

微生物ブリザ保存後の微生物の生存状況一覧

No.	Kingdom	Phylum	Class	Order	Genus	Species	IAM No.	0.5ヶ月目				1ヶ月目				3ヶ月目				
								-20	4	RT	37	-20	4	RT	37	-20	4	RT	37	
1	Bacteria	Deinococcus-Thermus	Deinococci	Deinococcales	Deinococcus	<i>grandis</i>	13005													
2		Bacteroidetes	Flavobacteria	Flavobacteriales	Chryseobacterium	<i>meningosepticum</i>	14198							×				×	×	
3			Sphingobacteria	Sphingobacteriaceae	Sphingobacterium	<i>multivorum</i>	14316			×				×	×		×	×	×	
4		AlphaProteobacteria		Sphingomonadales	Sphingomonas	<i>paucimobilis</i>	12576											×	×	
5				Rhizobiales	Methylobacterium	<i>extorquens</i>	12631													
6		Betaproteobacteria		Burkholderiales	Alcaligenes	<i>faecalis</i>	12369											×	×	
7					Comamonas	<i>testosteroni</i>	12419			×	×			×	×			×	×	
8					Delftia	<i>acidovorans</i>	12409		×	×	×		×	×	×		×	×	×	
9					Herbaspirillum	<i>seropedicae</i>	14977											×	×	
10		Proteobacteria			Oceanospirillales	Halomonas	<i>halophila</i>	13009			×	×			×	×		×	×	×
11					Pseudomonadales	Pseudomonas	<i>aeruginosa</i>	1514								×			×	×
12					Pseudoalteromonas	<i>carrageenovora</i>	12662							×	×		×	×	×	
13					Alteromonadales	Shewanella	<i>putrefaciens</i>	12079		×	×	×		×	×	×	×	×	×	×
14					Vibrionales	Vibrio	<i>proteolyticus</i>	14410												
15					Enterobacteriales	Escherichia	<i>coli</i>	12119											×	×
16			Enterobacter	<i>aerogenes</i>	12348								×			×	×			
17		Firmicutes			Bacillales	Bacillus	<i>subtilis</i> (栄養細胞のみ保存)	12118												
18					Planococcus	<i>citreus</i>	12541													
19					Lactobacillales	Lactobacillus	<i>delbrueckii subsp. delbrueckii</i>	12474												×
20		Actinobacteria				Arthrobacter	<i>globiformis</i>	12438											×	×
21						Micrococcus	<i>luteus</i>	1056												
22						Brevibacterium	<i>linens</i>	12437											×	×
23						Corynebacterium	<i>glutamicum</i>	12435												×
24						Microbacterium	<i>lacticum</i>	1640											×	×
25						Rhodococcus	<i>equi</i>	12426												
26	Fungi	Ascomycota	Hemiascomycetes	Saccharomycetales	Saccharomyces	<i>cerevisiae</i>	14383											×	×	
27					Schizosaccharomyces	<i>pombe</i>	4779													

この表のデータはH19年9月25日現在のものです。研究開発の結果により内容を更新することがあります。

本実験は東京大学分子細胞生物学研究所バイオリソース分野 横田明准教授、倉橋みどり研究員の指導を受けて実施したものです。

この検証で用いられている保護剤は一般細菌用と酵母用の2種類で異なった組成を持ちます。