

新発売
記念

次世代シーケンシング

サンプル調製試薬

50% OFF

2018年3月23日まで

ProNex[®] シリーズ

- 1 DNA サイズ選択精製マグネティックビーズ
ProNex[®] Size-Selective Purification System
- 2 ヒト DNA 定量・品質評価用リアルタイム PCR キット
ProNex[®] DNA QC Assay
- 3 ライブラリー定量キット (Illumina 用)
ProNex[®] NGS Library Quant Kit

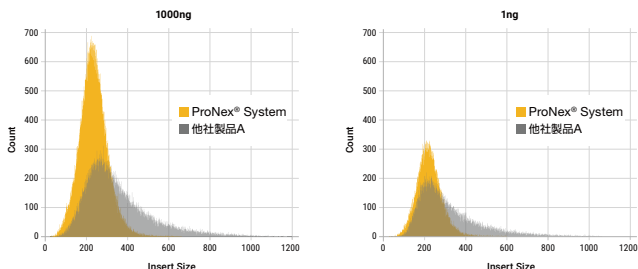


1 ProNex[®] Size-Selective Purification System

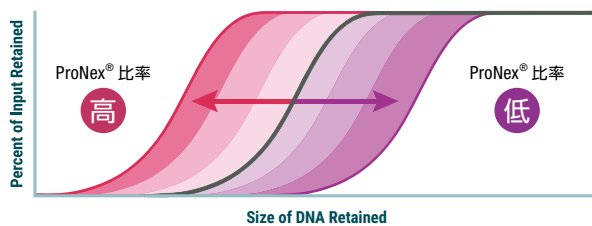
二本鎖 DNA のサイズ選択精製が可能なマグネティックビーズ

100 bp から 750 bp まで任意のサイズの断片を選択的に精製・回収できます。新規試薬組成で従来法よりサイズ選択性、再現性、収量が向上しました。手動ではもちろん、機械による自動精製システムにも使用できます。

- プライマーや低分子の DNA 断片の除去、PCR 産物のクリーンアップのための片側精製プロトコール
- 次世代シーケンスライブラリー断片精製など狙ったサイズの精製に両側精製プロトコールを用意
- 従来法と比較して収量、選択性が向上
- 粘性が低くハンドリングが容易



ライブラリー断片サイズ分布の比較 大腸菌ライブラリーを NEBNext[®] Ultra[™] II DNA Library Prep Kit for Illumina[®] で作製し、1,000 ng (左) または 1 ng (右) を ProNex[®] Size-Selective Purification System または他社製品で各製品のマニュアルに従い 300 bp を中心にサイズ選択した。MiSeq でシーケンシングを行ったライブラリーを示す。ProNex[®] では高分子 DNA のキャリアオーバーが顕著に少なく、サイズ分布がよりタイトであった。



サイズコントロールの概要 サンプル量と加える ProNex[®] の比率を変えることで、保持または排除される DNA のサイズをコントロールできます。ProNex[®] の比率が高くなるほど小さな DNA が保持されます。

磁気への応答が迅速! 動画もご覧ください

Elapsed Time: 00:00

他社製品 A (slow response)

ProNex[®] (fast response)

ProNex beads 検索

サイズ	カタログ番号	通常価格 (税別)	特別価格 (税別)
10 ml	NG2001	¥45,000	→ ¥22,500
125 ml	NG2002	¥190,000	→ ¥95,000
500 ml	NG2003	¥450,000	→ ¥225,000

2

ProNex® DNA QC Assay

サンプル中の増幅可能な DNA 量の定量と品質評価が 1 反応でできるマルチプレックスリアルタイム PCR

FFPE DNA など断片化が予測される試料やゲノム DNA 混入の可能性のあるセルフリー DNA の場合、DNA 量を知ることだけでダウンストリーム解析が成功するかどうかを予測することはできません。ProNex® DNA QC Assay は、サンプル中の増幅可能な DNA 量の測定に加え DNA の断片化や PCR 阻害物質混入の評価ができ、NGS やデジタル PCR などのダウンストリーム解析に対してサンプルが適しているかどうかを評価できます。

- ヒト DNA 特異的定量
- マルチコピーターゲットで正確性を向上
- 75 bp、150 bp および 300 bp を 1 ウェルで同時増幅し、増幅産物量の比を断片化指標として評価
- PCR 阻害物質存在下で起こりうる偽陰性を検出するための内部ポジティブコントロールを含む

従来法との比較

	ProNex® DNA QC Assay	一般的リアルタイム PCR	電気泳動	他社マルチプレックスリアルタイム PCR 製品
定量性	定量的	定量的	半定量的	定量的
ヒト特異性	○	○	×	○
サンプルごとに必要なウェル数	1 個	1 個	1 個	3 個
インターナルコントロール	有り	なし	なし	なし
必要サンプル量	1 µl	1 µl	1-2 µl	6 µl
増幅能の評価	○	○	×	○
DNA 断片化の評価	○	×	○	○
gDNA コンタミネーション評価	○	×	○	○
ダイナミックレンジ	3.2 pg-50 ng/µl	様々	10 pg-100 ng	10 pg-2.5 ng/µl

適合機種	サイズ	カタログ番号	通常価格 (税別)	特別価格 (税別)
Applied Biosystems® 7500/7500Fast, QuantStudio™ 5/6	200 反応	NG1002	¥162,000	→ ¥81,000
NG1002 用キャリブレーションキット*	1 個	NG1001	¥40,000	→ ¥20,000
BioRad CFX96 Touch™ System	200 反応	NG1004	¥162,000	→ ¥81,000

* Applied Biosystems® 社の機器で使用する場合、キャリブレーションが必要となります (BioRad 社機器の場合は不要)。

手計算不要!

↓
解析ソフト
無償ダウンロード

3

ProNex® NGS Library Quant Kit

ILLUMINA 社ライブラリー用リアルタイム PCR 試薬

NGS 用ライブラリー濃度が定量でき、得られたデータから DNA 濃度の標準化が可能となります。蛍光色素に SYBR® Green I と同様の蛍光スペクトルをもつ BRYT Green® を採用し、従来品より優れた再現性を示します。

サイズ	カタログ番号	通常価格 (税別)	特別価格 (税別)
500 反応	NG1201	¥120,000	→ ¥60,000

誰が使ってもバラつかない安定した DNA 抽出、万全のサンプルトラッキング

新発売 自動核酸精製装置 & リキッドハンドラー



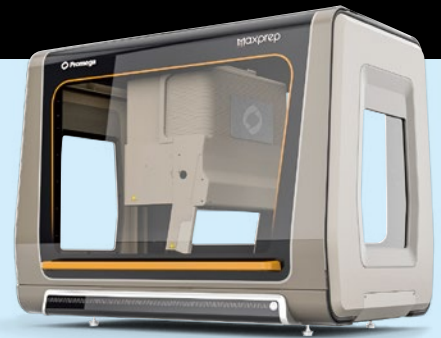
自動核酸精製装置 Maxwell® RSC 48

1 ランで 48 サンプルまで同時精製
技術習得不要、ビーズ精製だから目詰まりなし

リキッドハンドラー Maxprep®

安心の閉鎖系、自動バーコードスキャンで
サンプルトラッキングも万全

詳細は **プロメガ Maxprep** **検索**



日本語 Web site : www.promega.co.jp

テクニカルサービス • Tel. 03-3669-7980 / Fax. 03-3669-7982 • E-Mail : prometec@jp.promega.com

プロメガ株式会社

本社 〒103-0011
東京都中央区日本橋大伝馬町14-15 マツモトビル
Tel. 03-3669-7981 / Fax. 03-3669-7982

大阪事務所 〒532-0011
大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル704号室
Tel. 06-6390-7051 / Fax. 06-6390-7052

※製品の仕様、価格については2018年1月現在のものであり予告なしに変更することがあります。

販売店