

マイクロバンク

使用説明書

◆ご使用前に説明書をよく読み、記載の目的や方法に従ってご使用ください◆

特 長

本品は1バイアル中に液体培地と多孔性ガラスビーズ約25個を含む、菌株保存用の2mLサイズの低温保存用バイアルです。表面を特殊加工したビーズが菌株をしっかりと取り込み液体培地が菌体を保護します。バイアルに接種した菌株はフリーザーに入れ保存します。各種菌株の生存期間についての情報はお問い合わせください。菌株接種前のバイアルの有効期限は室温暗所に保管して製造後2年です。お手元におけば「いつでも」「すぐ」に菌株の保存ができます。保存は3ステップ、復元は2ステップ操作と簡単です。

マイクロバンクは1箱に赤、黄、緑、青、ライトブルーの5色のキャップ(ビーズも同色)のバイアルが各16本ずつ合計80本入っています。また、各色単色の包装には、1色のみ80本入っています。たとえば、赤キャップ(ビーズも赤)のバイアルにはグラム陰性菌を保存するなど、区分に便利なカラーキャップです。なお、5色のバイアルの成分、分量、性能は同一です。

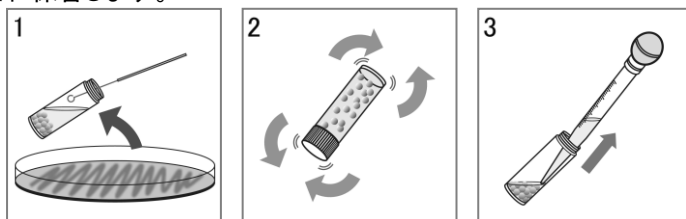
使用目的

●菌株の保存(細菌の取扱に習熟した人の指導のもとで使用してください。他の目的には転用しないでください。)

使用方法

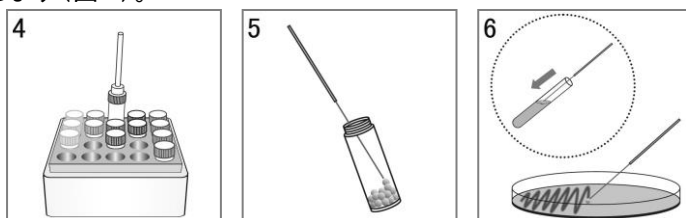
●マーカーペンを用いて保存菌名をバイアルに記録します。

- ①18~24時間純培養した幼若菌をとり、バイアル中の液体培地に濃度がマクファーランド#3~4に相当するように浮遊させます(図1)。
- ②キャップを締め、浮遊菌がビーズに吸着するようにバイアルを穏やかに4~5回上下させます(図2)。この際、バイアルをうず状に回転させないでください。
- ③上記の操作により菌は多孔性ガラスビーズに吸着します。つぎに滅菌ピペットを用いて浮遊菌を残らず吸引します(図3)。キャップを固く締め、フリーザーに入れ保管します。



●菌株の復元

- ①バイアルをフリーザーから取り出します。バイアルの凍結融解を防ぐため、別売のアルミ製保冷スタンドを使用することを推奨します(図4)。バイアルのキャップを開け、滅菌した白金線ないしピンセットを用いてビーズを1個取り出します(図5)。バイアルはキャップを締め、直ちにフリーザーに戻します。
- ②取り出したビーズを平板ないし液体培地に接種します(図6)。



使用上の注意

- ① マイクロバンクは菌株の保存を目的としたバイアルです。
- ② ご使用に当たっては無菌的操作をしてください。
- ③ 下記の状況の場合は、菌の接種をしないでください。
 - 〔イ〕 液体培地がバイアルから漏れているとき。
 - 〔ロ〕 液体培地が変質しているとき。
 - 〔ハ〕 使用期限が経過しているとき。
- ④ 菌株の復元のため、一度バイアルから取り出したビーズは、絶対にバイアルには戻さないでください。
- ⑤ ご使用後のバイアル、ビーズ、菌液を廃棄する場合は、オートクレーブ処理をするか滅菌処理をしてください。

包装

1箱に赤、黄、緑、青、ライトブルーの5色のバイアル(キャップとビーズは同色)が各16本ずつ、合計80本がラックに入っています。各色単色の包装には、1色のみ80本がラックに入っています。

箱の中央にはスティックが入っており、バイアルの蓋に差し込むことにより、取り出しやすくなります。

保存方法

菌株接種前のバイアルの有効期間は室温暗所(目安5~25℃)に保管して製造後2年です。有効期限は外箱側面のラベルに表示してあります。

製品一覧

商品コード*	商品名称	包装/規格	備考
019-100593	マイクロバンク 25	25 バイアル	赤/黄/緑/青/ライトブルー各5本
019-102047	マイクロバンク	80 バイアル	赤/黄/緑/青/ライトブルー各16本
019-102115	マイクロバンク 赤	80 バイアル	赤単色 80本
019-102085	マイクロバンク 黄	80 バイアル	黄単色 80本
019-102139	マイクロバンク 緑	80 バイアル	緑単色 80本
019-102092	マイクロバンク 青	80 バイアル	青単色 80本
019-102078	マイクロバンク ライトブルー	80 バイアル	ライトブルー単色 80本
019-102030	マイクロバンク	800 バイアル	お徳用(色指定可能)
019-102054	マイクロバンク スタンド*	1 個	20 穴のアルミ製保冷スタンド*
019-102122	マイクロバンク 赤ラック	4 ケース	保存時に便利
019-102108	マイクロバンク 青ラック	4 ケース	保存時に便利
019-100074	マックファーランド*懸濁標準液セット	5 濃度	菌懸濁液の濃度調整時に便利

●製造元



●販売元

イワキ株式会社

〒103-8403 東京都中央区日本橋本町 4-8-2

TEL:03-3913-4148 FAX:03-3913-4149

bio@iwaki-kk.co.jp www.iwaki-kk.co.jp/bio/index.htm