

菌株保存用多孔質ビーズ クライオインスタント (CryoInstant)



CryoInstantは微生物培養物（例えば、孢子形成期の菌類）向けの優れた凍結保存システムです。

本製品は2 mLのクライオバイアルに25個の多孔質ビーズと凍結保存剤を添加した培地が含まれています。

- 多孔質ビーズに菌体を吸着し、凍結保存します。
- 復元の際はビーズを1つ取り出し、培地に接種します。
- 復元に使用しないビーズは、凍結融解を避けながら凍結保存を続けることができます。



型番	製品名	容量
4091136	クライオインスタント100	100本入 ※5色アソート
4091136-25	クライオインスタント25	25本入 ※5色アソート

- ※ 使用期限：製造後48ヶ月（室温暗所保管）
- ※ オートクレーブ滅菌済
- ※ 単色の規格についてはお問い合わせ下さい。



クライオインスタントが使用されている文献情報はこちらから。
Google Scholarの検索結果が表示されます。

輸入・販売元

株式会社サノ 開発推進部
〒010-0061 秋田県秋田市卸町3-4-2
TEL 018-862-6646
E-mail: bbb@sano-co.com
Web: www.sano-co.com

クライオインスタント 取扱い方法

[菌株の凍結保存]

1. 滅菌済みループ等を用いて菌株からサンプルを採取します（図1）。
2. 滅菌済みループ等を培地に差し込み、クライオバイアルに菌株を接種します（図2）。
3. クライオバイアルのキャップを閉じ、軽く振って菌株をビーズに浸透させます（図3）。
4. 滅菌済みパスツールピペット等を用いて、培地を除去します（図4）。
5. クライオバイアルのキャップを閉じ、冷凍庫に保管します（図5）。
※ $-25 \sim -70^{\circ}\text{C}$ で保存すると長期的に良好な結果が得られます。

[菌株の復元]

1. クライオバイアルを冷凍庫より取り出し、滅菌済みのループまたはピンセットでビーズを取り出します（図6）。
バイアルはキャップを閉じて、速やかに冷凍庫へ戻します。
※アルミ製保冷チューブラック等を用いることで、本操作中のバイアル内の凍結融解を防ぐことができます。
2. ビーズを液体培地または平板培地の入ったプレートに入れ、ビーズの表面全体を接触させるようにします（図7）。

