that's GOOD science!

タカラバイオ マンスリーフォーカス

vol.108 2024年9月号（9月2日発行）

【vol.108の主な内容】

新製品 細菌叢解析用人工核酸標準物質【 16S DNA Quantitative Standard for Microbiome 】
プローブに蛍光修飾を行わない新しいアッセイ【 Flex Probe & Universal Reporter 】
様々な細胞に使用可能な凍結保存液【 Cryo-SFM Plus 】

耳より 実施例をチェック！ オールインワンのデジタルPCRシステム【 Nio™+ system 】
ユーザーズボイスのご紹介【 Lenti-X™ Transduction Sponge 】

キャンペーン 先着50名様に特典あり！「TaKaRa Ex Premier™ 実施例募集キャンペーン」

NEW

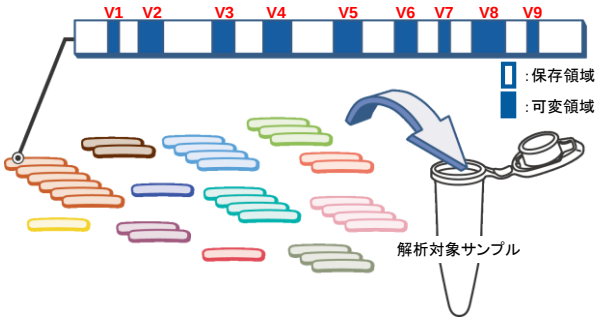
菌数の絶対定量が可能に！

16S DNA Quantitative Standard for Microbiome

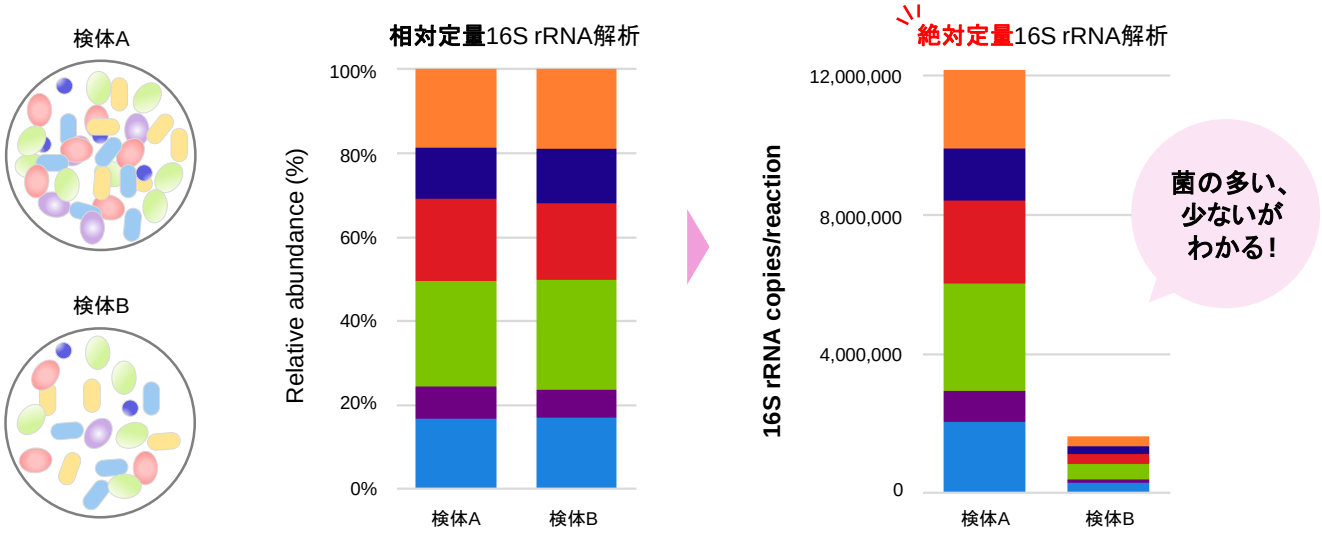
ー 細菌叢解析用16S rDNA人工核酸標準物質 ー

製品の特長

- 12種類の配列既知の核酸が異なる存在比で混合された標準物質
- 可変領域（V1～V9）は自然界に存在しない人工DNA配列
- 従来の菌叢解析ではできなかった**菌の絶対定量が可能に！**
- 多様な生体／環境サンプルにスパイクイン可能
- 解析サンプルの菌叢解析結果に影響を与えない



従来の相対的16S rRNA菌叢解析と絶対定量16S rRNA菌叢解析の違い



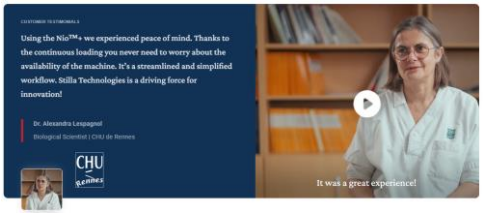
製　品　名	キット構成	容　量	製品コード	価格（税別）
16S DNA Quantitative Standard for Microbiome NEW	・16S DNA Quantitative Standard ・16S DNA Dilution Buffer	200回	NN0002	¥100,000

オールインワンのデジタルPCRシステム

操作性に優れたドロップレットタイプのデジタルPCRシステム

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
- ✔ 16サンプル～最大384サンプル／反応に対応



実施例を続々追加！

乳がん患者のFFPEおよび血漿DNAサンプルを用いた*ESR1*変異検出例を動画でご紹介しています。詳細は弊社ウェブサイトをご確認ください。

製　品　名	容　量	製品コード	価　格
Nio™+ system	一式	SU0001	★お問い合わせください

本製品はStilla Technologies社の製品です。

★ 新製品 ★ デジタルPCR用バリデーション済みアッセイ

プローブに蛍光修飾を行わない新しいアッセイ

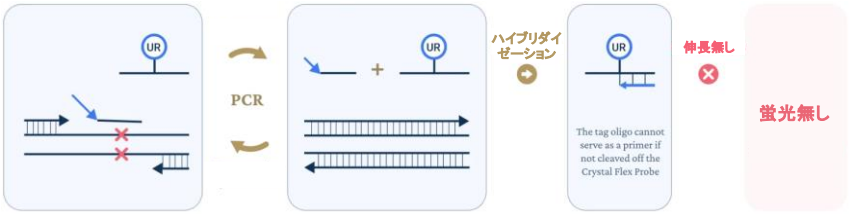
Flex Probe & Universal Reporter　NEW

Flex Probeは、プローブに蛍光修飾を行わず、蛍光修飾オリゴからなるUniversal Reporter（3色または7色）と組み合わせて使用することで、ターゲット存在時に蛍光を発します（下図参照）。従来のプローブのようにプローブごとに蛍光修飾を行う必要がないため、特にマルチプレックス解析時のプローブのコストを抑えることができます。
Flex ProbeとUniversal Reporterを合わせてご使用ください。

ターゲットが存在する場合

ターゲット配列が存在する場合、ターゲット配列に特異的に結合したFlexプローブが加水分解され、タグオリゴが放出されます。放出されたタグオリゴは特定の蛍光修飾されたUniversal Reporterと結合し、伸長することでUniversal Reporterのクエンチャーが外れて蛍光を発します。

ターゲットが存在しない場合



ターゲット配列が存在しない場合、タグオリゴ部分が放出されないため、蛍光シグナルは放出されない仕組みとなっています。

製　品　名	容　量	製品コード	価　格
バリデーション済み Flex Probe各種（癌、感染症関連）	200回 or 1,000回	―	¥57,000～
Crystal Universal Reporter 3 (UR3)	200回	SU0025	¥175,000
Crystal Universal Reporter 7 (UR7)	200回	SU0027	¥431,000

Flex ProbeとUniversal Reporterをご使用の際は、Stilla社のRuby Chipとnaica master mixをご使用ください。
本製品はStilla Technologies社の製品です。

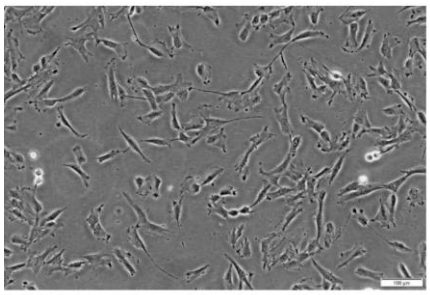
表示価格はすべて税別です。

★ 新製品 ★ 様々な細胞に使用可能な凍結保存液

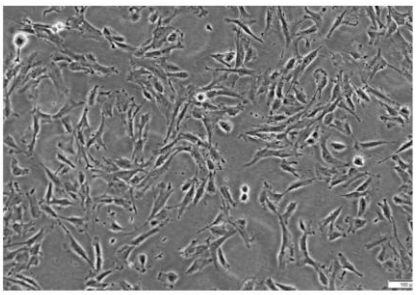
Cryo-SFM Plus NEW

- ✔ 動物由来原料不含、タンパク質不含の化学合成培地
- ✔ 抗酸化物質の追加で、細胞の生存率をさらに改善
- ✔ ヒト初代培養細胞など多種多様な細胞株に使用可能

ヒトMSC細胞の凍結保存後の増殖比較　※PromoCell社取得データ



他社製品



Cryo-SFM Plus

Cryo-SFM Plusおよび他社製品を用いて凍結保存したヒトMSC細胞を融解させ、細胞数を計測し、適切な細胞数で増殖させた。
Cryo-SFM Plusを使用していた方が増殖率が高く、良好な保存状態であることが示された。

製品名	容量	製品コード	価格
Cryo-SFM Plus	30 ml	C-29920	¥12,000
	125 ml	C-29922	¥37,000

本製品はPromoCell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。

ユーザーズボイスのご紹介

レンチウイルスベクターでの遺伝子導入に！

Lenti-X™ Transduction Sponge

- ✔ 遺伝子導入時のポリブレン添加や遠心感染が不要
- ✔ 簡便な手順でさまざまな細胞株、初代細胞などに使用可能

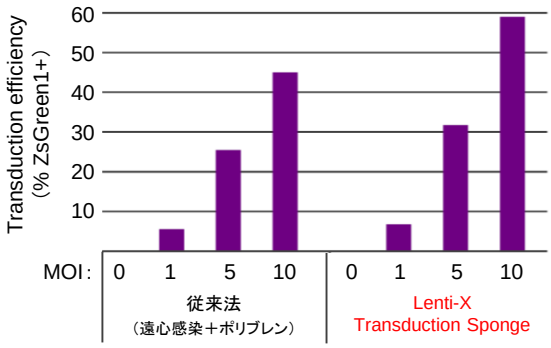
I社　A様

ドラッグディスカバリーに使用する安定発現細胞株の作製に使用しました。Lenti-X™ Transduction Spongeは、様々な細胞株でワークしたので満足しています。

H大学　N先生

薬剤のハイスループットスクリーニングのプロセス構築を目的に使用しました。複数のがん細胞株へ遺伝子導入が簡単にできました。

★ 従来法と同等以上の遺伝子導入効率を確認！



Jurkat細胞への遺伝子導入例

★ 実施中のサマーキャンペーンで**20%OFF**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Lenti-X™ Transduction Sponge	24回	631478	¥88,000	¥70,400

表示価格はすべて税別です。

ご応募受付中！

あなたの「使ってよかった！」をお寄せください

高性能PCR酵素 TaKaRa Ex Premier™

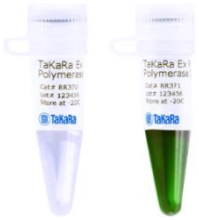
実施例募集キャンペーン

実施例募集期間：2024年9月30日（月）まで

高成功率・高正確性・高操作性を持つプレミアムPCR酵素 **TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase**は、多くの方にお試しいただき、「使ってよかった！」「他社製品より使いやすかった！」などのうれしいお声をいただいています。
そこで、TaKaRa Ex Premier™の**使ってよかった！ 実施例を大募集**しています。実施例をご提供いただいた方、**先着50名様に特典**もご用意していますので、ぜひご協力ください！

（注）本キャンペーンは、タカラバイオの研究用試薬ユーザー様向けのキャンペーンです。

■ 実施例募集の対象製品



Dye free　Dye plus

製　品　名	容　量	製品コード
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase	40回	RR370S
	200回	RR370A
	800回	RR370B（A×4）
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase Dye plus	40回	RR371S
	200回	RR371A
	800回	RR371B（A×4）

■ キャンペーン特典

先着50名様限定

実施例をご提供いただいた方、先着50名様に<u>Amazonギフト券 1,000円分</u>をプレゼント

※ギフト券は、キャンペーン期間終了の約1か月後に、Eメール経由でお届け予定です。
※お申込みが50名様に達した場合、期間中でもキャンペーンを終了する場合があります。

■ 応募方法

弊社ウェブサイトのキャンペーンページにご用意している実施例記入用紙（ワードファイル）に必要事項をご記入いただき、ファイルのアップロードをお願いいたします。

★ キャンペーンの詳細はウェブサイトで・・・　**タカラバイオ　キャンペーン**

■ 実施例の使用について

ご提供いただいた実施例は、弊社ウェブサイト等への掲載をお願いする場合がございます。
その際は、改めて弊社からご連絡させていただきます。

・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2024年9月2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8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