



FastGene™ ダイターミネーター除去キット

用途：シーケンシング・ダイターミネーターの除去

カタログナンバー：FG-9411 (50 preps)

保管条件：室温 (15-25℃) で保管して下さい。

FastGene™ ダイターミネーター除去キットは、研究目的での使用に限られます。

目次

コンポーネント	3
保管と準備	3
安全にご使用していただくために — リスクとアドバイス —	4
キットの仕様	4
プロトコル	5
シーケンシング反応のクリーンアップ	5
ご注文情報	6
お問い合わせ	6

コンポーネント

FastGene™ダイターミネーター除去キット	FG-9411 (50 preps)
FastGene™ DT フィルターカラム	50 個
FastGene™ G50 レジン	5×525 mg
2ml コレクションチューブ	50 個
膨潤バッファー-DT	50 ml

キットに含まれないアイテム

消耗品：1.5 ml 遠心チューブ
ディスポーザブルピペットチップ

装置：マニュアルピペット
遠心チューブ用遠心機
ボルテックスミキサー
防護用品（白衣、グローブ、ゴーグル）

保管と準備

FastGene™ダイターミネーター除去キットは、室温（15-25℃）にて湿気を避けて保管してください。この条件でキットを保管した場合、最長12カ月間は性能と品質が落ちることなく安定性が保たれます。

FastGene™ G50レジンは、乾燥粉末の状態です。キットに含まれておりますので、ご使用前に膨潤させる必要があります。プロトコルを開始する前に、以下をご準備ください。

- FastGene™ G50レジンがボトルの底にあることを確認します。
- 8.0mlの膨潤バッファー-DTをボトルにアプライし、すぐに転倒混合とボルテックスミキサーで攪拌しレジンを十分に懸濁します。

注意：レジンの塊が残らないように十分に懸濁してください。

- FastGene™ G50を、一晩冷蔵（4℃）でインキュベーションして膨潤させます。（急ぐ場合は、室温（15-20℃）で数時間インキュベーションしてください。）

注意：膨潤したFastGene™ G50レジンは、4℃で14日間は保存できます。ボトル1本につき10 preps分のレジンが含まれます。

安全にご使用いただくために —リスクとアドバイス—

警告：FastGene™ダイターミネーター除去キットは、研究目的での使用に限られます。人や動物の疾病診断目的には、ご使用いただけません。化学物質を取り扱う際は常に、実験に適した白衣、使い捨てグローブ、保護ゴーグルを着用してください。本キットの使用は、ラボ実験の訓練を受けた方が、医薬品安全性試験実施基準に基づいて行うことを強く推奨いたします。

キットの仕様

FastGene™ ダイターミネーター除去キットは、シーケンシング反応溶液からシーケンシング・ダイターミネーターを除去することを目的として開発されました。



	FastGene™ダイターミネーター除去キット
最大サンプル量	20 μ l シーケンシング反応溶液
回収率	>90%
準備操作時間	5 分間 *

* レジンの膨潤時間は除く

プロトコル

シーケンシング反応のクリーンアップ

操作を開始する前に、膨潤した FastGene™ G50 レジンが「保管と準備」の手順（3 ページ）に従って十分に用意されていることをご確認ください。1 カラムあたり 750 μ l の膨潤レジンが必要です。

<p>スピнкаラムの準備</p> <ul style="list-style-type: none"> • FastGene™ DT フィルターカラムを 2ml コレクションチューブに入れます。 • 750μl の膨潤レジンのカラムにアプライします。気泡が入らないように注意してください。 注意：分注前にボルテックスミキサーで攪拌し、レジン溶液を均一にしてください。 • 750G で 3 分間、遠心機にかけます。 注意：遠心が高過ぎるとレジンは潰れて機能しなくなるのでご注意ください。 	
<p>精製</p> <ul style="list-style-type: none"> • FastGene™ DT フィルターカラムを、新しい遠心チューブの中に入れます（遠心チューブはキットには含まれておりません）。 • カラム内のゲル中央に、サンプル 20μl をゆっくりロードします。 注意：サイクルシーケンス反応時に蒸発によりサンプルが 20μl 未満の場合はミリ Q 水等で 20μl に調整してください。 • 750G で 3 分間遠心し、精製サンプルを回収します。 • 回収した精製サンプルは、各シーケンサーの推奨に従ってご使用ください。 	

ご注文情報

商品名	カタログナンバー
FastGene™ ゲル/PCR 抽出キット (100 preps)	FG-91202
FastGene™ ゲル/PCR 抽出キット (300 preps)	FG-91302
FastGene™ ゲルバンドカッター (50 本)	FG-830
FastGene™ プラスミドミニキット (100 preps)	FG-90402
FastGene™ プラスミドミニキット (300 preps)	FG-90502
FastGene™ ダイターミネーター除去キット (50 preps)	FG-9411

お問い合わせ

日本ジェネティクス株式会社

【本 社】

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階
TEL : 03-3813-0961 FAX : 03-3813-0962

【西日本営業所】

〒600-8491 京都府京都市下京区室町通四条南入鶏鉾町493番地 ムーンバットビル6階
TEL : 075-353-8855 FAX : 075-353-8858

より詳しい製品情報、お問い合わせの詳細、ご質問、トラブルシューティングにつきましては、弊社ウェブサイト (www.n-genetics.com) をご確認ください。

E-mail : info@genetics-n.co.jp

FastGene[®] は Nippon Genetics Co.,Ltd. の登録商標です。