



Bac'n'Roll Beads

I. 製品説明

本品は、大腸菌コンピテントセルを LB プレートなどに塗布する際に使用するプレーティングビーズです。一度のプレーティングに約 10 粒を使用することで、約 100 枚のプレーティングを行うことができます。ビーズ表面には特殊コーティングがされており、未コーティングビーズやガラスコンラージ棒を使用する方法と比較して、より多くのコロニーを安定に得ることができます。

II. 保存

室温

III. 製品内容

Bac'n'Roll Beads 100 回分
(再利用せずに使用した場合の回数です。1 回分は約 10 粒です。)

IV. 注意

- ・ 本品は滅菌済みです。ほこり等のかからない場所で保管し、使用する際には無菌的に操作してください。
- ・ 本品は試験研究用試薬ですので、医薬品、その他の目的にはご使用になれません。
- ・ 本品の取扱いは、本紙記載内容通りに行ってください。本紙記載内容と異なった取り扱いによるトラブルにつきましては、弊社では責任を負いかねます。

V. 使用例

1. ビーズをプレートに約 10 粒落とす。^{*1)}
2. 形質転換した大腸菌をプレートにのせる。
3. プレートを閉じ、円を描くようにプレートを動かして、ビーズを 15~30 秒間転がす。^{*2)、*3)}
4. プレートを開け、逆さにしてガラスビーズを適量な容器 (シャーレ等) に落とす。^{*4)}
5. 表面の水分がなくなったらプレートを閉じ、インキュベーターに入れる。

*1) 十分に乾いたプレートを使用してください。プレート作製時に、クリーンベンチ内で 30~60 分間ふたを開けておくことと適度に乾いたプレートができます。

*2) 50 μ l の菌体液をプレートにのせた場合、均一に広げるためには 30 秒程度転がす必要があります。

*3) 複数のプレートに大腸菌をまく場合、あらかじめ使用するプレートすべてにビーズを入れておき、菌体液をのせた後、プレートを重ねて同時に転がすと大幅な時間短縮となります。

*4) ビーズを再利用する場合は、70%エタノール中で振って汚れを落とした後、蒸留水ですすぎ、オートクレーブ、乾燥してから使用してください。10 回の再利用によっても性能の低下は認められておりません。

本品は、試薬(試験研究用)として販売しているものです。
医薬品の用途には使用しないでください。