

## 【vol.100の主な内容】

## 新製品

高感度、高精度のデジタルPCR装置【CRYSTAL DIGITAL PCR®シリーズ】  
FFPE DNAの定量および断片化評価に！【Takara FFPE DNA QC All-in-One Kit】

## キャンペーン

対象製品は1,400製品以上！**2023年度 ウインターキャンペーン** 好評実施中！

## 耳より

受託サービス【ショットガンメタゲノム解析】がリニューアル！  
タカラバイオ技術セミナー(TGCAセミナー)、タカラバイオWEB会員のご紹介

## 高感度、高精度のデジタルPCR装置

## CRYSTAL DIGITAL PCR®シリーズ

NEW

Crystal Digital PCR®テクノロジーは、最新のマイクロ流体技術により、核酸の絶対定量を可能にします。この革新的な技術により、デジタルPCRプロセスはチップ1つに統合され、サンプルをセットするだけで結果が得られる簡便性を実現しています。

最新機種のNio™+と、従来機種のnaica® systemをご用意。  
目的に合わせてお選びください。



## オールインワン、7色検出の最新機種

## Nio™+



- 1日あたり最大768サンプルのハイスループット解析に対応
- 7色検出機能により、最大21ターゲットの定量が可能
- 連続ローディング機能搭載により、稼働効率の向上

## 実績の従来機種

## naica® system



- チップに統合されたデジタルPCRワークフローで使いやすさを実現
- 6色のマルチプレックスと48サンプル／反応に対応

デモンストレーションをご希望の方や価格等については、  
弊社各支店または弊社販売店にお問い合わせください。

Nio™+ およびnaica® systemは、Stilla Technologies SAS(Stilla社)の製品です。

★ 新製品 ★ FFPEの品質確認キット



FFPE由来DNAの定量と断片化をqPCR法により評価

## Takara FFPE DNA QC All-in-One Kit



リアルタイムPCRを用いて、ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) サンプルの定量および断片化を評価するキットを新発売!

長期保存によるDNAの劣化が気になるFFPEサンプルを、次世代シーケンス (NGS) のライブラリー調製前に品質チェックすることで、ライブラリー調製の成功率アップが期待できます。

製品の特長

- ✓ 実験に必要な試薬がすべて揃ったオールインワンキット
- ✓ 他社同タイプキットと比較して、サンプル単価が安い
- ✓ サンプルDNAは2 ngのインプットでOK! 貴重なサンプルを節約

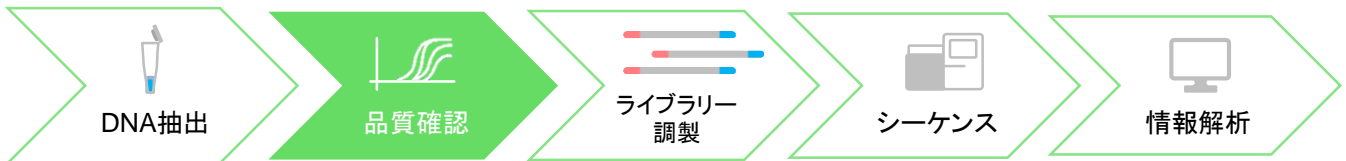


● 製品リスト ※発売記念キャンペーン **30%OFF** 1/31(水)まで!

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	¥75,000	<b>¥52,500</b>

※キャンペーンでのご注文は、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、ご注文ください。

● 製品の概要・原理



Long Assay Short Assay  
Fresh DNA  
Degraded DNA

qPCR

断片化していないDNA (Fresh)  
断片化しているDNA (Degraded)

● : Short Assay ● : Long Assay

①: Short Assay (92 bp) の増幅から、サンプルのコピー数を定量

②: Short Assay (92 bp) と Long Assay (268 bp) の増幅を比較することで、サンプルの断片化度合いを評価

Longの増幅が低下

ヒトハウスキーピング遺伝子上に長短2つの増幅断片ができるようにプライマーを設計

● こんな方におすすめ

- 古いFFPEが眠っている方
- FFPEからのNGS解析系を新規で立ち上げる方
- サンプルを無駄にしたいくない方
- 実験の正確性・成功率を上げたい方
- Tapestationが実験室にない方

★ 製品とキャンペーンの詳細は...

タカラバイオ FFPE QC

検索

★ ショットガンメタゲノム解析 ★ リニューアル!

- ✓ LEfSeを用いた統計比較解析で、群間で差がある特徴的な菌種情報を取得
- ✓ 共起ネットワーク解析により、菌叢の量的変化の相関を見ることが可能に
- ✓ オリジナルビューワで結果表示も分かりやすく、利用しやすくなりました!

サービスの詳細はこちら ▼

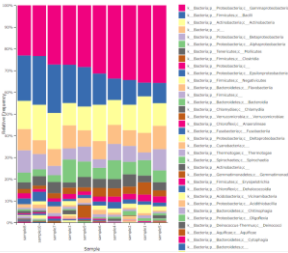


◆ 納品データ例

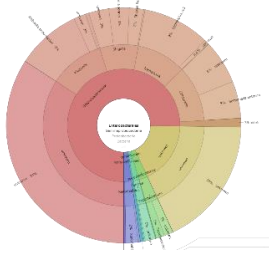
■ 系統分類結果

門・綱・目・科・属・種の各レベルごとに菌種組成を算出

Bar Chart



Pie Chart

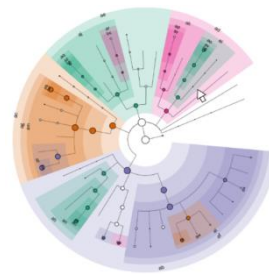


■ 群間比較(LEfSe) **NEW**

群間比較で特徴的な菌種情報を取得

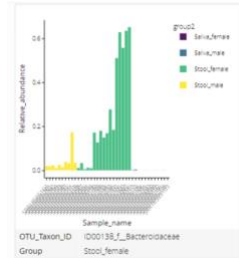
Cladogram

系統樹に差があった群で色付け



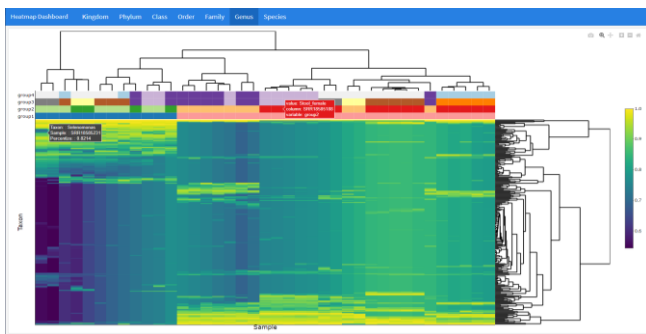
Bar Chart

有意差があった菌種の存在比をオリジナルビューワで確認可能



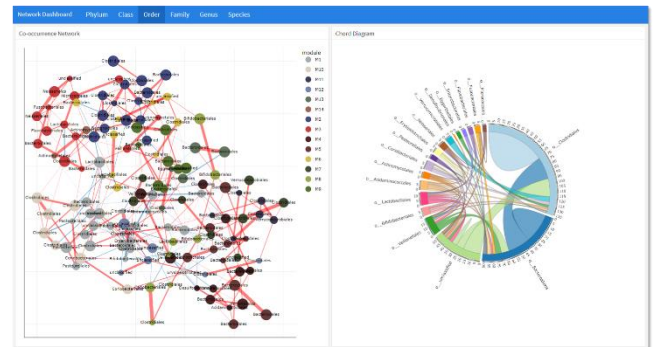
Heatmap **NEW**

サンプル、菌種でクラスタリングし、菌の相対存在量のパターンを視覚化。オリジナルビューワで閲覧可能



■ 共起ネットワーク解析 **NEW**

菌の出現頻度や量的な相関関係から共起関係にある細菌を探索。菌種間の相関を確認



※群間比較、共起ネットワーク解析には1群3検体以上の解析が必要です。

# RNA-Seq・シングルセル解析 ライブラリーシーケンス

\ 受託ウインターキャンペーン \

キャンペーン価格を確認する >

Takara Gene & Cell Academy

# TGCA

## タカラバイオ技術セミナー ウェビナー案内

参加料無料

PCR/リアルタイムPCR

ゲノム編集

クローニング

遺伝子導入

遺伝子機能解析

細胞培養

次世代シーケンス解析



### お申込みから参加までの流れ

WEBから簡単お申込み! ウェビナー当日でもOK!  
開催日程もWEBでご確認ください

タカラバイオ WEBセミナー

検索

GoToWebinar®から  
参加メールが届きます

ウェビナー当日は、  
開始時間に合わせて  
参加するだけ!

参加時にマイク、カメラは必要なし。パソコン、タブレット、スマートフォンからご参加ください。

※ GoToWebinarは、アメリカLogMeIn, Inc社のウェビナー専用システムです。まれに、ご所属施設のITセキュリティ設定によってアドインのインストールができない場合があります。事前にご確認をお願いいたします。

## WEB会員募集中

便利でお得なWEB会員様限定サービスを  
ご用意しています

今すぐ登録 ⇒



## タカラバイオウインターキャンペーン

2023 11|27 mon → 2024 3|29 fri

MAX!

# 50% OFF

1,400 製品  
以上が対象

- ・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1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。

2023年12月修正N

## タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282  
 関西支店・営業第2部 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>  
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店

