

制限酵素で悩まない！

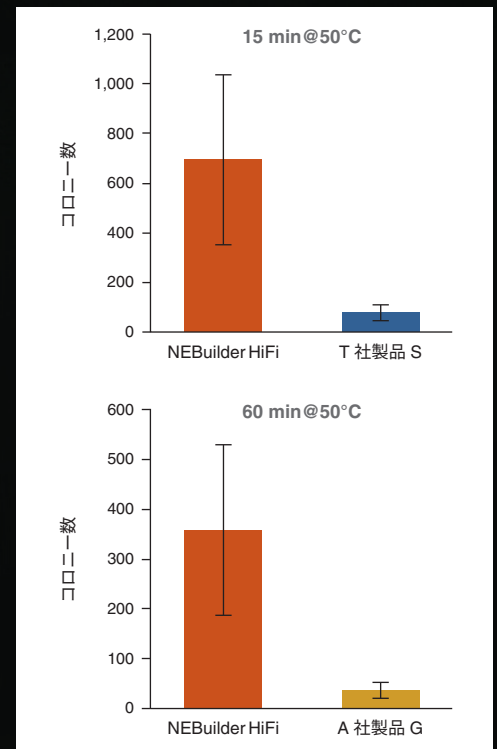
簡単で高効率なシームレスクローニングを始めよう！

NEBuilder® HiFi DNA Assembly

- Gibson / 他社同等品よりも高効率
- 複数断片 (> 12) も対応
- ニックがない完全プラスミドを作成
- 制限酵素を使わずにクローニング
- もちろん制限酵素を使っても OK

他の比較データはこちら

➡ www.nebj.jp/re/NEBuilder



pUC19 ベクターと 2 kb DNA をアッセムブルした時のコロニー数

CHECK
NOW

特別サンプルセットをプレゼント！

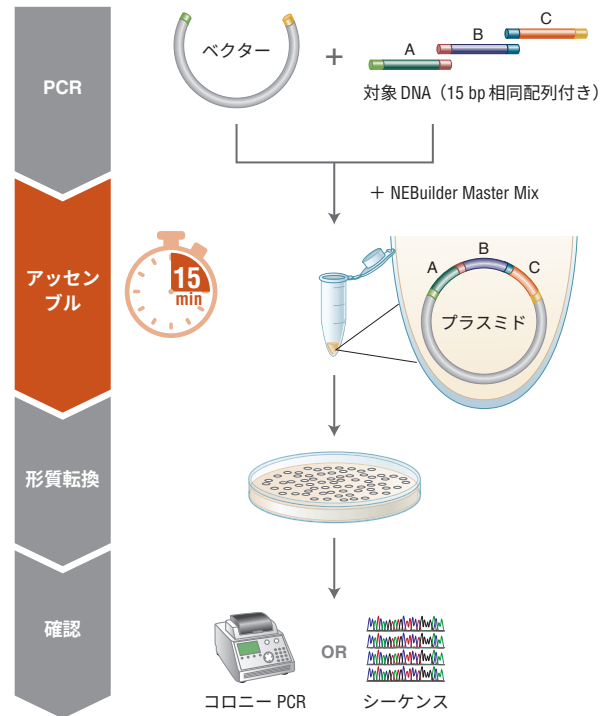
詳細は裏面をご覧ください

NEBuilder のクローニングフロー

NEBuilder HiFi DNA アセンブリは Gibson のアップグレード版で、簡単・高効率でシームレスクローニングができる方法です。

- 1) ベクターをインバース PCR で増幅（直鎖状化）
制限酵素で切断しても可
- 2) ベクターとの相同配列（15 bp）を付加したプライマーを使って目的 DNA を PCR
- 3) これらと NEBuilder マスターミックスを混ぜて 15 分間反応
- 4) 形質転換

- PCR 後のクリーンアップは不要
- アセンブル後の精製も不要でそのまま形質転換



NEBuilder 特別サンプルセットプレゼント！ ～2023年1月31日まで

サンプル 1 基本のアセンブル・マスターミックス
NEBuilder HiFi DNA Assembly

サンプル 2 高効率・高正確・長伸長の最高レベル PCR 酵素
Q5 Hot Start HiFi 2x Master Mix

サンプル 3 シャープで見やすい DNA マーカー（100 bp ～ 10 kb）
Quick-Load Purple 1 kb Plus DNA Ladder

初めての方もお気軽に
ご相談・ご依頼ください！



www.nebj.jp/re/NEBuilder_Sample

※プライマーとコンピュメントセルは別途ご準備ください

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。



be INSPIRED
drive DISCOVERY
stay GENUINE

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.nebj.jp