

Optima DTR™ 8-well Strip

Product Summary

| | | |
|----------|---|-------|
| 8Well-1 | Optima DTR 8-well Strip Kit, (12 strips) | 96 回分 |
| 8Well-1R | Optima DTR 8-well Strip Refill, (12 strips) | 96 回分 |

製品概要：

本製品は、96 ウェルプレートの 1 列にフィットするゲルろ過ストリップです。この製品で精製することで、未反応の BigDye® v1.1、v3.0、v3.1、SupreDye などその他のダイターミネーターと dNTPs、塩、低分子化合物をシーケンス反応後の溶液から取り除くことができます。このストリップは、DNA プライマーと最長 20 塩基までのフラグメント、バッファー、ビオチンやアイソトープラベルされたヌクレオチドの除去も可能です。

8-well ストリップには 400µL 膨潤済み Optima DTR レジンが充填されています。シーケンシングへの影響を最小限にとどめるため、防腐剤やバッファーは一切使用していません。8-well ストリップは乾燥を防ぐためにシーリングされています。

製品内容

| Component | 8Well-1 | 8Well-1R (リフィル) |
|--|------------------------|-----------------------|
| Optima DTR 8-well Strip (12 strips) | 1 Plate (No. 4050356) | 1 Plate (No. 4050356) |
| 96-Well Waste Plates | 2 Plates (No. 4050096) | - |
| 96-Well Receiver Plates | 2 Plates (No. 4050098) | - |
| Balancing strip | 1 Strip (No. 3020107) | - |

保存温度と使用期限

4℃保存してください。

製品のラベルに未開封時の使用期限が記載されています。

5µL-20µL 反応溶液の場合の推奨プロトコール

1. 反応溶液が 10µL 以下の場合、滅菌水で 10µL に合わせてから本キットで精製してください。
2. アルミバッグを開封し、製品を取り出してください。（バッグは保管用にとっておいてください）
3. 添付のシールに開封日時を記入し、バッグに張り付けて下さい。製品は開封後 2 週間以内に使い切ってください。
4. 使用する数の 8-well ストリップを 96-well ホルダーから取り出し、flat bottom Waste plate の 1 列目にセットします。

5. (推奨) 30 分間室温に置いてください。
6. Optima DTR 8-well Strip holder の空いたスペースに EdgeBio Plate Sealers(Cat# 48461)を貼ります。使用しない 8-well strip をアルミバッグに戻し、封をして冷蔵庫に戻してください。
7. 8-well strip の上部に貼られたクリアシールをはがして下さい。
8. 4 でセットした flat bottom Waste Plate とバランス*を遠心機にセットし、850xg で 3 分間遠心します。Flat bottom waste tray は再利用することができます。
9. 8-well strip を flat bottom waste plate から取り外し、96-well v bottom collection plate の対応する列 (1 列め) にセットします。
10. ウェルの中心部にシーケンシングサンプルをロードし、850xg で 5 分間遠心します。
11. V bottom plate に溶出された精製サンプルをシーケンシング用のプレート等に入れ替えて下さい。
12. 96-well v bottom collection plate は次の精製時にも使用できますが、必ず未使用の列を使ってください。

*バランスについて

- ・遠心機を使用の際はバランスをとることが重要です。お持ちの遠心機をチェックし、重量の不均衡の許容範囲をご確認ください。
- ・8-strip を 1 つだけ使用する場合は、キットに梱包されているバランス用ストリップをお使いください。
- ・偶数個数の 8-well ストリップを使用する場合は、両サイドのバランスをとった位置にセットしてください。

【Note】

遠心スピードを正確に決めることは非常に大切です。このプロトコルで定義している相対遠心力 (RCF) は製品添付の英文プロトコル裏面の式によって RPM に換算できます。

ご不明の点は下記までお問合せ下さい。

株式会社エムエステクノシステムズ

●東日本 TEL (03)3235-0673 FAX (03)3235-0669

●西日本 TEL (06)6396-6616 FAX (06)6396-6644

e-mail: technosales@technosaurus.co.jp