

<微生物プリザ保存後の微生物の生存状況一覧>

No.	界	属	種	IAM No.	0.5ヶ月目					1ヶ月目					6ヶ月目				
					4℃*1	4℃*2 脱酸素剤 乾燥剤	RT*1	RT*2	RT*2 脱酸素剤 乾燥剤	4℃*1	4℃*2 脱酸素剤 乾燥剤	RT*1	RT*2	RT*2 脱酸素剤 乾燥剤	4℃*1	4℃*2 脱酸素剤 乾燥剤	RT*1	RT*2	RT*2 脱酸素剤 乾燥剤
1	真正細菌		<i>Deinococcus grandis</i>	13005	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2		<i>Chryseobacterium meningosepticum</i>	14198	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	x	○	x	○	○
3		<i>Flavobacterium aquatile</i>	12316	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-
4		<i>Sphingobacterium multivorum</i>	14316	○	○	x	○	○	○	○	x	x	○	x	○	x	x	○	○
5		<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	12576	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
6		<i>Methylobacterium extorquens</i>	12631	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
7		<i>Alcaligenes faecalis</i>	12369	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	○	○
8		<i>Comamonas testosteroni</i>	12419	○	○	x	○	○	○	○	○	x	x	○	x	○	x	x	○
9		<i>Delftia acidovorans</i>	12409	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-
10		<i>Herbaspirillum seropedicae</i>	14977	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	x	-	x	-	-	-
11		<i>Halomonas halophila</i>	13009	○	○	x	○	○	○	○	x	x	○	x	○	x	x	○	○
12		<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (緑膿菌)	1514	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	x	-	-	-
13		<i>Azotobacter vinelandii</i>	15004	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-
14		<i>Pseudoalteromonas carrageenovora</i>	12662	○	○	○	x	x	○	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15		<i>Shewanella putrefaciens</i>	12079	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	x	-	x	-	-	-
16		<i>Vibrio proteolyticus</i> (コレラ菌、腸炎ビブリオ菌のなかま)	14410	○	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	x	-	-	-
17		<i>Escherichia coli</i> (大腸菌)	12119	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
18		<i>Enterobacter aerogenes</i>	12348	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
19		<i>Bacillus subtilis</i> ※ (枯草菌：納豆菌など)	12118	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20		<i>Planococcus citreus</i>	12541	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21		<i>Lactobacillus delbrueckii subsp. delbrueckii</i> (乳酸桿菌の1種)	12474	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22		<i>Arthrobacter globiformis</i>	12438	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
23		<i>Micrococcus luteus</i>	1056	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
24		<i>Brevibacterium linens</i>	12437	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
25		<i>Corynebacterium glutamicum</i>	12435	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
26		<i>Microbacterium lacticum</i>	1640	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○
27		<i>Rhodococcus equi</i>	12426	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	真菌	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (出芽酵母、パン酵母、ビール酵母など)	14383	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	x	○	○	
29	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> (分裂酵母)	4779	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

*1：コロニーを液体培地（保護液）に希釈して分注した場合

コロニーを液体培地に希釈して分注した場合よりダイレクトに菌を分注した方が保存状態がよくなった場合

*2：コロニーからダイレクトに菌を採取した場合

コロニーを液体培地に希釈して分注した場合よりダイレクトに菌を分注した方が保存状態が悪くなった場合

※このデータはあくまで弊社の実験結果であり、全ての実験において保証するものではありません。