

レビューはまだ投稿されていません。 ▼

印刷

ライトサイクラー 2.0 インストルメント

(LightCycler® 2.0(DX400) Instrument)



お問い合わせはこちら



オーダー情報

在庫あり（6個以上） 在庫わずか（1~5個） 販売中止 お問い合わせください 在庫無くなり次第販売中止
 受注発注品（キャンセル・返品不可） 別途送料請求あり キャンセル・返品不可 CP キャンペーン価格 EC going 特別価格

[納期/出荷日について](#)

在庫情報更新日時:2023-07-11 14:10

CatNo.	メーカーコード・旧型番	概要	単位	価格	在庫
本体一式					
LC2.0	3531414001	LightCycler 2.0 instrument（PC、基本ソフトウェア含む） 販売中止	一式	お問い合わせください	
DX400	03531414001+03709507001	LightCycler 2.0 instrument（PC、基本ソフトウェア、カローセル遠心機含む） 販売中止	一式	お問い合わせください	
LC Capillary Releaser					
03603920001		LC Capillary Releaser	1個	¥6,200	

[EC going 及び BPM購入システムとは？](#)

[EC going FAQ](#)

製品概要

お知らせ

<2022年12月27日掲載>

このたび、ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社のLightCycler2.0は、以前に弊社より2018年3月末日にて販売終了のご案内をさせて頂きましたが、同製品のアフターサービス（修理および点検）も下記の通り終了となりますのでご案内申し上げます。

また、サービス終了に伴い専用試薬・消耗品につきましても販売中止とさせていただきます。

長らくご愛用頂きましたお客様には大変ご迷惑をお掛け致しますが、何卒ご了承頂けますようお願い申し上げます。

詳しい内容につきましては、ご案内文にてご確認くださいませようお願い申し上げます。

アフターサービスおよび専用試薬・消耗品販売に関して

2024年10月31日をもって修理対応および専用試薬・消耗品の販売を終了いたします。

（専用試薬・消耗品は上記販売終了日前でも在庫がなくなり次第販売終了となります）

ご案内文はこちら>>[こちら](#)

<2017年3月掲載>

本商品は2018年3月31日のご注文をもって販売終了とさせていただきます。

アプリケーション

- PCRのログフェーズを検出する事による高性能のカイネティック定量が正確性と素早さを提供します
PCR産物の同定や特徴付け、ミューテーションの検出のためのメルティングカーブ分析
- メルティングカーブ技術による特異的で信頼性のあるミューテーション解析とSNPジェノタイピング

ライトサイクラー2.0の特長

- リアルタイム、オンラインPCRを使用し、迅速で信頼性のある結果が得られます。
- 柔軟性のある実験デザインや解析のために、幅広い蛍光フォーマットが選択できます。
- ライトサイクラーソフトウェア4.0モジュールによるデータの効率的な管理と保護
- 無数の研究アプリケーションでの高感度で特異的なリアルタイムPCR定量の採用
- 革新的なメルティングカーブ解析技術を使用した、合理化された産物の同定と結果の解釈
- ライトサイクラー2.0インスツルメント、ソフトウェア、試薬での至適化された性能を達成

製品の記述

蛍光フォーマット：ライトサイクラー2.0インスツルメントは2種類の蛍光フォーマットに至適化されています：それはSYBR®グリーンIとH

ybProbeプローブです。それに加え、インストルメントはSimpleProbeプローブや加水分解プローブ、蛍光共鳴エネルギー移動(FRET)に基づく他のフォーマットなどの様々な検出フォーマットに対応しています。しかし、使用される色素がライトサイクラー2.0の光学ユニットに適合していることが必須です。

原理

ソフトウェアはPCR実行中の各キャピラリーの温度ヒストリーと同様に、現在及び過去の蛍光データを表示します。シグナルデータはサイクル毎に収集され、リアルタイムで直ちに表示されます。PCRランは、シグナルが満足すべきレベルに達した時に終了できますが、シグナルがまだ低い場合はランを延長できます。

このライトサイクラーシステムは、最速の再現性のある結果を得る、超高速サイクリングを実行します。これは、ガラスキャピラリーの高效率な熱移動と高い表面積-容量比、エアを介しての温度コントロールにより達成された、迅速な加熱と冷却能に依っています。これらの要素は、30-40サイクルの実行を、20 μ lのキャピラリーで30分、100 μ lのキャピラリーでは60分で行う事を保証します。

関連品

- LCカローセル遠心機2.0は、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler FastStart DNA MasterPLUS SYBR Green Iは、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler FastStart DNA MasterPLUS HybProbeは、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler TaqMan Masterは、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler RNA Amplification Kit SYBR Green I(1step kit)は、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler RNA Master SYBR Green I(1step kit)は[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler RNA Amplification Kit HybProbe(1step kit)は、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler RNA Master HybProbe(1step kit)は、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler Multiplex RNA Virus Masterは、[こちら](#)
- 専用試薬 LightCycler Multiplex DNA Masterは、[こちら](#)
- 専用試薬 RNA Process Control Kitは、[こちら](#)
- 専用試薬 DNA Process Control Kitは、[こちら](#)
- 専用キャピラリー LightCycler Capillariesは、[こちら](#)

背景

ライトサイクラーの性能を保証している成功物語を続けるために、ライトサイクラー2.0インストルメントは多数の革新的な特性を提供します。

- 6種類の蛍光検出器は、530、560、610、640、670、705を測定します。
- 先進的なソフトウェアは拡張されたデータ解析と効率的なデータマネージメントを組み合わせます。
- 20 μ lと100 μ l反応液用の2つのサイズのキャピラリーがアッセイデザインの柔軟性を提供します。
- 改良された機器のコンポーネントが最高の正確性と再現性のための迅速で、超精密な温度制御を保証します。

— 仕様

機器の仕様

ハードウェアのサイズと重量(PC 除く)	28×28.5×50.5 cm 約22 kg
コンピュータ	OS Windows 7
サンプル数	32
反応容器	ガラスキャピラリー
反応液量	20 μl
蛍光の励起	470 nmのブルーLED
検出チャンネル	530、560、610、640、670、705nm
測定モード	リアルタイム、オンライン(ラン中連続 表示)
典型的ラン時間	35サイクルに30分以内
温度ランプ率(セッティング)	0.1-20°C/s
温度の精度	+/- 0.4°C

デモ・サンプル・その他お問い合わせはお気軽に

製品によってはサンプルのご用意が無い場合もございます。予めご了承ください。

✉ お問い合わせ

— 製品カタログ



NGC_保守契約・各種評価・保証延長サービスのご案内

📅 2023年03月31日

📄 1.15 MB

PDF 日本語 製品カタログ

FAQ



LightCyclerシリーズは、温度過昇防止機能などはございますでしょうか。終夜運転した場合の安全対策について現在調査しており、質問させていただきました。

1 件 / 1 件を表示

[この製品に関するFAQ一覧](#)

お知らせ



ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 LightCycler2.0 アフターサービスおよび専用試薬消耗品販売終了のご案内

📅 2022年12月27日

📄 0.15 MB

PDF 日本語

— レビュー —

レビューはまだ投稿されていません。投稿をお待ちしております。

[レビューを書く](#)

— この商品を見た人は、他にもこの商品を見ています。 —



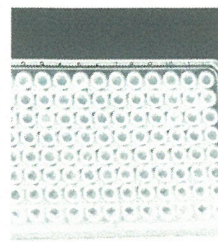
PCRプレート シリコン
シーリングマット



ライトサイクラー ファ
ストスタートDNAマス



ライトサイクラー サン
プル カローセル O-リ



FrameStar® 96 ウェル
PCRプレート セミスカ



— もう一度検索する —

型番・フリーワード検索

検索



OUTLET MARKET

研究用消耗品・試薬・機器を
お買い得価格でご提供。

[TOPページへ](#)

UP!ONLINE

旬な情報はいつもここに。
日本ジェネティクスの最新情報サイト。

[TOPページへ](#)

アプリノート検索

国内のお客様事例を
実験データと共にご紹介。

[TOPページへ](#)

