

5×DNA Sequencing Buffer

カタログ番号	容量
27396	1.0ml
59710	2.0ml
78901	10.0ml

はじめに

Edge BioSystems 社製 5×Sequencing Diluent は、シーケンシング反応に最適化されたバッファーです。本製品を使用することによりダイターミネーターミックスの使用量を減らせ、シークエンスの精度や読み込み長さに影響を与えずにシーケンシングコストを下げるすることができます。

保存及び安定性

−20℃で保存して下さい。使用前に、解凍して下さい。

推奨プロトコール

1. 5×Sequencing Diluent を解凍し、少しの間ボルテックスします。
2. 5×Sequencing Diluent を同量の水で希釈し 2.5×DNA Sequencing Diluent を準備します。
3. 下記の表にもとづきシーケンシング反応液を調製します。^a

	20 μ l reaction	10 μ l reaction	5 μ l reaction
Dye terminator mix	4 μ l	2 μ l	1 μ l
2.5×Edge Seq. Buffer	4 μ l	2 μ l	1 μ l
Template(100-500ng/ul)	1 μ l	1 μ l	1 μ l
Primer(3 pmol/ μ l)	1 μ l	1 μ l	1 μ l
Water	10 μ l	4 μ l	1 μ l

4. 反応は下記のように行います。

30 sec, 96° ; rapid ramp to

15 sec, 50° ; rapid ramp to

4 min, 60°

Cycle 35times

注意: a, 5X 溶液は、高いバッファー濃度や異なるプロトコールでも使用可能です。プロトコールは最適化してください。
b, 他の反応条件で行う時は最適化してください。

ご注意！このキットは研究用にのみご使用下さい。人や動物の診断目的には使用しないで下さい。

※ 会社名及び、商品名は各会社の商標または登録商標です。

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)6396-664