

しずおか有用微生物ライブラリー登録株

しずおか有用微生物ライブラリーとは、

自然界などから分離した酵母や乳酸菌などの微生物のうち、特に発酵食品の香味を高めるものを選抜したものです。

県の5研究所（農林技術研究所、畜産技術研究所、水産・海洋技術研究所、工業技術研究所、環境衛生科学研究所）において探索、育種を行い、産業利用として有用性が高い微生物を登録しています。

令和5年4月18日改定

連番	菌株No.	由来		属種名	製品化前小規模 試作試験（※1）	製品化実績（※2）	分譲元・問い合わせ先	備考
1	NMZ-0002	ムクゲ 花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
2	NMZ-0003	ムクゲ 花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
3	NMZ-0004	河津桜 花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
4	NMZ-0005	河津桜 花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒	パン、ぬか床	沼津工業技術支援センターバイオ科	
5	NMZ-0009	茶 花	酵母	<i>Saccharomyces mikatae</i>	ビール	ぬか床	沼津工業技術支援センターバイオ科	
6	NMZ-0041	河津桜 花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
7	NMZ-0042	河津桜 花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
8	NMZ-0043	河津桜 花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
9	NMZ-0049	茶 花	酵母	<i>Saccharomyces mikatae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
10	NMZ-0050	茶 花	酵母	<i>Saccharomyces mikatae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
11	NMZ-0051	茶 花	酵母	<i>Saccharomyces mikatae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
12	NMZ-0685	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
13	NMZ-0686	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
14	NMZ-0687	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
15	NMZ-0688	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール	ビール、ウイスキー	沼津工業技術支援センターバイオ科	
16	NMZ-0689	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
17	NMZ-0690	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒	日本酒、酒饅頭	沼津工業技術支援センターバイオ科	
18	NMZ-0692	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
19	NMZ-0694	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
20	NMZ-0696	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
21	NMZ-0697	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
22	NMZ-0698	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
23	NMZ-0699	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
24	NMZ-0701	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
25	NMZ-0702	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒	酒饅頭	沼津工業技術支援センターバイオ科	
26	NMZ-0705	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
27	NMZ-0706	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
28	NMZ-0707	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
29	NMZ-0708	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
30	NMZ-0709	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
31	NMZ-0710	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
32	NMZ-0711	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
33	NMZ-0712	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
34	NMZ-0713	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
35	NMZ-0715	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
36	NMZ-0716	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
37	NMZ-0717	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
38	NMZ-0718	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
39	NMZ-0719	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
40	NMZ-0720	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
41	NMZ-0721	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
42	NMZ-0723	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
43	NMZ-0724	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	

連番	菌株No.	由来		属種名	製品化前小規模 試作試験(※1)	製品化実績(※2)	分譲元・問い合わせ先	備考
44	NMZ-0725	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
45	NMZ-0726	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
46	NMZ-0727	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
47	NMZ-0728	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
48	NMZ-0861	銀杏(実)	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
49	NMZ-0862	銀杏(実)	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒		沼津工業技術支援センターバイオ科	
50	NMZ-1096	清酒醪	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、ビール		沼津工業技術支援センターバイオ科	
51	NMZ-1110	葛の花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、パン	日本酒、パン	沼津工業技術支援センターバイオ科	
52	NMZ-1112	葛の花	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	日本酒、パン	日本酒、パン	沼津工業技術支援センターバイオ科	
53	KOG-0003	醤油諸味 タンク61	酵母	<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	醤油		工業技術研究所食品科	
54	KOG-0013	醤油諸味 タンク62	酵母	<i>Zygosaccharomyces sapae</i>	醤油		工業技術研究所食品科	
55	KOG-0016	醤油諸味 タンク69	酵母	<i>Zygosaccharomyces sapae</i>	醤油		工業技術研究所食品科	
56	KOG-0038	醤油諸味 タンク71	酵母	<i>Zygosaccharomyces sapae</i>	醤油		工業技術研究所食品科	
57	KOG-0138	醤油諸味21号タンク	酵母	<i>Zygosaccharomyces sapae</i>	醤油		工業技術研究所食品科	
58	KOG-0145	醤油諸味 (H25採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
59	KOG-0152	醤油諸味 (H25採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
60	KOG-0156	醤油諸味 (H25採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
61	KOG-0161	醤油諸味 (H25採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
62	KOG-0166	醤油諸味 (H25採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
63	KOG-0167	醤油諸味 (H25採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
64	KOG-0173	醤油諸味 (H26採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
65	KOG-0183	醤油諸味 (H26採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
66	KOG-0192	醤油諸味 (H26採取)	乳酸菌	<i>Tetragenococcus halophilus</i>	醤油	醤油	工業技術研究所食品科	
67	TIG-0001	トウモロコシ	乳酸菌	<i>Lactococcus lactis</i>	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
68	TIG-0002	クローバー	乳酸菌	<i>Lactobacillus fermentum</i> *1	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
69	TIG-0009	カキ果実 18	乳酸菌	<i>Pediococcus pentosaceus</i>	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
70	TIG-0010	カキ果実 18	乳酸菌	<i>Lactobacillus plantarum</i> *2	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
71	TIG-0472	カキ果実 277	乳酸菌	<i>Lactobacillus plantarum</i> *2	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
72	TIG-0574	トマト果実 333	乳酸菌	<i>Lactococcus lactis</i>	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
73	TIG-0587	トマト果実 336	乳酸菌	<i>Lactobacillus plantarum</i> *2	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
74	TIG-0596	トマト果実 338	乳酸菌	<i>Lactobacillus brevis</i> *3	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
75	TIG-0608	カキ果実 341	乳酸菌	<i>Lactococcus lactis</i>	ヨーグルト		畜産技術研究所飼料環境科	
76								令和3年6月 15日削除
77								令和5年4月 18日削除
78								令和5年4月 18日削除
79								令和5年4月 18日削除
80	TIG-0798	カキ果実 404	乳酸菌	<i>Lactococcus lactis</i>	牛肉		畜産技術研究所肉牛科	
81	TIG-0814	カキ果実 408	乳酸菌	<i>Lactococcus lactis</i>	牛肉		畜産技術研究所肉牛科	
82	NOG-0348	ミヤマザクラ 花	酵母	<i>Torulaspora delbrueckii</i>	パン	パン	農林技術研究所加工技術科	
83	NOG-0349	ミヤマザクラ 花	酵母	<i>Torulaspora delbrueckii</i>	パン		農林技術研究所加工技術科	
84	NOG-0356	ブルーベリー 花	酵母	<i>Hanseniaspora uvarum</i>	パン	パン、菓子	農林技術研究所加工技術科	
85	NOG-0667	イチジク 果実	酵母	<i>Pichia manshurica</i>	パン	パン	農林技術研究所加工技術科	
86	SUG-0215	カツオ内蔵	乳酸菌	<i>Lactobacillus fermentum</i> *1	魚肉		水産・海洋技術研究所開発加工科	
87	TIG-0468	カキ果実 276	乳酸菌	<i>Lactobacillus plantarum</i> *2	魚肉		水産・海洋技術研究所開発加工科	
88	NMZ-1139	ウイスキー醪	乳酸菌	<i>Lactobacillus plantarum</i> *2	ビール	ビール	沼津工業技術支援センターバイオ科	
89	NMZ-1200	ウイスキー醪	乳酸菌	<i>Lactobacillus harbinensis</i> *4	ビール	ビール	沼津工業技術支援センターバイオ科	

連番	菌株No.	由来		属種名	製品化前小規模 試作試験（※1）	製品化実績（※2）	分譲元・問い合わせ先	備考
90	NMZ-1242	工技沼育種株	酵母	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ビール	ビール、ウイスキー	沼津工業技術支援センターバイオ科	
91	TIG-0429	カキ果実 254	乳酸菌	<i>Lactobacillus casei</i> *5	ビール	ビール	畜産技術研究所飼料環境科	

※1 製品化前小規模試作試験：研究所における小規模試作試験において、製品化に適すると思われる品目です。記載されている製品以外への利用の可能性もあります。

※2 製品化実績がない酵母については、分譲前に製品化の共同研究をお願いすることがあります。

※3 *1～*5 *Lactobacillus*属 は2020年4月15日に分類に変更がありました。新学名は以下のように読替えてください。

*1 *Limosilactobacillus* *2 *Lactiplantibacillus* *3 *Levilactobacillus* *4 *Schleiferilactobacillus* *5 *Lacticaseibacillus*