LH/S-02	OR725308
	<i>B. elkanii</i> LH/S-03	OR725309
	<i>B. elkanii</i> LH/S-04	OR725310
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-10	OR725311
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-11	OR725312
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-12	OR725313
	<i>B. japonicum</i> LH/S-14	OR725314
	<i>B. japonicum</i> LH/S-17	OR725315
	<i>B. japonicum</i> MP/S-01	OR725316
<i>atpD</i>	<i>B. elkanii</i> LH/S-02	OR652320
	<i>B. elkanii</i> LH/S-03	OR652321
	<i>B. elkanii</i> LH/S-04	OR652322
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-10	OR652323
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-11	OR652324
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-12	OR652325
	<i>B. japonicum</i> LH/S-14	OR652326
	<i>B. japonicum</i> LH/S-17	OR652327
	<i>B. japonicum</i> MP/S-01	OR652328
<i>glnII</i>	<i>B. elkanii</i> LH/S-02	OR725317
	<i>B. elkanii</i> LH/S-03	OR725318
	<i>B. elkanii</i> LH/S-04	OR725319
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-10	OR725320
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-11	OR725321
	<i>B. diazoefficiens</i> LH/S-12	OR725322
	<i>B. japonicum</i> LH/S-14	OR725323
	<i>B. japonicum</i> LH/S-17	OR725324
	<i>B. japonicum</i> MP/S-01	OR725325