

BigDye Kit 20%OFF キャンペーン

BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit と BigDye Direct Cycle Sequencing Kit がお買い得

BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit

Applied Biosystems™ BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kitは、FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer) を応用したBigDye™ ケミストリを用いることで、バックグラウンドノイズを減少させ、読み取り塩基長が長くなってもクリアなシグナルと高精度のベースコーリングを可能にしました。ただ今ディスカウントキャンペーンを実施中です。この機会にぜひお試しください。

- エラー発生率が低く、シーケンシング成功率が向上し、解析困難なテンプレートも解読可能
- ピーク高均一性の向上とシグナルバランスの最適化で、より長く、より正確なシーケンシングが可能
- 幅広いシーケンシングアプリケーションに対応する包括的なケミストリ

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	100 反応	4337455	¥154,000	¥123,200
	1,000 反応	4337456	¥1,232,000	¥985,600

BigDye Direct Cycle Sequencing Kit

Applied Biosystems™ BigDye™ Direct Cycle Sequencing Kitのワークフローは、PCR からシーケンス解析まで、1 チューブに試薬を加えていくだけです。そのため、サンプルロスの心配やサンプル分注の手間がありません。また、別売のApplied Biosystems™ BigDye™ XTerminator™ 精製キットを使用すれば、ドライアップの手間やApplied Biosystems™ Hi-Di™ Formamide による溶解、さらにヒートショック処理の必要もなく、そのままジェネティックアナライザにセットできます。詳細は裏面をご覧ください。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
BigDye Direct Cycle Sequencing Kit	100 反応	4458687	¥41,000	¥32,800

キャンペーン番号 : **RRUVTU**

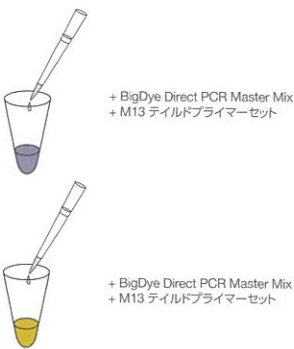
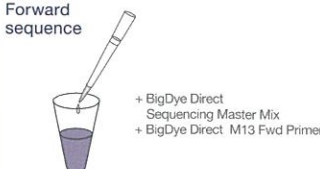

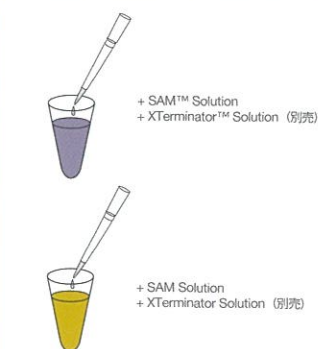

期間 : 2021 年 11 月 8 日(月) ~ 2021 年 12 月 3 日(金)弊社受注分まで

BigDye Direct Cycle Sequencing Kit

PCRダイレクトシーケンスを実施しているお客さまに朗報です！

決まった領域を繰り返しシーケンスしている場合や、プライマー領域直後の配列を高精度に解析したい場合、BigDye Direct Cycle Sequencing Kit がおすすめです。**PCRダイレクトシーケンス法**とは、大腸菌を用いたクローニングやプラスミド精製などのステップを介さず、PCR産物を直接鋳型として塩基配列を決定する方法です。ゲノムの特定領域を直接読むことができるため、ヘテロや体細胞などの遺伝子変異の探索に利用されます。クローニングに関わる時間やコストが不要なため、素早く、かつ低コストで塩基配列を決定するのに効果的です。

1チューブでPCRからシーケンス解析までが可能なワークフロー

PCR 反応	PCR クリーンアップ & シーケンシング反応	シーケンシング反応後の精製	電気泳動
 <p>+ BigDye Direct PCR Master Mix + M13 テイルドプライマーセット</p> <p>+ BigDye Direct PCR Master Mix + M13 テイルドプライマーセット</p>	<p>Forward sequence</p>  <p>+ BigDye Direct Sequencing Master Mix + BigDye Direct M13 Fwd Primer</p> <p>Reverse sequence</p>  <p>+ BigDye Direct Sequencing Master Mix + BigDye Direct M13 Rev Primer</p>	 <p>+ SAM™ Solution + XTerminator™ Solution (別売)</p> <p>+ SAM Solution + XTerminator Solution (別売)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Applied Biosystems™ BigDye™ Direct PCR Master MixとM13 テイルドプライマーセットをテンプレートDNAに加える サーマルサイクラーでターゲット領域をPCR増幅 [64分] 	<ul style="list-style-type: none"> PCR後のチューブに直接 Applied Biosystems™ BigDye™ Direct Sequencing Master Mixと BigDye™ Direct M13 Primer を加える サーマルサイクラーでシーケンシング反応 [80分] 	<ul style="list-style-type: none"> シーケンシング反応後のチューブに直接 BigDye XTerminator 精製キット (別売) を加える ボルテックスミキサーで攪拌 [20分] スピンドアウン 	<ul style="list-style-type: none"> サンプルをジェネティックアナライザにセット POP-7 ポリマーで、BDXモジュールを用いて電気泳動 [65分]

BigDye Direct Cycle Sequencing Kit を使用する上での注意点

本キットの他に、PCRステップでターゲット領域を増幅する配列の5'側にM13の配列を付加したプライマーセット、M13 テイルドプライマーセットが必要です。必ずM13 テイルドプライマーセットをご用意ください。M13テイルドプライマーセットを除く必要な試薬は全てキットに含まれています。

よくあるご質問

- Q シーケンス反応でカスタムプライマーは使用できますか？
 A カスタムプライマーは使用できません。必ずキットに同梱されているシーケンスプライマー (BigDye Direct M13 Fwd / Rev Primer) をご使用ください。
- Q Applied Biosystems™ BigDye™ Terminator v1.1 & v3.1 5X Sequencing Bufferを使用できますか？
 A 使用できません。必ずプロトコルに従ってご使用ください。
- Q 他のPCR Master Mixと組み合わせて使用することはできますか？
 A プロトコルは、キットの構成試薬で最適化されているため、他のPCR Master Mixと組み合わせて使用することはできません。必ずプロトコルに従ってご使用ください。

製品の詳細はこちら
 をご覧ください



研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は2021年11月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

本誌掲載のキャンペーンは日本国内のお客さまのみ有効です。

また、同製品の他のキャンペーンと重複してご利用いただくことはできません。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc DNP036-A21110B

販売店

サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

thermofisher.com

Thermo Fisher
 SCIENTIFIC