

マイクロバンク菌株保存リスト

2026年7月

本リストに記載された保存期間は、文献や試験において実際に使用された条件および期間を抜粋したものであり、
各菌株の保存可能期間の限界を示すものではありません。また、リストに掲載されていない菌株が保存できないことを意味するものでもありません。
本リストは実務上の理解および参考情報の提供を目的として作成されたものであり、最終的な品質評価や運用判断に際しては、
各分野における標準手法および公的ガイドラインに基づき実施してください。

【-70℃以下での保存データ】

菌名	保存温度	保存期間	備考
<i>Acinetobacter lwoffii</i>	-70℃	26ヶ月	
<i>Actinomyces cardiffensis</i>	-80℃	10年	
<i>Actinomyces gerencseriae</i>	-80℃	10年	
<i>Actinomyces naeslundii</i>	-80℃	10年	
<i>Actinomyces odontolyticus</i>	-80℃	10年	
<i>Actinomyces turicensis</i>	-80℃	10年	
<i>Aeromonas hydrophila</i>	-70℃	26ヶ月	
<i>Alternaria</i> spp.	-70℃	*(≤8年)	
<i>Anaerococcus octavius</i>	-80℃	10年	
<i>Aspergillus fischeri</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Aspergillus flavus</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	-70℃	*(≤8年)	アスペルギルス・フミガーツス
<i>Aspergillus nidulans</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Aspergillus niger</i>	-70℃	*(≤8年)	黒コウジカビ
<i>Aspergillus sydowii</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Aspergillus terreus</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Aspergillus versicolor</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Bacillus cereus</i>	-70℃	26ヶ月	セレウス菌
<i>Bacillus subtilis</i>	-70℃	26ヶ月	枯草菌
<i>Bacteroides distasonis</i>	-80℃	10年	
<i>Bacteroides fragilis</i>	-80℃	10年	
<i>Bacteroides ovatus</i>	-80℃	10年	
<i>Bacteroides splanchnicus</i>	-80℃	10年	
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	-80℃	10年	
<i>Bacteroides uniformis</i>	-80℃	10年	
<i>Bacteroides ureolyticus</i>	-80℃	10年	
<i>Bacteroides</i> spp.	-80℃	10年	バクテロイデス属
<i>Beauveria bassiana</i>	液体窒素蒸気中	18ヶ月	
<i>Bifidobacterium longum</i>	-80℃	10年	ビフィズス菌（ビフィドバクテリウム・ロンガム）
<i>Bilophila wadsworthia</i>	-80℃	10年	
<i>Bipolaris hawaiiensis</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Bipolaris spicifera</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Blastomyces dermatitidis</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Brucella abortus</i>	-20℃/-80℃	1年	
<i>Brucella canis</i>	-20℃/-80℃	1年	
<i>Brucella melitensis</i>	-20℃/-80℃	1年	ブルセラ・メリテンシス
<i>Brucella neotomae</i>	-20℃/-80℃	1年	
<i>Brucella ovis</i>	-20℃/-80℃	1年	
<i>Brucella suis</i>	-20℃/-80℃	1年	
<i>Burkholderia cepacia</i>	-70℃	26ヶ月	パークホルデリア・セバシア
<i>Campylobacter jejuni</i> BT1	-70℃	26ヶ月	カンピロバクター・ジェジュニ BT1株
<i>Campylobacter coli</i>	-70℃	25ヶ月	カンピロバクター・コリ
<i>Campylobacter concisus</i>	-70℃	6ヶ月	
<i>Campylobacter curvus</i>	-70℃	6ヶ月	
<i>Campylobacter gracilis</i>	-80℃	10年	
<i>Campylobacter hyointestinalis</i>	-70℃	7ヶ月	カンピロバクター・ハイオインテスティナリス
<i>Campylobacter mucosalis</i>	-70℃	6ヶ月	
<i>Campylobacter rectus</i>	-80℃	10年	
<i>Candida albicans</i>	-70℃	*(≤8年)	カンジダ・アルビカンス
<i>Candida ciferrii</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida dubliniensis</i>	-70℃	*(≤8年)	カンジダ・ダブリニエンシス
<i>Candida famata</i>	-70℃	*(≤8年)	

<i>Candida glabrata</i>	-70℃	*(≤8年)	カンジダ・グラブラータ
<i>Candida guilliermondii</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida humicola</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida kefyr</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida krusei</i>	-70℃	*(≤8年)	カンジダ・クルセイ
<i>Candida lambica</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida lipolytica</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida lusitanae</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida parapsilosis</i>	-70℃	*(≤8年)	カンジダ・パラプシロシス
<i>Candida rugosa</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Candida tropicalis</i>	-70℃	*(≤8年)	カンジダ・トロピカリス
<i>Candida zeylanoides</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Capnocytophaga</i> spp.	-80℃	2年	
<i>Citrobacter freundii</i>	-70℃	27ヶ月	
<i>Cladophialophora bantiana</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Clostridioides difficile</i>	-80℃	10年	クロストリディオイデス・ディフィシル
<i>Clostridium bifermentans</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium butyricum/beijerinckii</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium cadaveris</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium clostridioforme</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium glycolicum</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium novyi</i> Type A	-80℃	10年	
<i>Clostridium paraputrificum</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium perfringens</i>	-80℃	10年	ウェルシュ菌
<i>Clostridium ramosum</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium septicum</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium sordellii</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium sporogenes</i>	-80℃	10年	
<i>Clostridium tetani</i>	-80℃	10年	破傷風菌
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	-80℃	6ヶ月	ジフテリア菌
<i>Cryptococcus albidus</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Cryptococcus laurentii</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Cryptococcus neoformans</i>	-70℃	*(≤8年)	クリプトコッカス・ネオフォルマンس
<i>Curvularia</i> spp.	-70℃	*(≤8年)	
<i>Dactylaria gallopava</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Edwardsiella tarda</i>	-70℃	26ヶ月	
<i>Eggerthella lenta</i>	-80℃	10年	
<i>Eikenella corrodens</i>	-80℃	2年	
<i>Enterobacter cloacae</i>	-70℃	26ヶ月	エンテロバクター・クロアカエ
<i>Enterococcus faecalis</i>	-70℃	27ヶ月	腸球菌 (エンテロコッカス・フェカーリス)
<i>Epidermophyton floccosum</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Escherichia coli</i>	-70℃	9ヶ月	大腸菌
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	-70℃	26ヶ月	腸管出血性大腸菌O157(H7型)
<i>Eubacterium aerofaciens</i>	-80℃	10年	
<i>Eubacterium</i> spp.	-80℃	10年	
<i>Exophiala jeikei</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Exophiala spinifera</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Fingoldia magna</i>	-80℃	10年	
<i>Fusarium incarnatum</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Fusarium moniliforme</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Fusarium oxysporum</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Fusarium solani</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Fusobacterium naviforme</i>	-80℃	10年	
<i>Fusobacterium necrophorum</i>	-80℃	10年	フソバクテリウム・ネクロフォルム
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	-80℃	10年	フソバクテリウム・ヌクレアタム
<i>Fusobacterium russii</i>	-80℃	10年	
<i>Fusobacterium varium</i>	-80℃	10年	フロバクテリウム・バリウム
<i>Gardnerella vaginalis</i>	-80℃	18ヶ月	ガードネレラ菌 (ガードネレラ・バジナリス)
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	-80℃	2年	
<i>Hansenula anomala</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Helicobacter fennelliae</i>	-70℃	21ヶ月	
<i>Helicobacter pylori</i>	-80℃	2年	ピロリ菌 (ヘリコバクター・ピロリ)

<i>Histoplasma capsulatum</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Klebsiella aerogenes</i> (<i>Enterobacter aerogenes</i>)	-70℃	27ヶ月	クレブシエラ・アエロゲネス
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	-80℃	10年	乳酸菌 (ラクトバチルス・アシドフィルス)
<i>Lactobacillus casei</i>	-70℃	17ヶ月	乳酸菌 (ラクトバチルス・カゼイ)
<i>Lactobacillus cateniformis</i> (<i>Eggerthia cateniformis</i>)	-80℃	10年	
<i>Lactococcus lactis</i>	-70℃	26ヶ月	乳酸菌 (ラクトコッカス・ラクティス)
<i>Legionella pneumophila</i> SG 1	-70℃	27ヶ月	レジオネラ菌 (レジオネラ・ニューモニエ) 血清群1
<i>Listeria innocua</i>	-70℃	26ヶ月	
<i>Listeria ivanovii</i>	-70℃	24ヶ月	
<i>Listeria monocytogenes</i> 4b	-70℃	26ヶ月	リステリア菌
<i>Metarhizium anisopliae</i>	液体窒素蒸気中	18ヶ月	
<i>Microsporum canis</i>	-70℃	*(≤8年)	イヌ小孢子菌 (ミクロスポルム・カニス)
<i>Microsporum gypseum</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Moraxella catarrhalis</i>	-80℃	2年	モラクセラ・カタラリス
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	-70℃	2年	淋菌
<i>Paecilomyces lilacinus</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Paecilomyces</i> spp.	液体窒素蒸気中	18ヶ月	
<i>Penicillium marneffei</i> (<i>Talaromyces marneffei</i>)	-70℃	*(≤8年)	
<i>Peptoniphilus harei</i>	-80℃	10年	
<i>Peptoniphilus ivorii</i>	-80℃	10年	
<i>Peptoniphilus lacrimalis</i>	-80℃	10年	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	-80℃	10年	
<i>Peptostreptococcus micros</i>	-80℃	10年	
<i>Peptostreptococcus</i> spp.	-80℃	10年	ペプトストレプトコッカス属
<i>Phoma</i> sp.	-70℃	*(≤8年)	
<i>Porphyromonas asaccharolytica</i>	-80℃	10年	
<i>Porphyromonas endodontalis</i>	-80℃	10年	
<i>Porphyromonas levii</i>	-80℃	10年	
<i>Porphyromonas</i> spp.	-80℃	10年	ボルフィロモナス属
<i>Porphyromonas uenonis</i>	-80℃	10年	
<i>Prevotella denticola</i>	-80℃	10年	
<i>Prevotella melaninogenica</i>	-80℃	10年	
<i>Prevotella oris</i>	-80℃	10年	
<i>Prevotella</i> spp.	-80℃	10年	プロボテラ属
<i>Propionibacterium acnes</i>	-80℃	10年	
<i>Propionibacterium avidum</i>	-80℃	10年	
<i>Propionibacterium propionicum</i>	-80℃	10年	
<i>Proteus mirabilis</i>	-70℃	26ヶ月	プロテウス・ミラビリス
<i>Proteus rettgeri</i>	-70℃	26ヶ月	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-70℃	26ヶ月	緑膿菌
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	-70℃	24ヶ月	
<i>Rhizomucor pusillus</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Rhizopus arrhizus</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Rhodococcus equi</i>	-70℃	26ヶ月	
<i>Rhodotorula glutinis</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Rhodotorula rubra</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Ruminococcus productus</i>	-80℃	10年	
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	-70℃	*(≤8年)	酵母 (イースト菌)
<i>Salmonella enterica</i>	-70℃	26ヶ月	腸炎菌 (サルモネラ・エンテリカ)
<i>Salmonella choleraesuis</i>	-70℃	14年	サルモネラ・コレラエシス
<i>Salmonella dublin</i>	-70℃	14年	サルモネラ・ダブリン
<i>Salmonella enteritidis</i>	-70℃	14年	腸炎菌 (サルモネラ・エンテリティディス)
<i>Salmonella gallinarum</i>	-70℃	14年	家禽チフス (サルモネラ・ガリナルム)
<i>Salmonella heidelberg</i>	-70℃	14年	サルモネラ・ハイデルベルグ
<i>Salmonella infantis</i>	-70℃	14年	サルモネラ・インファンティス
<i>Salmonella paratyphi</i> A	-70℃	14年	パラチフス菌 A型
<i>Salmonella paratyphi</i> B	-70℃	14年	パラチフス菌 B型
<i>Salmonella pullorum</i>	-70℃	14年	ひな白痢 (サルモネラ・プローラム)
<i>Salmonella typhi</i>	-70℃	14年	チフス菌
<i>Salmonella typhimurium</i>	-70℃	14年	ネズミチフス菌 (サルモネラ・タイフィムリウム)
<i>Scedosporium apiospermum</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Scedosporium prolificans</i>	-70℃	*(≤8年)	
<i>Serratia marcescens</i>	-70℃	26ヶ月	セラチア・マルセッセンス

<i>Shigella sonnei</i>	-70℃	26ヶ月	ソンネ赤痢菌
<i>Sporobolomyces salmonicolor</i>	-70℃	* (≦8年)	
<i>Staphylococcus aureus</i>	-70℃	26ヶ月	黄色ブドウ球菌
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	-70℃	20ヶ月	表皮ブドウ球菌
<i>Staphylococcus saccharolyticus</i>	-80℃	10年	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	-80℃	6ヶ月	肺炎球菌
<i>Streptococcus mutans</i>	-80℃	10年	
<i>Trichoderma longibrachiatum</i>	-70℃	* (≦8年)	
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	-70℃	* (≦8年)	毛癬白癬菌
<i>Trichophyton rubrum</i>	-70℃	* (≦8年)	紅色白癬菌
<i>Trichosporon beigeli</i>	-70℃	* (≦8年)	
<i>Varibaculum cambriense</i>	-80℃	10年	
<i>Veillonella parvula</i>	-80℃	10年	ベイヤネラ・パルブラ
<i>Verticillium lecarii</i>	液体窒素蒸気中	18ヶ月	
<i>Vibrio cholerae</i> non-O1/non-O13	-70℃	26ヶ月	コレラ菌 (ビブリオ・コレラエ)
<i>Vibrio fluvialis</i>	-80℃	6ヶ月	
<i>Vibrio furnissii</i>	-70℃	26ヶ月	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	-70℃	26ヶ月	腸炎ビブリオ (ビブリオ・パラヘモリティカス)
<i>Wangiella dermatitidis</i>	-70℃	* (≦8年)	
<i>Yersinia enterocolitica</i> SG1	-70℃	26ヶ月	
<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	-70℃	26ヶ月	耐塩性酵母

* (≦8年)・・・8年の期間内に菌株を収集し、随時マイクロバンクで保存した研究データです。

各菌株は、保存の直後、1ヶ月後、6ヶ月後、その後継続して1年おきに復元が確認されました。

菌株ごとの復元期間の詳細については、記録がありませんのでご了承ください。

・サルモネラについては、上記の他100種以上の血清型のデータがございます。ご希望の場合は弊社までお問い合わせください。

【-20℃での保存データ】

菌名	保存温度	保存期間	備考
<i>Acinetobacter baumannii</i>	-20℃	12週間	アシネトバクター・バウマニ
<i>Bordetella pertussis</i>	-20℃	12週間	百日咳菌
<i>Campylobacter jejuni</i>	-20℃	11週間	カンピロバクター・ジェジュニ
<i>Campylobacter fetus</i>	-20℃	12週間	カンピロバクター・フェタス
<i>Enterococcus faecalis</i>	-20℃	12週間	腸球菌 (エンテロコッカス・フェカリス)
<i>Enterococcus faecium</i>	-20℃	12週間	腸球菌 (エンテロコッカス・フェシウム)
<i>Gardnerella vaginalis</i>	-20℃	12週間	ガードネレラ菌 (ガードネレラ・バジナリス)
<i>Haemophilus influenzae</i>	-20℃	12週間	インフルエンザ菌 (ヘモフィルス・インフルエンザ)
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	-20℃	6週間	
<i>Listeria monocytogenes</i>	-20℃	12週間	リステリア菌
<i>Moraxella catarrhalis</i> (<i>Branhamella catarrhalis</i>)	-20℃	12週間	モラクセラ・カタラリス
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	-20℃	2週間	淋菌
<i>Neisseria meningitidis</i>	-20℃	12週間	髄膜炎菌
<i>Neisseria lactamica</i>	-20℃	12週間	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-20℃	12週間	緑膿菌
<i>Pseudomonas cepacia</i> (<i>Burkholderia cepacia</i>)	-20℃	12週間	
<i>Shigella dysenteriae</i>	-20℃	12週間	志賀赤痢菌
<i>Shigella flexneri</i>	-20℃	12週間	フレキシネル菌 (フレクスナー赤痢菌)
<i>Streptococcus pyogenes</i>	-20℃	12週間	溶連菌 (A群連鎖球菌)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	-20℃	12週間	B群連鎖球菌
<i>Streptococcus</i> sp. Group G	-20℃	12週間	G群連鎖球菌
<i>Xanthomonas maltophilia</i> (<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>)	-20℃	12週間	ステノトロフォモナス・マルトフィラ

(保存期間に関するご説明)

記載された期間は、データの取得にあたって試験が行われた期間を表します。

記載された期間では復元が確認されており、保存期間の限界を示したものではありません。

作成：Plo-Lab Diagnostics

案内：イワキ株式会社 ライフサイエンス営業部 バイオグループ

東京都荒川区東日暮里4-12-1

TEL: 03-6733-0227 FAX: 03-6733-0228

e-mail: bio@iwaki-kk.co.jp

マイクロバンク ホームページはこちらから

