

NGS library prep?
We've got you covered.

貴重なサンプル、難しいサンプルでも確実にライブラリー調製

信頼と実績の NEBNext[®] で次世代シーケンス

NEB[®] は 13 年以上に渡って次世代シーケンス用ライブラリー調製の試薬とキットを提供し続けています。さらに微量や分解サンプルからも確実かつ簡単に高品質なライブラリーを調製できる技術とワークフローを開発しており、今では 30,000 報以上の査読付き論文に採用されています。

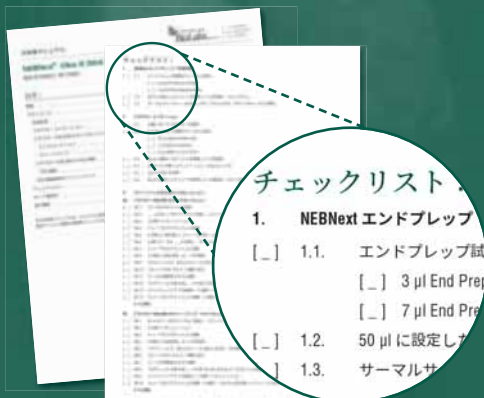
- **NEBNext DNA** : ゲノムはもちろん PCR アンプリコンや ChIP-DNA、FFPE-DNA に対応、断片化機器は
ライブラリー調製 不要
- **NEBNext RNA** : ヒト・マウスはもちろん、その他様々な生物のトランスクリプトーム解析が可能、
ライブラリー調製 RIN < 2 の分解 RNA にも対応
- **特別な解析用 NEBNext** : 新型コロナウイルスの全ゲノム解析、メチローム解析やマイクロバイオーム解析、
ライブラリー調製 Small RNA 解析や免疫レパトア解析など、特別な解析に対応
- **NEBNext Index Primers** : 最大 480 プレックスが可能、サンプル数に応じて無駄なく購入

サンプル配布中

www.neb.com/re/NEBNEXT

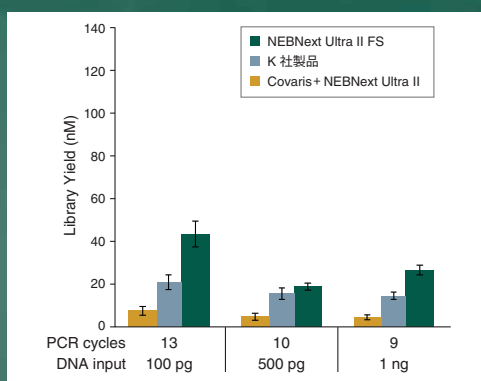
NEBNext が選ばれる理由

現在、次世代シーケンスは様々な研究分野に広く普及しています。また各アプリケーションに対応した技術や製品が豊富にあり、受託も充実しています。そのような中でも NEBNext を使って自分でライブラリー調製をする理由があるのです。



ユーザーフレンドリー

- シンプルなワークフローかつ最小限のハンズオンで簡単に調製
- 日本語マニュアル（詳細&チェック式）で、技術員や学生も確実に調製
- 精製ビーズ付キットもリーズナブルな価格で販売
- 国内在庫が豊富なので、基本的には注文の翌日に入手
- アダプターが別売なので、サンプル数に応じて無駄なく購入可能
- キット内の各反応試薬はモジュールとして販売しており、拡張性が高い



高性能

- 微量な DNA/RNA からでも確実かつ高収量でライブラリー調製
- 様々な生物種の核酸に対応
- ダメージや分解された DNA/RNA からでもライブラリー調製
- メチローム解析や Small RNA 解析など、特殊なアプリケーションにも対応
- カバレッジが均一で、効率的にシーケンス
- エラーが最小限で、正確な配列を取得、SNP などに有効
- 増幅バイアスが低いので、正確に発現解析



安心

- NGS 黎明期から約 15 年の販売実績
- 世界中のシーケンスセンターや大型プロジェクトに採用
- 約 30,000 報の査読付き論文があり、参考文献が探しやすい
- 厳密な品質検査により、ロット間誤差がほぼない
- 熟練したテクニカルサポートが成功まで支援



拡張性

- 各反応試薬をモジュール販売、不足分の補充や新規方法の開発が可能
- 自動化にも対応
- ニーズに合わせてカスタム化が可能（要相談）
- 大容量（バルク）での供給が可能



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

202408_IR48_AD_NEBNext_V1.0-0/00