

**5 × DNA Sequencing Buffer (ver.4)****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、トリスと塩化マグネシウムを含む溶液で、シーケンシング反応に使用します。

本製品を使用すると、ダイターミネーターミックスの使用量を減らせ、シーケンスの精度、シグナル強度、解読長に影響を与えずにシーケンシングコストを下げることができます。

**保存及び安定性**

- 20 °C 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。<sup>a</sup>

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

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 濃縮液は、高いバッファー濃度や異なるプロトコルでも使用可能です。プロトコ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)6396-6644