



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に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 26,000 報以上の査読付き論文に採用されています。

- **NEBNext Ultra II DNA kits** : ゲノムはもちろん PCR アンプリコンや ChIP-DNA、FFPE-DNA に対応、断片機器は不要
- **NEBNext Ultra II RNA kits** : 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、RIN < 2 の分解 RNA にも対応
- **NEBNext UltraExpress kits** : 品質の高い DNA/RNA サンプルにおいて、ライブラリーの調製ステップを簡略化、調製時間とコストを削減、シングルプロトコールにより失敗リスクを低減
- **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.nebj.jp/re/NEBNEXT



前処理 & アダプター／インデックス (共通)

NEBNext Options and Adaptor/Index



前処理キット

- **DNA**：特殊なサンプルとアプリケーションに対応
- **RNA**：分解 RNA や ncRNA 解析に対応

【ラインナップ】

- **NEBNext Microbiome DNA Enrichment Kit**：ホスト DNA よりマイクロバイオーム DNA を単離・濃縮可能
- **NEBNext Poly(A) mRNA Magnetic Isolation Module**：マグネティックビーズにより mRNA (ポリ A + RNA) を精製
- **NEBNext rRNA Depletion Kit**：トータル RNA からリボソーム RNA を除去、ヒト／マウス／ラット、バクテリア、その他の生物種対応

アダプター／インデックス

- ループ構造によりアダプターライゲーション効率を向上、ダイマーを抑制
- 最大 480 プレックスが可能なインデックスプライマー

【ラインナップ】

- **NEBNext Multiplex Oligos for Illumina® (96 Unique Dual Index Primer Pairs Set 1-5)**：ユニーク・デュアルインデックス
- **NEBNext Multiplex Oligos for Illumina (Unique Dual Index UMI Adaptors DNA Set 1-4)**：DNA 用、ユニーク・デュアルインデックス、分子バーコード付き、PCR フリー対応
- **NEBNext Multiplex Oligos for Illumina (Unique Dual Index UMI Adaptors RNA Set 1)**：RNA 用、ユニーク・デュアルインデックス、分子バーコード付き、PCR フリー対応
- **NEBNext Multiplex Oligos for Illumina (Index Primers Set 1-4)**：シングルインデックス

2024 年第 11 回 IRMAIL サイエンスグラント

NEB 賞 募集中！

助成金 **50** 万円

副賞 96 反応分のライブラリー調製キット など

詳細は、同封のチラシをご覧ください。



NEW ENGLAND BIOLABS®、NEB®、NEBNext®は、New England Biolabs, Inc.の商標または登録商標です。
ILLUMINA® is registered trademarks of Illumina, Inc. © 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。



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