



## 【vol.109の主な内容】

### 新製品

mRNA合成関連酵素<High Qualityグレード> 3製品をラインナップに追加!  
 オールインワンのデジタルPCRシステム【Nio™ system】  
 微量からのtotal RNA-Seq用ライブラリー調製キット  
 【SMART-Seq® Total RNA Single Cell (ZapR™ Mammalian)】ほか  
 磁性ビーズを用いたプラスミド精製キット【NucleoMag® Plasmid】

### 耳より

【MagnaPure 32 Plus】新製品 NucleoMag® Plasmid用の自動化プロトコールを追加  
 Perfect Real Time サポートシステム(PRTSS) for インターカレーター アンケート結果

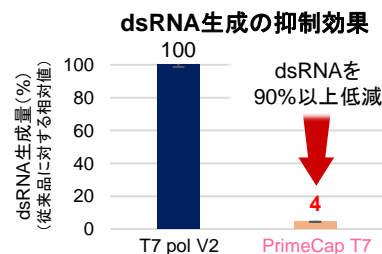
## RNA合成・キャッピング酵素 High Qualityグレード

### PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ



弊社独自の  
T7 RNA Pol改変体

- RNA合成でのdsRNA生成を大幅に低減
- 高いキャッピング効率を実現 (Capアナログ使用)



### Faustovirus Capping Enzyme (S17), HQ mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase, HQ



効率よく  
キャッピング

- Capアナログを使用しないCap-1 RNA調製に
- シングルステップ反応での調製も可能

High Quality  
グレードとは?

一般試薬をベースに、より厳格な製造規格・品質試験を採用した高品質グレード品

- 不純物試験実施 (Endotoxin、Biburden、ホストセルほか)
- 最終組成液にヒトまたは動物由来成分を不使用 (Animal Origin Free, AOF)

詳細は  
ウェブサイトで

基礎研究からプロセス開発まで、高品質かつ大容量のHigh Qualityグレードをお勧めします!

製品名	用途	容量	製品コード	通常価格
PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ	RNA合成	200,000 U	2561A	お問い合わせください。
Faustovirus Capping Enzyme (S17), HQ	キャッピング	25,000 U	2481A	
mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase, HQ		50,000 U	2471A	

セットでお得  
キャンペーン

## RNA Polymerase & Pyrophosphatase (inorganic)

Pyrophosphatase (inorganic) 添加  
により、RNA収量が大幅アップ!

RNA合成反応中に生じる無機ピロリン酸をPyrophosphatase (inorganic) で分解し、合成を促進、RNA収量を上げることが可能です。

・無機ピロリン酸は、反応液中のPolymeraseの補因子(Mg<sup>2+</sup>)と結合して沈殿物を生じ、RNA合成反応を低下させます。

High Qualityグレードのお得なセットをご利用ください!

★キャンペーン期間：2024年12月27日(金)ご注文分まで

キャンペーンコード	製品名	容量	製品コード	特別セット価格
WE0325	PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ <b>NEW</b>	200,000 U	2561A	¥180,000
	Pyrophosphatase (inorganic), HQ	1,000 U	2451A	
WE0326	T7 RNA Polymerase, HQ	200,000 U	2542A	¥150,000
	Pyrophosphatase (inorganic), HQ	1,000 U	2451A	

※専用発注書にてご注文ください。表示価格はすべて税別です。

★ 新製品 ★ オールインワンのデジタルPCRシステム

Nioシリーズに新しいラインナップが加わりました!

Nio™ system



- ✓ ドロップレット作製から検出・解析までを1台に統合
- ✓ 業界最多の7色標準搭載。独自のカラーコンビネーション機能で20以上のマルチプレックス検出が可能
- ✓ 最大192サンプル／反応に対応



Nio™シリーズに新しいラインナップが加わりました。

新しいNio™ system(名称に**プラスなし**)は、スループットがNio+(プラス) systemの半分で、よりお求めやすいシステムです。



**StillaのデジタルPCRは操作がとても簡単!**  
チップ内でドロップレット作製・PCR・蛍光測定が完了するため、とてもシンプルなワークフローです。チップに反応液を注入するだけですぐに反応を開始できます。

製品名	処理サンプル数	容量	製品コード	価格
Nio™ system <b>NEW</b>	最大192サンプル／反応	一式	N30027.1	お問い合わせください。
Nio™+ system	最大384サンプル／反応	一式	N30027.0	

※本製品はStilla Technologies社の製品です。詳しくは弊社ウェブサイトの製品ページをご覧ください。

★ 新製品 ★ 微量からのtotal RNA-Seq用ライブラリー調製キット

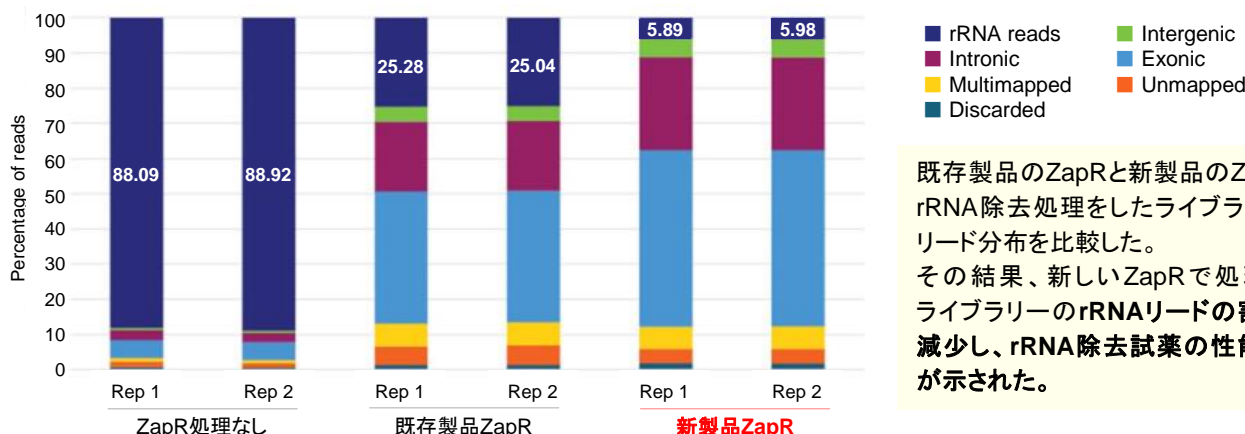


ヒト・マウス・ラット用のキットをリニューアル

SMART-Seq® Total RNA Single Cell (ZapR™ Mammalian)  
SMART-Seq® Total RNA Pico Input with UMIs (ZapR™ Mammalian)



◆ rRNA除去試薬ZapRを改良し、rRNAのリード除去効率が向上しました!



既存製品のZapRと新製品のZapRで、rRNA除去処理をしたライブラリーのリード分布を比較した。その結果、新しいZapRで処理したライブラリーのrRNAリードの割合が減少し、rRNA除去試薬の性能向上が示された。

◆ RNA-Seq用ライブラリー調製キットモニターキャンペーンにて**30%OFF**

製品名	特長	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMART-Seq® Total RNA Single Cell (ZapR™ Mammalian)	シングルセル、10 pg total RNAから調製可能	24回	634360	¥360,000	¥252,000
SMART-Seq® Total RNA Pico Input with UMIs (ZapR™ Mammalian)	250 pg total RNAから調製可能。UMI付き	24回	634354	¥380,000	¥266,000

## ★ 新製品 ★ 磁性ビーズを用いたプラスミド精製キット

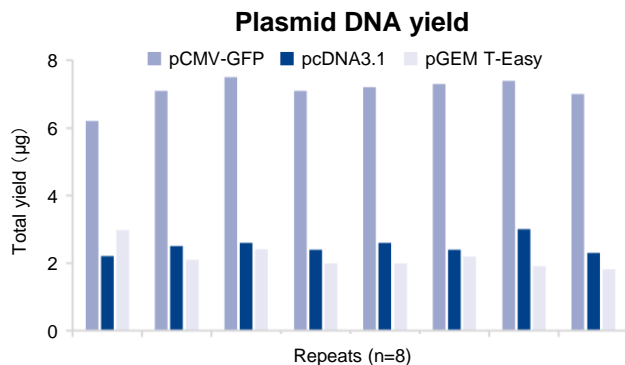
## NucleoMag® Plasmid

NEW

- ✓ 自動化機器と組み合わせて、プラスミドをHTP精製
- ✓ エンドキシン除去ステップがあり、トランスフェクショングレードのプラスミドを調製可能
- ✓ ミニプレップからラージスケールまでフレキシブルに利用可能



## ◆ NucleoMag® Plasmidにより精製したプラスミドの収量



pCMV-GFP、pcDNA3.1、pGEM T-Easyの3種類のプラスミドを保持する大腸菌から、NucleoMag Plasmidと自動化装置MagnetaPure 32 Plusを用いてプラスミドを精製した。  
各8個の培養液より精製されたプラスミドの収量を比較したところ、ほぼ同じとなり、安定的にプラスミドが精製されていることが分かった。

製品名	容量	製品コード	価格
NucleoMag® Plasmid	96 well × 1	744750.1	¥32,000
	96 well × 4	744750.4	¥110,000

※本製品はMACHERY-NAGEL社の製品です。詳しくは弊社ウェブサイトの製品ページをご覧ください。

## プラスミド精製キット対応スクリプトを追加しました！

## 中規模スケールに最適な自動核酸精製装置

## MagnetaPure 32 Plus

- ✓ 迅速かつ再現性の高いDNA/RNA磁性ビーズ精製
- ✓ 最大32サンプルを同時処理
- ✓ MACHERY-NAGEL検証済みの自動化プロトコルを多数搭載



## NEW 上記新製品 NucleoMag® Plasmid用の自動化プロトコルを追加

## コンパクトなサイズ

32サンプルの処理能力がありながら、  
どんな実験台にもフィットするコンパクトなサイズ

## 直感的な操作

制御PC不要で、本体に内蔵された  
カラータッチパネル上で簡単に操作が可能

## カスタムプロトコルの作成・保存

実験に合わせてプロトコルのパラメータを簡単に変更でき、最大500プロトコルの保存が可能  
(例: 容量、温度や混合、磁気分離の条件など)

製品名	容量	製品コード	価格
MagnetaPure 32 Plus	一式	747010	¥2,900,000

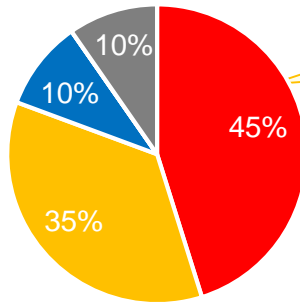
※本製品はMACHERY-NAGEL社の製品です。詳しくは弊社ウェブサイトの製品ページをご覧ください。

## Perfect Real Time サポートシステム (PRTSS) for インターカレーター アンケート結果のご紹介

Perfect Real Time サポートシステム for インターカレーターは、インターカレーター法 (TB Green検出) によるリアルタイムRT-PCR用に最適化されたプライマーを検索・オンライン注文するためのシステムです。実際にシステムをお使いいただいたお客様にアンケートにお答えいただきましたので、ご紹介いたします。

### ◆ PRTSS for インターカレーターをお使いになった結果はいかがでしたか？

- 非常に満足
- やや満足
- 普通
- やや不満
- 非常に不満
- まだ使っていない



「満足」とご回答いただいた方が**80%**!  
「不満」はなんとゼロ!

嬉しい感想を多数いただきました!

### ◆ PRTSS for インターカレーターをお使いになった感想



- ・インターカレーター法でのPCRは初めてだったが、問題なく分析できたため満足している。
- ・ほぼ期待の結果が出る
- ・再現性がよく、また安定的な結果が出ている。
- ・副産物の生成がほとんどなく、定量性が良い。
- ・条件検討なしに、目的遺伝子発現が測定できるのは非常にありがたい。



- ・シーケンスもわかるので、論文発表などもしやすい。



- ・注文手順がわかりやすかった。
- ・使いやすかったです。
- ・目的の遺伝子が探しやすく、操作性も不便を感じなかった

**PRTSS for インターカレーターと併せて使うと簡単に正確なqPCR実験が可能です!**

究極の特異性、高速反応、コンタミ防止など優れた機能が満載のリアルタイムPCR試薬  
**TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR (製品コード RR830A/B)**



★ 無料サンプル配布中! お申込みは右のQRコードから、もしくは **タカラバイオ 無料サンプル** で検索

・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。  
・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。  
・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。  
・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。  
・本パンフレット記載の価格は2024年10月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2024年9月作成G

## タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995  
テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995  
Website <https://www.takara-bio.co.jp>  
公式X @Takara\_Bio\_JP / [https://x.com/Takara\\_Bio\\_JP](https://x.com/Takara_Bio_JP)

取扱店