

【vol.126の主な内容】

新製品

環境負荷を減少させたクリーンアップキット【 NucleoVerde® Gel and PCR Clean-up 】
近日発売! FFPEからのシングルセル空間解析用試薬【 Trekker® FX 】

耳より

ウインターキャンペーン注目製品【 PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2 】
 世界中の研究者によるタカラバイオ製品使用実績を一覧で把握可能「Bioz」のご紹介



環境負荷を減少させたクリーンアップキット!

NucleoVerde® Gel and PCR Clean-up

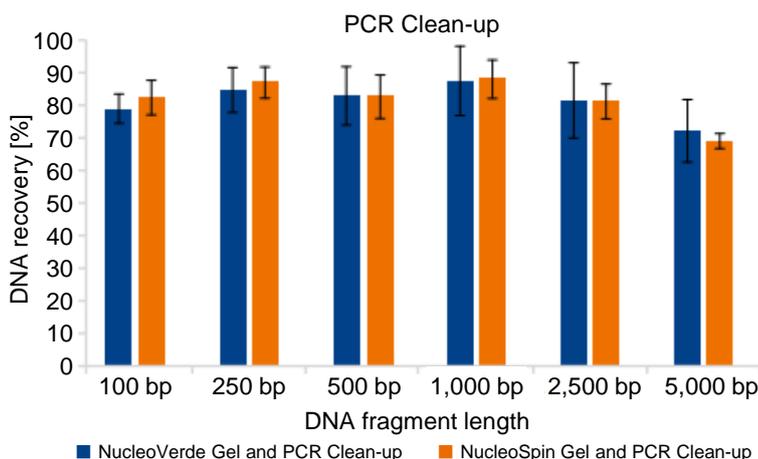
新発売



こちらの製品はウインターキャンペーンの対象です。
3/31(火)まで40%OFFでご提供いたします。

- ✓ 包装資材のコンパクト化、再生プラスチック利用など、環境に配慮した製品
- ✓ プラスチック材料を最大41%、段ボールを最大37%削減。キット重量も最大36%削減
- ✓ NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up(製品コード 740609.50/.250)と同等の性能

NucleoVerde® Gel and PCR Clean-upと既存製品の性能比較



未反応のPCR反応液に100~5,000 bpの6種類のDNAフラグメント(各125 ng)をそれぞれ添加したモデルサンプルを、NucleoVerde® Gel and PCR Clean-upもしくはNucleoSpin® Gel and PCR Clean-upを用いて精製した。精製前後のサンプルを同DNA相当量になるようアプライして電気泳動した後、画像解析装置を用いて各フラグメントのバンド強度から精製後のDNA回収率を算出した。NucleoVerde® Gel and PCR Clean-upはすべてのフラグメントサイズにおいてNucleoSpin® Gel and PCR Clean-upと同等の回収率を示した。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoVerde® Gel and PCR Clean-up NEW	50回	740880.50	¥18,000	¥10,800
	250回	740880.250	¥72,000	¥43,200

★本製品はマッハライ・ナーゲル社の製品です。

※表示価格はすべて税別です。

★ Coming Soon ★ FFPEからのシングルセル空間解析用試薬

いつものFFPEスライドから始める、シングルセル空間解析。

— FFPE空間解析の新標準「Trekker® FX」を近日発売 —

空間トランスクリプトーム解析は、組織中のどこで何の遺伝子が発現しているか、遺伝子発現情報を位置情報とともに可視化するための重要な手法です。Trekker®は、細胞を分離する前に核へ位置情報をタグ付けする独自技術により、シングルセル(核)解析と同等レベルの感度・精度を維持したまま空間情報を取得できる解析ツールです。このTrekker®の基本コンセプトをFFPEサンプルに対応させた新製品Trekker® FXを間もなく発売いたします！

■ Trekker® FXの特長

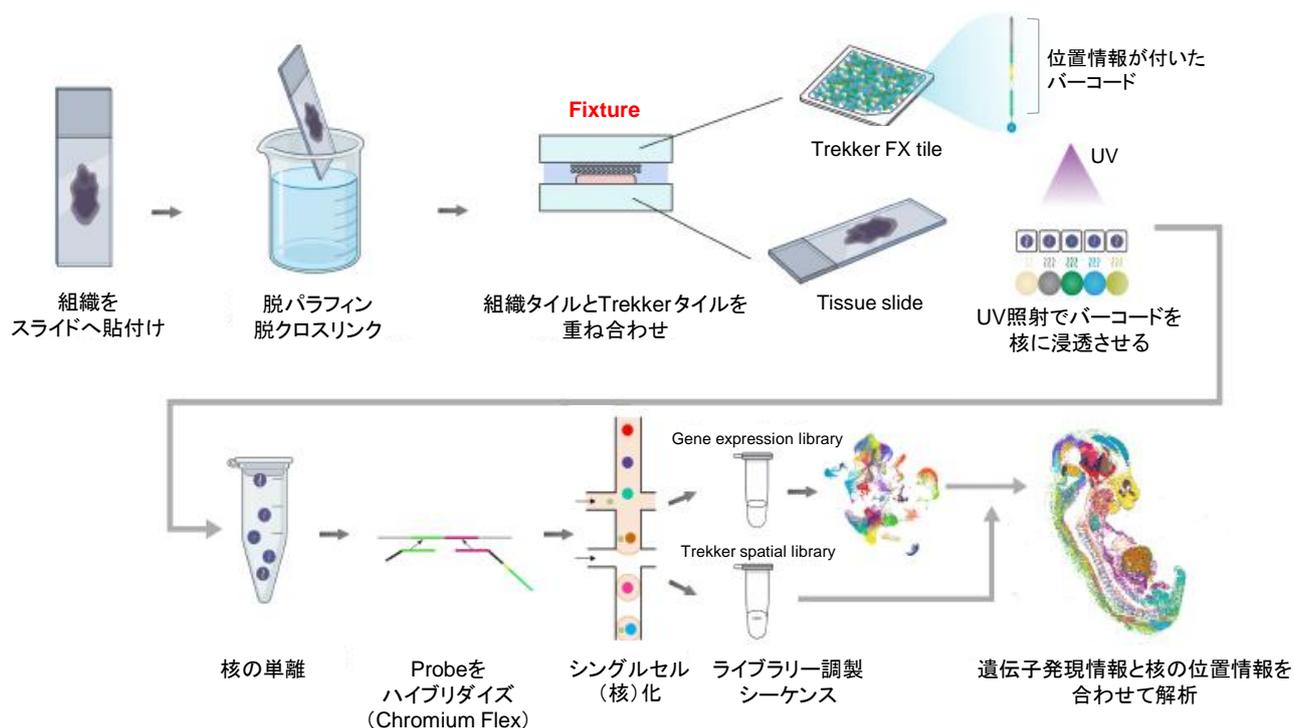
- ✓ FFPEサンプルから、シングルセル空間解析が可能
- ✓ 通常ガラススライド使用で、切片貼り付けを何度でもやり直せる柔軟設計
- ✓ 核に直接位置情報を付与するため、セグメンテーション不要で高精度
- ✓ 下流シングルセル解析はChromium Flexに対応



組織スライドとTrekkerタイルを重ね合わせて接近させる専用器具「Fixture」

■ Trekker® FX解析フロー

組織スライドとTrekker®タイルをFixtureで接近させ、核に位置情報を付与。その後、核を回収しシングルセル解析を行うことで、シングルセル解像度の空間解析を実現します。



製品名	容量	製品コード
Trekker® FX 10x10 Bundle	4回	SK023
Trekker® FX 10x10 Training Bundle※	4回	SK024
Trekker® Alignment Fixture Bundle	1 Kit	SK025

※: 本番実験前に、トレーニングキット(製品コード SK024)を用いて、核単離までのプロトコールの検証および最適化を行うことを推奨します。

★ 発売状況につきましては弊社ウェブサイトをご確認ください。

ウインターキャンペーン注目製品

世界最高水準の正確性を持つPCR酵素 – 無料サンプル評価で実感された“確かなパフォーマンス” –

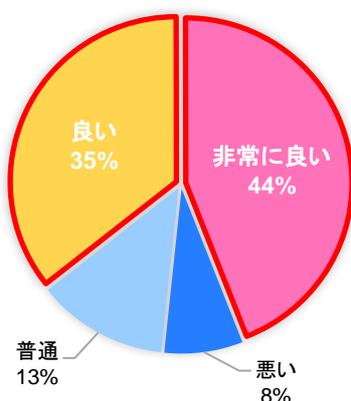
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2

「PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2」は、世界最高レベルの**高正確性と高速伸長性**を兼ね備えたPCR酵素です。しかし、PCR酵素は“カタログスペックだけでは判断できない”ことも多く、**実際にご自身のサンプルや反応条件で試していただくことが最も確実**です。そこで弊社では、研究者の皆さまに安心してご検討いただけるよう、PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2の**無料サンプル**をご提供しています。今回は、無料サンプルをご利用いただいたお客様に実施したアンケート結果の一部をご紹介します。

無料サンプル請求はこちらのQRコードから！

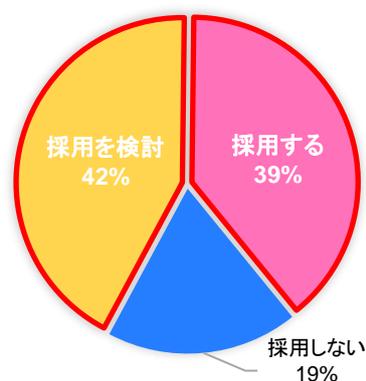


結果はいかがでしたか？



約80%の方が、「非常に良い」「良い」「採用する」「採用を検討する」と回答！

製品を採用されますか？



使用目的と感想を教えてください

<使用目的>

マウス脳に含まれる細菌DNAの検出

<感想>

他社のDNA合成酵素ではノンスペ(非特異的バンド)が出ていたが、本製品ではノンスペは見られず、高い性能が確認された。

<使用目的>

cDNAライブラリーからの3,000 bp程度の遺伝子産物のクローニング、およびおよそ8,000 bpのプラスミドDNAに対する点変異導入実験

<感想>

評判通り伸長速度が極めて速いポリメラーゼのため、スムーズに実験を行うことができた。変異導入部位以外にはPCR増幅エラーもなく期待通りの結果が得られた。

試してよければ、お得に購入！ ウインターキャンペーンで **20%OFF!** キャンペーン限定大容量品も！

製品名	容量 (50 µl反応系)	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2	100回	R047A	¥35,000	¥28,000
	400回	R047B (A×4)	¥112,000	¥89,600
	1,000回	R047D (A×10)	※	¥170,000

※: キャンペーン限定大容量品

Biozのご紹介

“世界中の研究者”が、タカラバイオ製品で何をしているか。 — AIが示す、論文エビデンス —

弊社ウェブサイトの製品ページでは、AI文献解析プラットフォーム「Bioz」を活用し、製品が実際に使われている論文情報を分かりやすく表示しています。

- ◆ タカラバイオ製品を使用した最新論文を、製品ページで即確認 ⇒ 世界中の研究者による使用実績を、一覧で把握
- ◆ AIが論文内容を解析し、アプリケーション別に使用用途を要約 ⇒ 『どんな実験で、どう使われているか』が一目瞭然
- ◆ Bioz Score (Bioz Stars) による客観的な評価表示 ⇒ よく使われ、よく引用されている論文・製品を確認
- ◆ Citation数・発表年などで自由にソート ⇒ 定番用途から最新トレンドまで、目的に応じて閲覧可能
- ◆ 新しい論文が公開されると自動で反映 ⇒ 常に最新のエビデンスに基づいた情報を提供

Bioz Stars
査読論文データに基づく客観評価指標

Citation
製品の使用実績が確認できる引用論文

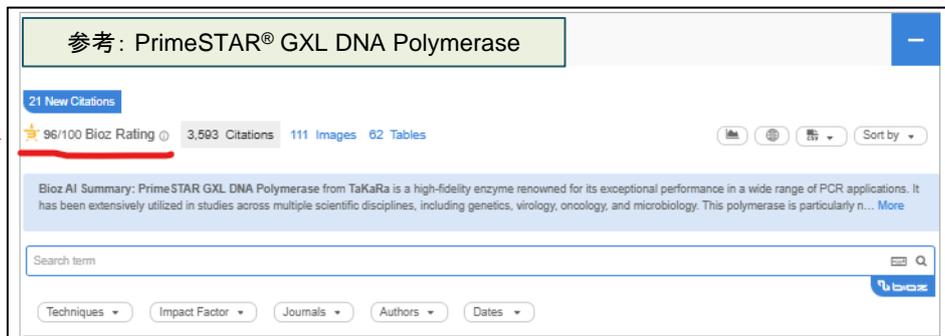
Bioz AI Summary
論文に記載された使用例を、AIが自動要約

Bioz Stars スコアの評価基準

Bioz Stars	評価
95-100	Excellent
90-94	Great
85-89	Very Good
80-84	Good
75-79	Acceptable

※Biozは注力する製品ページのみでご利用いただけます。

96/100 Bioz Ratings
95点以上=Excellent



クイズで知ろう！タカラバイオの環境活動



タカラバイオグループは、環境にやさしい取り組みを進め、環境マネジメントシステムによる改善を続けながら、持続可能な社会に貢献しています。

QRコードを読み取って、EMS (Environmental Management System) クイズに挑戦してみませんか？



クイズはこちらから

・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3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2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