

【vol.113の主な内容】

新製品

臨床応用を想定しカナマイシン耐性遺伝子を搭載【pLVpro2-Kmベクターシリーズ】
細胞質型高発現センダイウイルスベクターパッケージングシステム【SeV Packaging System】

耳より

細菌叢解析用16S rDNA人工核酸標準物質
【16S DNA Quantitative Standard for Microbiome】
ご回答者様に素敵なプレゼントをご用意! 「2024年度リアルタイムPCRアンケート」
最新情報をお手元にお届け「タカラバイオ X 公式アカウント」

キャンペーン

お得なチャンスをお見逃しなく! 「FFPE QC Kit 半額キャンペーン」

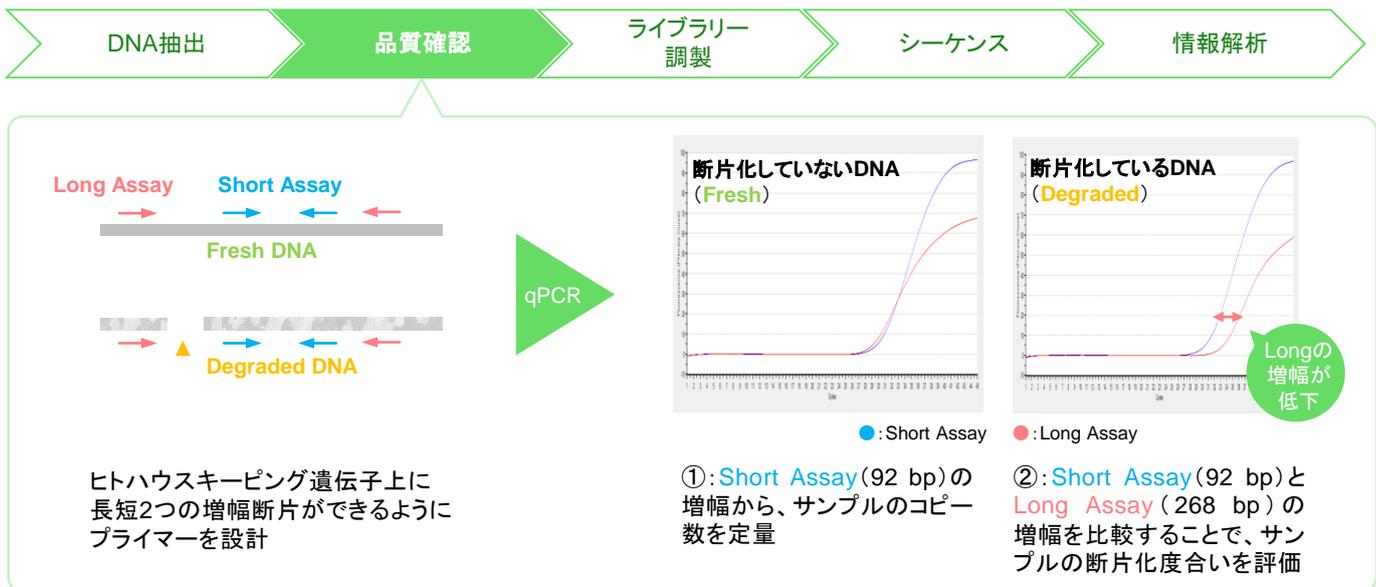
NGS前のサンプル定量 & 品質確認に最適

年度末特価!

FFPE QC Kit 半額 キャンペーン

次世代シーケンス(NGS)ライブラリー調製前にリアルタイムPCR法を用いて、ホルマリン固定パラフィン包埋(FFPE)サンプルの有効分子数の定量および断片化を評価するキットを半額でご提供いたします。
この機会にぜひお試しください!

- **ご注文方法** : 弊社ウェブサイトのキャンペーンページから専用発注書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、弊社試薬販売店にお渡しください。
- **製品概要・原理**



★ キャンペーン期間 : 2025年3月31日(月)まで

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Takara FFPE DNA QC All-in-One Kit	100回	NN0001	¥83,000	¥41,500

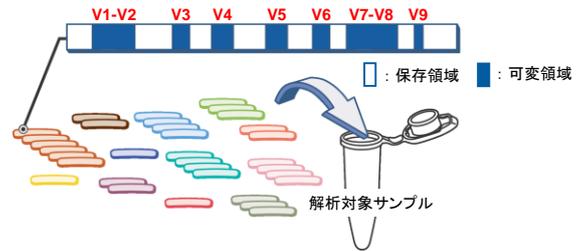
※表示価格はすべて税別です。

細菌叢解析用16S rDNA人工核酸標準物質

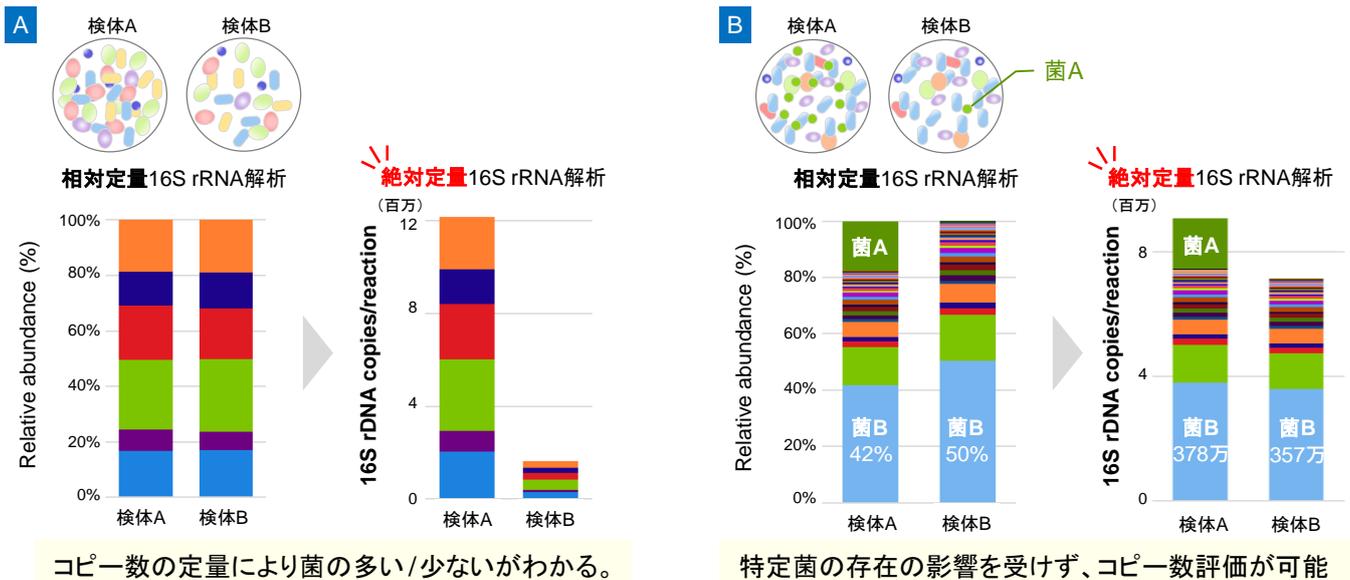
解析サンプルにスパイクインすることで、菌数の絶対定量が可能に!

16S DNA Quantitative Standard for Microbiome

- ✓ 12種類の配列既知の核酸を異なる存在比で混合
- ✓ 可変領域(V1~V9)は自然界に存在しない人工DNA配列
- ✓ 解析サンプルの菌叢解析結果に影響を与えない
- ✓ 多様な生体/環境サンプルにスパイクイン可能



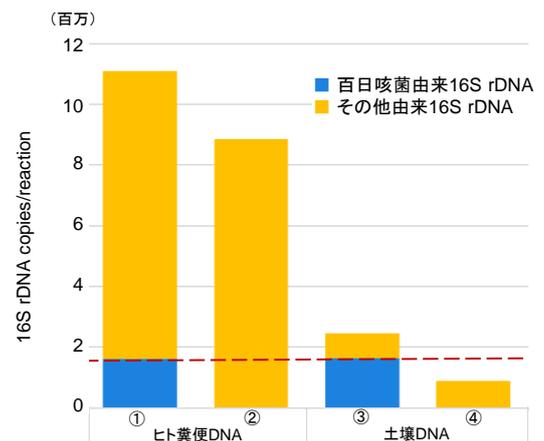
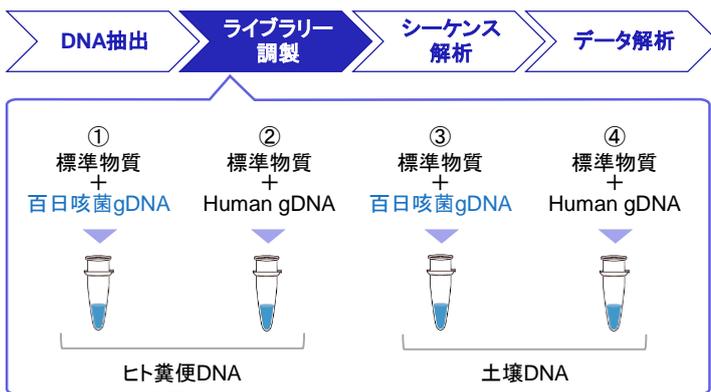
● 従来の相対定量16S rRNA菌叢解析と絶対定量16S rRNA菌叢解析の違い



コピー数の定量により菌の多い/少ないがわかる。

特定菌の存在の影響を受けず、コピー数評価が可能

● 異なるサンプルにスパイクインした際の安定性



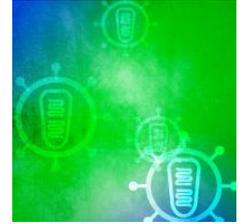
由来の異なるDNAに等量の百日咳菌gDNAまたはNegative ControlとしてHuman gDNAを添加したサンプルを鋳型にし、絶対定量16S rRNA菌叢解析を行った。得られた標準物質のリードより検量線を作成し、百日咳菌の16S rRNA遺伝子のコピー数を計算したところ、由来の異なるDNAでも百日咳菌由来の16Sコピー数が同等に算出された。このことから、**本製品は異なるサンプル間における菌量比較や解析試験ごとの精度管理に有用**であることが示された。

製品名	容量	製品コード	価格
16S DNA Quantitative Standard for Microbiome	200回	NN0002	¥100,000

★ 新製品 ★ 臨床応用を想定したレンチウイルスベクター調製に

カナマイシン耐性遺伝子を搭載したプラスミド
pLVpro2-Km ベクターシリーズ

- ✓ HIV-1 tat非依存性の第三世代レンチウイルスベクタープラスミド
- ✓ 臨床応用を想定し、カナマイシン耐性遺伝子を搭載
- ✓ 目的細胞に適したプロモーターの選択が可能
- ✓ HIV-1由来配列を極限まで排除し安全性を向上



製品名		容量	製品コード	価格
pLVpro2-Promoterless-Km Vector	NEW	20 µg	6977	¥96,000
pLVpro2-MND-Km Vector	NEW	20 µg	6978	¥96,000
pLVpro2-EF1α-Km Vector	NEW	20 µg	6979	¥96,000
pLVpro2-EFS-Km Vector	NEW	20 µg	6980	¥96,000
pLVpro2-MSCV-Km Vector	NEW	20 µg	6981	¥96,000

◆ 上記製品を用いたベクター調製の際には、下記製品をご使用ください。

★ 実施中のウインターキャンペーンで**20%OFF**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
LVpro™ Packaging Mix	60回	6195	¥266,000	¥212,800
Lenti-X™ 293T Cell Line	1 ml	632180	¥95,000	¥76,000

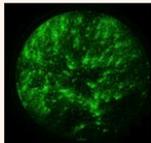
★ 新製品 ★ 細胞質型高発現のSeVベクターパッケージングシステム

SeVベクターを用いた遺伝子導入に
SeV Packaging System

- ✓ 高力価のセンダイウイルス(SeV)ベクター調製が可能なシステム
- ✓ 非分裂細胞を含む幅広い細胞種に感染可能
- ✓ 二次感染を生じない非伝播型のSeVベクター

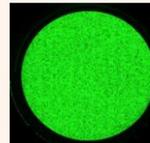
SeVベクター作製の例

- 12ウェルに播種したVero-F細胞に、mEmerald(緑色蛍光タンパク質)を搭載したpSeV(MHN)mEmeraldとSeV Packaging Mixをトランスフェクションした。翌日から3日間、32°Cの5%CO₂インキュベーターで培養し、毎日2.5 µg/mlトリプシン含有の無血清E-MEMで培地を交換した。
- 12ウェルに播種したVero-F細胞に、1.で作製したSeVを含む培養上清を全量感染し、32°Cの5%CO₂インキュベーターで3日間培養した(拡大産生)。



◀ トランスフェクション3日後

ウェル全体にmEmerald陽性細胞が広がり始めている。



◀ 感染3日後

ウェル全体にmEmerald陽性細胞が広がっている。

製品名		製品構成 ※	容量	製品コード	価格
SeV Packaging System (Starter Pack 1)	NEW	・Vero-F細胞 ・SeV Packaging Mix ・pSeV Vector	1 Kit	S-0010	¥546,000
SeV Packaging System (Starter Pack 2)	NEW	・Vero-F細胞 ・SeV Packaging Mix ・pSeV Vector ・pSeV(MHN)mEmerald Vector	1 Kit	S-0011	¥650,000

※ 構成商品は単品販売もしています。

本製品は株式会社レプリテックの製品です。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。

「リアルタイムPCR(qPCR)」に関する簡単なアンケートです。ぜひ、ご協力ください!

2024年度リアルタイムPCRアンケート

アンケート実施期間:2025年2月14日(金)まで

回答していただいた方全員に

qPCR関連製品ディスカウントクーポン

もれなく
プレゼント!

さらに、抽選で

Amazonギフトカード 500円分

100名様
プレゼント!



左のQRコードよりキャンペーンページにアクセス!
ページ内のアンケートリンクより回答へお進みください。



タカラバイオ X 公式アカウント

最新のタカラバイオの情報をお手元にお届け!

実験成功のプロトコール
発信中!



技術セミナー

初心者から熟練者まで皆さんに役立つ
知りたい知識がここにあります!



実験のコツ

実験をスムーズに進めるためのちょっとした
コツ、ついつい忘れがちな実験の基礎などを
ギュッと詰め込んでご紹介!



お得なキャンペーン

割引クーポンや無料サンプルの情報が
いち早く手に入ります!

@Takara_Bio_JP



Follow me!

・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2025年2月3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。

2025年1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