

【vol.129の主な内容】

新製品

全トランスクリプトーム空間解析用試薬【**Seeker® Spatial Transcriptomics Kit**】
mRNA製造関連のGMPグレード製品【**Pyrophosphatase (inorganic) GMP grade**】
植物試料からのウイルス核酸精製キット【**NucleoSpin® Plant Pathogen**】
プラスミド精製キットの改良版【**NucleoSpin® Plasmid Transfection-grade Plus**】

キャンペーン

「タカラバイオWEB会員様限定 30%OFFキャンペーン」のご案内 **Coming soon!**

小容量サイズを新発売。空間トランスクリプトーム解析をもっと身近に!

凍結組織用 全トランスクリプトーム空間解析用試薬

Seeker® Spatial Transcriptomics Kit

特長

- ✓ 専用装置不要の全トランスクリプトーム空間解析用試薬
- ✓ プロブセット不要、polyAを持つmRNAを網羅的に解析
- ✓ DNAバーコード付きビーズにより、1細胞に近い**10 μm解像度**を実現

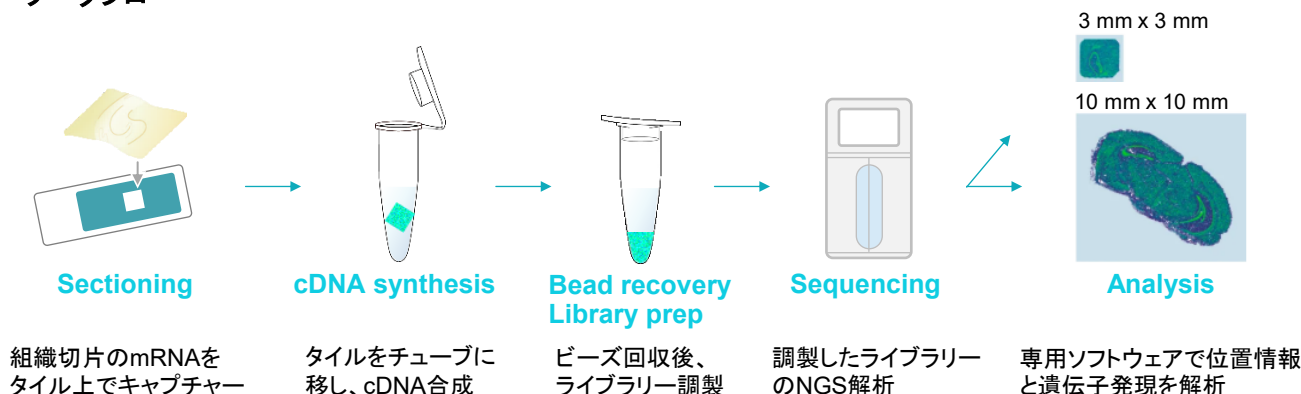
技術紹介動画は
こちら▶



トライアルにも最適なSeeker®の小容量サイズが**50万円**で新登場!!

製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
Seeker® 3x3 (2 tiles) Bundle V1.1 NEW	3 mm x 3 mmの 2タイル と試薬のお得なセット	2回	SK005	¥500,000
Seeker® 3x3 Bundle V1.1	3 mm x 3 mmのタイルと試薬のセット	8回	SK004	¥1,100,000
Seeker® 10x10 Bundle	10 mm x 10 mmのタイルと試薬のセット	4回	SK003	¥2,200,000

● ワークフロー



★ 新製品 ★ mRNA製造関連のGMPグレード製品

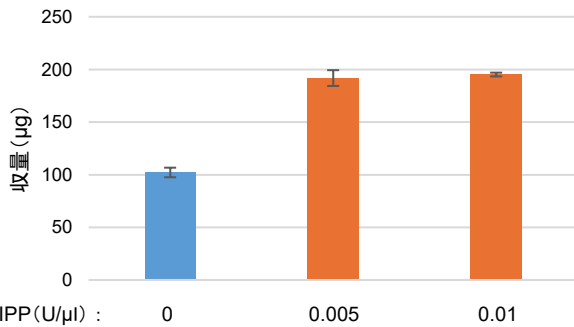
IVTでのRNA合成反応を促進し、収量向上に寄与する酵素

Pyrophosphatase (inorganic) GMP grade



- ✓ Pyrophosphatase (inorganic), HQ (製品コード 2451A)と同等の性能を有するGMP grade製品
- ✓ 無機ピロリン酸 (PPi)の加水分解を触媒してオルトリン酸 (H₃PO₄)を生成する酵素
- ✓ RNA合成で生じるピロリン酸を分解し、ポリメラーゼの補因子Mg²⁺の沈殿を防ぎ、反応を促進

<IPP添加によるIVT合成収量向上効果(20 μl反応系)>



Firefly Luciferase (FLuc) mRNAをコードするDNAをIVTの鋳型に用いて、IPPの添加あり/なしによるIVTのRNA合成収量への影響を確認した。

IVT反応には、T7 RNA PolymeraseおよびCapアナログ: CleanCap Reagent AG (3' OMe) (TriLink社)を使用した。IPP添加量は、IVT反応系の終濃度として0.005 U/μlもしくは0.01 U/μlとした。その結果、IPP添加により約2倍のRNA合成収量を得た。

(※本データは、HQ grade製品を用いて得られたものです。)

製品名	容量	製品コード	価格
Pyrophosphatase (inorganic) GMP grade	1,000 U	T2441S001	価格・納期はお問い合わせください。

GMP grade とは?

- ✓ 製造および品質管理の厳格な運用(準拠規格: ICH Q7※、PIC/S GMP※)
- ✓ ヒト・動物由来原材料 不使用、β-ラクタム系化合物 不使用
- ✓ 各種文書の提供: Certificate of Origin (CoO)、Statement (β-lactam free) ほか

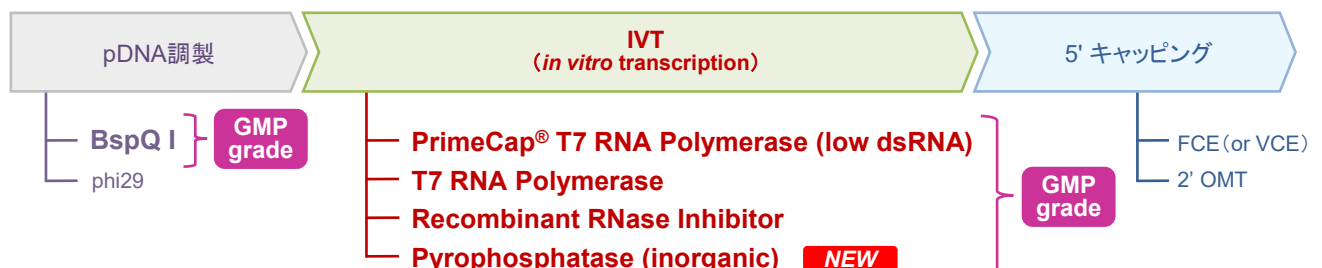
		RUO grade	HQ grade	GMP grade
製造・品質管理		ISO 9001:2015	ISO 9001:2015	ISO 9001:2015 ICH Q7※ PIC/S GMP※
ヒトおよび動物由来原料 不使用	最終組成液	—	✓	✓
	一次原料	—	—	✓
文書発行		CoA	CoA, CoO(AOF), β-ラクタム系不含	CoA, CoO(AOF), β-ラクタム系不含 ほか

CoA: Certificate of Analysis

CoO(AOF): Certificate of Origin (Animal origin free)

※: 一部の要件を除き準拠 (詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。)

■ mRNA製造フローと関連酵素



★ 詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

植物試料からのウイルス核酸精製キットを新発売!

植物の感染症の迅速確実なPCR検査に対応

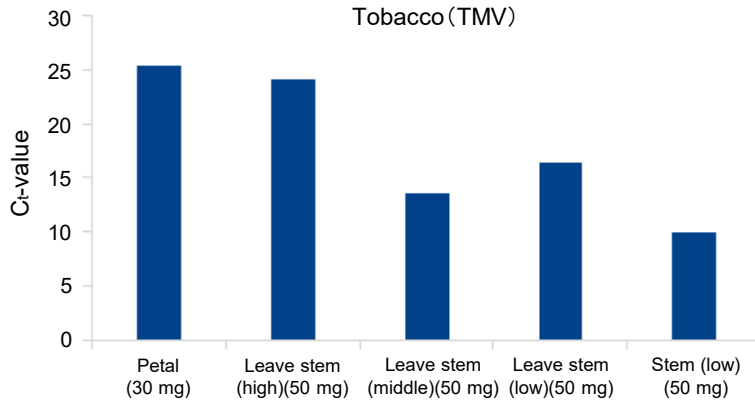
NucleoSpin® Plant Pathogen

新発売

- ✓ 様々な植物種と病原体からの核酸精製が可能
- ✓ スピнкаラムタイプで簡便迅速な核酸精製が可能
- ✓ 最大20 µgのRNA/DNAを抽出可能



【実施例】タバコの各組織からのタバコモザイクウイルス核酸の検出



タバコモザイクウイルス(TMV)に感染したタバコの葉、茎、およびタバコの花弁などの各組織からNucleoSpin Plant Pathogenを用いてウイルス核酸を精製した。One Step TB Green PrimeScript RT-PCR Kit II (Perfect Real Time) (製品コード RR086A)を用いて精製ウイルス核酸のqRT-PCR解析を行ったところ、問題なく対象ウイルスの検出が確認された。



製品名	容量	製品コード	価格
NucleoSpin® Plant Pathogen	10回	740170.10	¥13,000
	50回	740170.50	¥60,000

※本製品はマッハライ・ナーゲル社の製品です。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。

トランスフェクショングレードのプラスミド精製キットの改良版

精製プラスミドの収量や純度を改善!

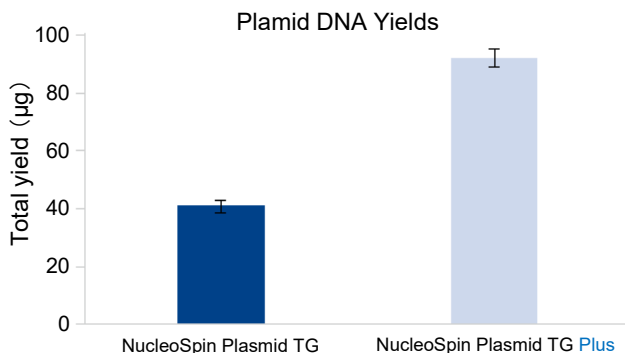
NucleoSpin® Plasmid Transfection-grade Plus

新発売

- ✓ 超高純度、低エンドキシンDNA: ≤ 1 EU/µg DNA のプラスミド精製
- ✓ NucleoSpin® Plasmid Transfection-grade (製品コード 740490.10 ほか)と比較して最大収量が2倍
- ✓ スピнкаラムタイプで迅速、簡単簡便な精製 (精製時間は約20分)



【実施例】抽出プラスミドDNAの最大収量の比較



NucleoSpin Plasmid Transfection-grade および NucleoSpin Plasmid Transfection-grade Plus (n=6)を用いて、TB培地で培養した大腸菌の培養培地液3.2 mlからプラスミドDNAを精製し、その収量を比較した。従来製品と比べてNucleoSpin Plasmid Transfection-grade Plusの方が2倍以上多いプラスミドDNAの収量を示した。



製品名	容量	製品コード	価格
NucleoSpin® Plasmid Transfection-grade Plus	10回	740500.10	¥6,000
	50回	740500.50	¥18,000
	250回	740500.250	¥82,000

※本製品はマッハライ・ナーゲル社の製品です。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。

最大級のディスカウントキャンペーンが
やって来る!



タカラバイオWEB会員様限定

30%OFF キャンペーン

キャンペーン期間：2026年6月8日(月)～6月24日(水) ご注文分まで

【ご注文方法】

弊社ウェブサイトで **WEB会員へログイン** いただき、
マイページ の「**WEB会員様向けお知らせ**」
から **専用発注書** にてご注文ください!

会員登録・ログインはこちら!



タカラバイオ WEB会員

検索



WEB会員でない方もご安心ください。今からご登録でもOK!

- ✓ 毎日使う試薬をまとめ買い!
- ✓ 気になっていた“あの試薬”をお得に試せるチャンスです!

・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2026年6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。

2026年5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

取扱店