

Species	Strain	Technology	Contig number	Genome size	GC content	plasmids	genes	Pseudogenes	BNs	RNAseq	transposons	CRISPRs	PUSC completeness
L. del-brueckii	11141	Illumina	155	19942219	49	0	2112	191	96	80	199	3	97.8
L. del-brueckii	11142	Illumina	159	20174449	49	0	2140	170	96	79	215	2	98.2
L. del-brueckii	11143	Illumina	164	20028049	49	0	2142	185	91	73	225	3	97.8
L. del-brueckii	12104	Illumina	165	20033909	49	0	2168	197	100	80	247	3	97.8
L. del-brueckii	12105	Illumina	162	20127929	49	0	2170	196	99	81	241	3	98.0
L. del-brueckii	12107	Illumina	166	20078809	49	0	2129	180	104	82	202	3	98.0
L. del-brueckii	12109	Illumina	162	19856249	49	0	2079	187	88	70	171	3	98.0
S. thermophilus	13491	Illumina	146	18380839	39	0	1943	233	74	62	92	3	99.3
S. thermophilus	13492	Illumina	140	18353539	39	0	1923	229	59	50	89	3	99.3
S. thermophilus	13493	Illumina	154	18364839	39	0	1950	236	69	58	101	3	99.1
S. thermophilus	13494	Nanopore	2&I	18823339	39	1	1946	230	88	67	79	3	99.3
S. thermophilus	13495	Illumina	104	18036699	39	0	1937	251	59	50	91	2	95.9
S. thermophilus	13496	Nanopore	1&I	18958739	39	1	1980	232	89	67	105	2	99.1
S. thermophilus	13497	Illumina	163	18348839	39	0	1944	238	59	49	100	2	98.9
S. thermophilus	13498	Nanopore	1&I	18650499	39	1	1934	223	88	66	81	3	99.3
S. thermophilus	13499	Nanopore	1&I	18857339	39	1	1976	237	89	67	99	3	98.9
S. thermophilus	13499d	Illumina	158	18389139	39	0	1960	248	63	53	100	3	99.1
S. thermophilus	13499d2	Illumina	160	18393539	39	0	1965	249	63	53	104	3	99.1
S. thermophilus	13500	Illumina	140	18319339	39	0	1938	230	74	62	87	3	99.3
S. thermophilus	19258	Typestrain		21022689	39	1	2230	287	75	56	100	2	99.3
L. del-brueckii	20072	Typestrain		21659849	49	1	2152	228	124	94	210	1	98.0
S. thermophilus	24737	Nanopore	2&I	18688699	39	1	1938	229	91	68	81	3	99.3
S. thermophilus	24738	Nanopore	1&I	18859839	39	1	1983	248	88	66	99	3	98.9
S. thermophilus	24739	Nanopore	1&I	19349999	39	1	2027	234	89	67	103	2	99.1
S. thermophilus	24740	Nanopore	1&I	18800589	39	1	1973	247	76	57	98	3	99.1
L. del-brueckii	24776	Illumina	175	19547249	49	0	2041	172	98	78	126	3	97.8
L. del-brueckii	24777	Illumina	168	19338849	49	0	2011	166	94	77	120	3	97.6
L. del-brueckii	24778	Illumina	166	19105230	50	0	1920	153	62	54	48	3	97.8
L. del-brueckii	24779	Illumina	171	19552089	49	0	2032	164	91	74	125	3	97.8
L. del-brueckii	24780	Illumina	175	19530649	49	0	2035	170	92	74	131	3	97.8
L. del-brueckii	24781	Illumina	171	19430649	49	0	2021	163	92	74	126	3	97.8
L. del-brueckii	24782	Illumina	173	18886630	50	0	1974	162	95	77	126	1	97.8
L. del-brueckii	24783	Illumina	176	19466849	49	0	2020	167	94	77	122	3	97.8
L. del-brueckii	24798	Illumina	171	19564129	49	0	2032	172	92	77	127	3	97.8
S. thermophilus	24853	Nanopore	1&I	18475439	39	1	1920	221	89	67	73	3	99.1
S. thermophilus	24854	Nanopore	2&I	18696509	39	1	1939	225	92	68	81	3	99.3
S. thermophilus	24855	Nanopore	1&I	19263839	39	1	2010	261	110	85	85	3	99.3
L. del-brueckii	LMAGMAG		3	21844949	49	0	2163	240	125	95	212	4	98.0
S. thermophilus	S50	Illumina	143	18423639	39	0	1921	231	47	42	74	3	98.9
S. thermophilus	S72	Illumina	131	18351439	39	0	1897	225	49	43	68	3	99.3
S. thermophilus	SMAGMAG		2	18795709	39	1	1975	227	89	67	75	3	99.3