

遺伝子解析に役立つテクニカルガイドブック

次世代の研究者に必須のスキルを

リアルタイムPCRからNGSまで、遺伝子解析の主要技術を解説したハンドブックをご紹介します。各URLよりダウンロードいただき、お客さまの実験にぜひお役立てください。

リアルタイムPCR

リアルタイムPCRハンドブック 2.0

ご好評いただいているガイドブックが新しくなりました。

リアルタイムPCRを始めたばかりの方や、これから実験を考えている方におすすめのハンドブックです。

リアルタイムPCRの理論や実験デザインの設計など、基礎知識から遺伝子発現解析まで幅広く学べます。

- リアルタイムPCRの基礎
- 実験デザイン
- データ解析
- FAQ／トラブルシューティング
- 応用：遺伝子発現解析

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/jp-qpcrhb



リアルタイムPCRシステムトラブルシューティング

リアルタイムPCRの実験中に下記のようなことでお困りではありませんか？

- 異常なS字状の増幅曲線
- Non-Template Control (NTC) での増幅検出
- 増幅が見られない

リアルタイムPCRの実験中によく起こるトラブルに対する解決方法がまとめられています。

日々の実験にぜひご活用ください。

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/jp-qpcrts



TaqMan アッセイガイド

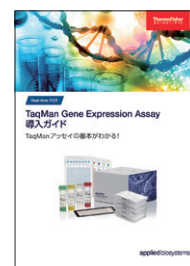
TaqMan™ アッセイの基本から応用までを網羅したガイドブックです。「TaqMan アッセイとは？」から始まり、

「TaqMan アッセイの検索方法」や「ミドルスループット解析ツール」など、実践に役立つ情報が満載です。

これから TaqMan アッセイを始めたい方はもちろん、TaqMan アッセイをもっと知りたい方にもおすすめの内容です。

- TaqMan アッセイとは？
- Applied Biosystems™ TaqMan™ Gene Expression Assays の特長
- TaqMan アッセイの検索方法
- 多色 (マルチプレックス) 反応のすすめ
- ミドルスループットの遺伝子発現解析ツール

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/jp-taqman-ge-g



デジタルPCR

デジタルPCRアプリケーションガイド

デジタルPCRによる定量が有用なアプリケーションをまとめてご紹介いたします。
さまざまな分野での活用方法をご覧くださいので、定量解析をご検討の方におすすめです。

- リキッドバイオプシー研究のための希少変異とバイオマーカーの検出
- ウイルス力価の測定
- 環境DNA／RNAアプリケーション
- 宿主細胞由来の残存DNAの定量
- 低発現遺伝子の定量
- ゲノム編集による変異導入後の確認

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/jp-dpcr-ag



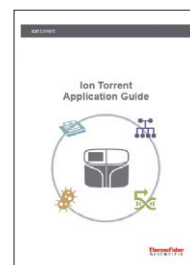
次世代シーケンス (NGS)

Ion Torrent™ 次世代シーケンサアプリケーションガイド

Ion AmpliSeq™ テクノロジーの概要、がん研究、cfDNA解析、遺伝性疾患、がん免疫、エピゲノム、薬剤耐性菌、細菌叢解析、RNA-Seq、全ゲノムリシーケンスなどのアプリケーションと、がん変異、遺伝性疾患、遺伝子発現、免疫レパートリー、MSI、微生物解析のデータ解析を幅広く解説しています。

- アプリケーションガイドフローチャート
- アプリケーション概要編
- データ解析概要編

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/jp-ngsag



DNAシーケンス (CE)

フラグメント解析アプリケーションガイド

本ガイドでは、フラグメント解析技術の原理、マルチカラーキャピラリー電気泳動の基礎、さまざまなワークフローの手順、必要な材料、実験計画戦略、および一般的に使用されているアプリケーションについて解説しています。

- DNAフラグメント解析の基礎
- 一般的な研究分野におけるフラグメント解析のアプリケーション
- マルチプレックスPCR解析
- マイクロサテライト解析
- フィンガープリンティング
- 相対蛍光定量法 (RFQ)

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/jp-cefa



研究用에만使用できます。診断用には使用いただけません。

©2025 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

TaqMan is a trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/jp-tc **GSD521-A25100B**

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

お問い合わせはこちら thermofisher.com/contact