

¥28,200
相当!



NEBuilder[®] 特別サンプルセット プレゼントキャンペーン

キャンペーン期間：2024年6月10日(月)～2024年7月12日(金)

制限酵素で悩まない!

簡単で高効率なシームレス クローニングを始めませんか?

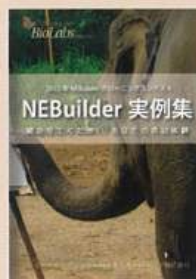
- 制限酵素もリガーゼは必要ありません!
- ベクターと DNA 断片を入れて 15 分で完了!
- これ 1 つで複数断片クローニング、変異導入、ssDNA クローニングなど
様々なアプリケーションができます!

特別サンプルセットの内容や特典は中面をご確認ください

Check
Now!

NEBuilder 特別サンプルセット内容

- ① NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix (5回分)
- ② Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix (50回分)
- ③ Quick-Load Purple 1 kb Plus DNA Ladder (10 ~ 20回分)
- ④ NEBuilder 実例集
60 ケース以上の研究者の実例と感想が満載！
- ⑤ NEBuilder 初回購入限定ディスカウントクーポン



50%
OFF

NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix (NEB #E2621S)
¥24,000 → ¥12,000

今すぐお申し込みください！

➔ www.neb.com/NEBuilder-hifi

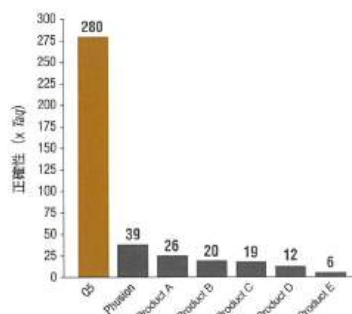


Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix

Taq の 280 倍以上の正確性を持つクローニングに最適なハイフィデリティ PCR 酵素

特長

- 市販PCR酵素の中で最高の正確性、エラーなくPCR
- GCまたはATリッチ領域やリピート配列も正確に増幅
- 最大20 kbまでの増幅が可能で、ベクターのインバースPCRに最適
- 便利なホットスタート&マスターミックス仕様



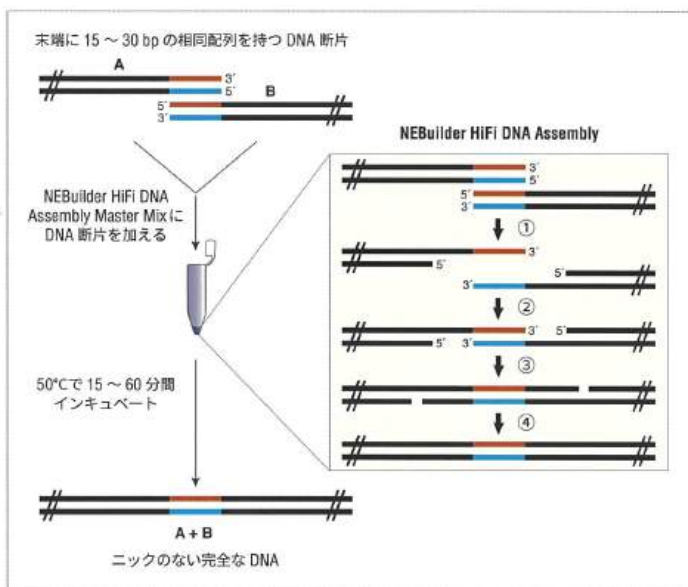
NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix

DNA断片を1ステップ反応で簡単に繋ぎ合わせるシステム

特長

- わずか 15 ~ 60 分間のインキュベーションで終了
- 数百 kb の長鎖 DNA 合成
- 平滑末端、5'/3' 突出末端 DNA をアッセンブル
- 正確かつ高効率で DNA をアッセンブル
- PCR クローニングに最適 (3'-A/平滑末端産物に対応)
- 微量の DNA (fmol) をアッセンブル
- 6 本以上の複数 DNA 断片の一括アッセンブル
- 5' 末端だけでなく 3' 末端のミスマッチ配列を除去してアッセンブル (平滑末端、5'/3' 突出末端 DNA に対応)
- 1 本鎖オリゴ DNA と 2 本鎖 DNA をアッセンブル

NEBuilder HiFi ワークフロー



原理

- ① エキソヌクレアーゼが 3' オーバーハングを産生
- ② 1 本鎖の相同配列同士がアニーリング (3' 末端のミスマッチ配列はエキソヌクレアーゼが除去)
- ③ ポリメラーゼが 3' 方向に DNA を伸長してギャップを埋める
- ④ DNA リガーゼがニックをシール



NEBuilder Assembly Tool
NEBuilder.neb.com

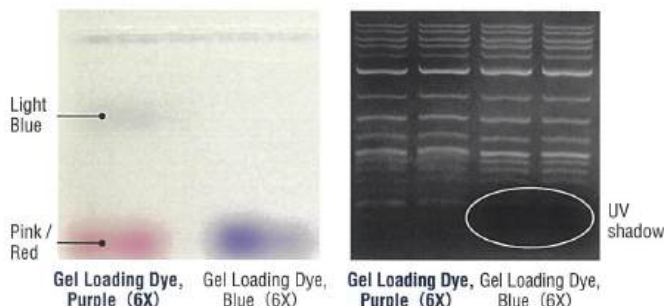
プライマーの設計にはオンラインツールが便利です!

Quick-Load Purple 1 kb Plus DNA Ladder

使いやすくシャープなバンドの DNA ラダー

特長

- 室温で 6 カ月安定に保存
- 2 種類のトラッキングダイを含む
- 特別な配合によりバンドがシャープ
- 影を生じないので観察・撮影が容易



▶ NEBuilder を使うと、クローニング時間を大幅に短縮できます

NEBuilder は、PCR 産物を混ぜるだけのシンプルな工程です。さらに、15 分の反応なので、従来の制限酵素／リガーゼを使ったクローニングに比べて工程が少なく、時間を大幅に短縮できます。

制限酵素／リガーゼを使ったワークフロー

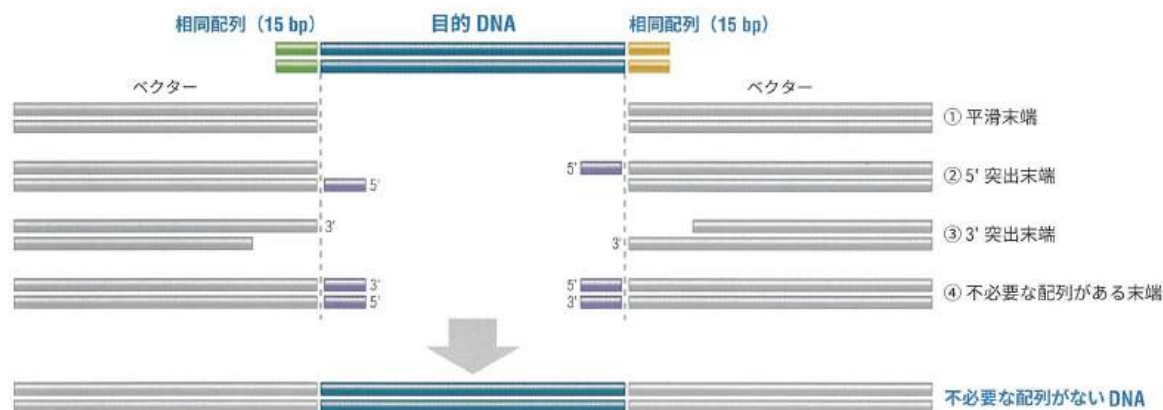


NEBuilder ワークフロー



▶ NEBuilder を使うと、シームレスクローニングができます

NEBuilder には不必要な末端配列を除去できる能力があるため、インサートとシームレスに連結することが可能です。



NEW ENGLAND BIOLABS[®]、NEB[®]、NEBuilder[®]は、New England Biolabs, Inc. の商標または登録商標です。
© Copyright 2024, New England Biolabs, Inc.; all rights reserved.

ご質問は弊社テクニカルサポート (Tel: 03-4545-1420、E-mail: tech.jp@neb.com) までお問い合わせください。



50
YEARS

ニュー・イングランド・バイオラボ・ジャパン株式会社
〒130-0022 東京都墨田区江東橋 2-2-3 倉持ビル第2
カスタマーサービス TEL: 03-4545-1421 FAX: 03-5669-6194
テクニカルサポート TEL: 03-4545-1420 Email: tech.jp@neb.com
ウェブサイト: www.neb.com