

ADS Sequencing Reaction Cleaning Beads

080008	ADS Sequencing Reaction Cleaning Beads	8 mL
080050	ADS Sequencing Reaction Cleaning Beads	50 mL
080250	ADS Sequencing Reaction Cleaning Beads	250 mL

製品概要：

ADS Sequencing Reaction Cleaning Beads は、シーケンシング反応ミックスから塩類や遊離のダイターミネーターを除去するために最適化されたビーズです。迅速なワークフローで、シーケンス反応の精製にシンプルで効率的な方法を提供します。

保存温度

冷蔵保存してください。

必要な器具、試薬類

- ◆ 85%エタノール
- ◆ マグネットセパレーター（例 EdgeBio 57624 MagWell Magnetic Separator 96）
- ◆ マイクロピペット
- ◆ 遠心機*
- ◆ ペーパータオル*
- ◆ 脱イオン水

*使用しない手順も利用可能です。

操作手順

（注1）96 ウェルプレートフォーマットの例です。

（注2）ステップ 6-9 の洗浄時の工程は、ピペットでエタノール溶液を出来るだけ取り除く方法でも置き換え可能です。この場合、遠心機は使用しません。

1. 洗浄液の調製：85%エタノールをご準備下さい。（用時調製がお勧めです）
2. 本製品 10 uL を 10 uL のシーケンス反応サンプルに添加します。
3. 45 uL の洗浄液を加えます。
4. よく混ぜ合わせ、5 分静置します。
5. マグネットセパレーターにプレートをセットし、2 分おきます。
6. マグネットセパレーターに重ねたまま、プレートをひっくり返して、廃液溜め等に、洗浄液をすてます。
⇒（注2）参照
7. マグネットセパレーターに重ねたまま、二枚重ねのペーパータオルの上に上下ひっくり返します。

⇒ (注2) 参照

8. ペーパータオルに伏せた状態で、マグネットセパレーターをセットしたまま、250 rpm (10-15xg)、2分間遠心します。

⇒ (注2) 参照

9. プレートを取り出し、ペーパータオルを捨てます。⇒ (注2) 参照
10. 100 uL の洗浄液を添加します。
11. ステップ6-9をもう1回繰り返します。(シーケンシングの結果、ダイターミネーターが残っている場合は、この工程を2回繰り返すことをお勧めします)
12. シーケンス反応生成物を溶出するために、45-65 uL の脱イオン水を添加します。
13. マグネットセパレーターを取り、サンプルを混合した後、再度マグネットセパレーターにセットし、室温で5分静置します。溶出液を回収し、シーケンサーにセットします。

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