

**Supplementary Table1. PFGE determination of the I-CeuI restriction fragments size  
And genome size for the *L. sakei* natural population**

Strains	Number of gels	<i>I-CeuI</i> restriction fragments size in kb							Total	SD
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7		
14	4	1191	359	183	147	127	32	6	2044	± 29
18	4	1195	362	181	147	128	34	6	2053	± 27
21	7	1191	359	194	143	118	33	6	2043	± 35
33	6	1222	397	178	142	100	58	6	2103	± 58
64	10	1443	355	171	139	110	33	6	2256	± 30
72	6	1076	308	174	131	99	33	6	1826	± 21
112	5	1277	399	192	141	106	31	6	2152	± 35
134	4	1226	310	186	134	134	30	6	2026	± 23
156	4	1309	346	221	165	123	36	6	2205	± 41
195	3	1224	328	191	144	114	33	6	2039	± 16
205	5	1063	326	179	130	97	30	-	1825	± 17
300	4	1136	333	186	143	101	35	-	1934	± 28
331	3	1347	364	200	147	111	34	6	2208	± 30
332	7	1316	353	197	153	130	32	6	2186	± 33
495	5	1072	350	191	136	99	32	6	1887	± 39
504	3	1080	317	173	131	96	35	6	1838	± 23
710	3	1351	366	212	152	120	37	6	2244	± 74
741	6	1349	350	197	142	110	32	-	2180	± 30
160K	6	1087	341	184	138	105	31	6	1890	± 33
23K	24	1091	324	187	139	105	33	6	1885	± 29
AGR46	4	1114	331	175	131	95	32	6	1884	± 37
AGR48	4	1186	323	171	129	97	31	6	1943	± 36
AGR51	4	1282	320	177	132	92	29	6	2038	± 29
AGR53	4	1338	336	176	132	96	33	6	2116	± 44
ATCC15521 <sup>T</sup>	6	1079	395	174	139	107	31	-	1925	± 36
CIP105422 <sup>T</sup>	4	1242	376	181	139	101	33	6	2077	± 33
CRL1467	5	1162	362	172	137	92	33	-	1958	± 49
CTC014	4	1214	347	192	145	109	32	-	2038	± 41
CTC041	4	1187	344	195	140	105	35	6	2010	± 27
CTC163	5	1451	379	192	142	100	32	6	2301	± 32
CTC287	4	1142	313	171	129	96	27	6	1884	± 35
CTC335	4	1106	377	182	144	104	34	6	1952	± 49
CTC427	4	1074	312	170	130	96	27	6	1814	± 30
CTC429	4	1299	353	195	141	112	34	6	2139	± 28
CTC494	4	1097	305	181	136	102	30	-	1851	± 29
CTC6469	4	1454	376	189	133	98	30	-	2278	± 30
CTC6626	3	1099	345	171	131	88	28	6	1869	± 32
JG3	3	1264	354	188	144	106	32	6	2094	± 24
L110	3	1083	336	183	136	95	29	-	1863	± 13
Lb706	4	1294	325	185	138	104	29	6	2081	± 26
LTH1764	3	1289	364	191	146	112	35	6	2143	± 39
LTH2070	6	1291	378	193	142	107	34	6	2150	± 27
LTH5588	3	1096	352	184	138	101	31	6	1909	± 17
LTH5589	5	1267	375	195	147	120	32	6	2142	± 31
LTH5590	3	1089	348	190	142	108	32	6	1915	± 22
LTH5728	3	1259	391	195	144	119	33	6	2147	± 65
LTH673	3	1274	339	188	140	113	31	6	2092	± 42
LTH675	5	1331	370	189	141	106	38	6	2180	± 29

<i>I-CeuI</i> restriction fragments size in kb										
Strains	Number of gels	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Total	SD
LTH677	4	1431	368	194	144	104	63	6	2309	± 79
LV21	3	1103	300	183	133	98	25	6	1847	± 14
LV34	3	1116	315	190	140	103	33	6	1903	± 42
LV5	4	1152	348	162	129	92	27	-	1911	± 27
LV52	3	1305	340	202	153	121	35	6	2162	± 28
LV59	3	1228	319	191	142	114	33	-	2027	± 18
LV92	3	1205	339	197	144	116	33	6	2040	± 52
MF1048	4	1146	352	180	133	98	28	6	1942	± 12
MF2088	4	1085	349	179	135	101	29	6	1884	± 15
MF2089	4	1141	334	178	130	100	29	6	1917	± 32
MF2090	4	1137	330	175	130	98	28	6	1904	± 40
MF2091	4	1115	331	177	132	98	28	-	1880	± 26
MF2092	4	1289	347	167	130	95	26	6	2059	± 41
SF770	5	1292	373	178	140	104	32	-	2120	± 26
SF771	4	1262	371	178	138	103	32	-	2083	± 37
SF841	4	1269	337	174	140	102	30	6	2057	± 36
SF842	6	1273	365	175	136	99	31	-	2077	± 27
SF843	4	1276	333	172	139	100	29	6	2053	± 34
TISTR890	3	885	383	341	132	110	28	-	1878	± 57
TISTR911	4	1117	309	169	130	96	29	6	1856	± 19
V553	4	1164	298	177	134	95	33	6	1905	± 34
YME344	4	1204	317	176	133	95	34	6	1964	± 41
YMH243	4	1181	346	175	133	107	33	6	1980	± 35
YMW540	4	1234	316	193	140	102	32	6	2022	± 40
YMW557	4	1147	386	190	142	105	31	6	2006	± 39

Statistics summary :

Minimum	885	298	162	129	88	25	-	1814	± 12
Maximum	1454	399	341	165	134	63	6	2308	± 79
<b>Mean</b>	<b>1206</b>	<b>346</b>	<b>186</b>	<b>139</b>	<b>105</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>2020</b>	<b>± 30</b>
23K	1091	324	187	139	105	33	6	1885	± 29

**PFGE determination of the *I-CeuI* restriction fragments size and genome size for two *L. curvatus* strains**

<i>I-CeuI</i> restriction fragments size in kb										
Strains	Number of gels	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	Total	SD
DSM20019	5	1352	374	181	144	77	39	-	2167	± 59
CTC424	9	1211	350	187	147	72	40	-	2007	± 55