

リアルタイム定量PCRシステム

# LightCycler® 96 Real-Time PCR System

先着 **30** 台限定

日本ジェネティクス 販売開始記念 スペシャルキャンペーン

2016年  
9月1日  
ご注文分より



Cat.No.	品名	価格 (税抜)	キャンペーン価格 (税抜)
05 815 916 001	LightCycler® 96 Real-Time PCR System	<del>¥3,800,000</del>	<b>¥2,500,000</b>

日常的な使いやすさと利便性を追求した

オールインワンのリアルタイムPCR装置

洗練されたインターフェースによる直感的操作

革新的な光学ユニットが最大の特長 ウェル間差を抑えたシグナル検出

PC不要でタッチパネル操作だけでもランニング可能 デスクトップサイズ

迅速PCR反応 (40サイクル<40分) 8連チューブも使用可能

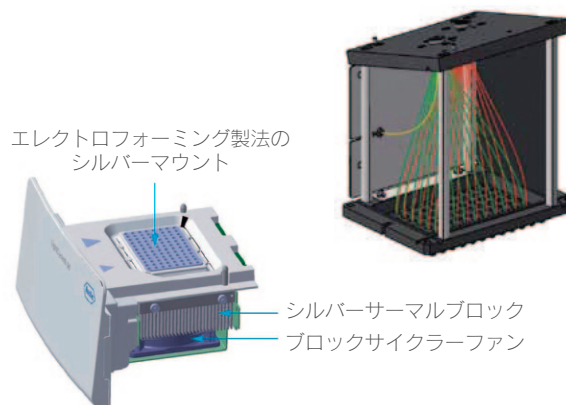
# 革新的な光学ユニット、エレクトロフォーミング製法のシルバースマールブロックによる優れた温度均一性

## LightCycler® 96 光学システム

- 96本×2セットのガラスファイバーで励起と検出を同時に行います。
- エッジ効果を排除します。
- データ取得時間のタイムラグによるデータ誤差を防止します。

## ブロックサイクラーユニット

- シルバースマールブロックとブロックサイクラーファンからなるエレクトロフォーミング製法のマウント
- 温度均一性に優れ、ウェル間差が最少になりました。
- 20℃の温度幅のグラジエント機能で、アッセイを最適化できます。



## スマートで直感的なタッチスクリーンインターフェイスと強力なデータ解析ソフトウェア

- 初心者からパワーユーザーまで幅広いお客様にご満足いただけるソフトウェア設計です。
- Run Templateにより一般的な遺伝子発現解析や遺伝子変異解析などは簡単にスタートできます。
- オートスタンダードカーブと増幅効率の補正により正確な解析が可能です。
- LANネットワークやUSBメモリースティックなど、接続方法が選択可能。電子メールでのデータ転送も可能です。

## 仕様

概要	
重量	約27 kg
サイズ	幅40 cm×奥行40 cm×高さ53 cm
作動	ノイズ43 dB以下
電源	AC100 - 125 V±10%、600 W、50/60 Hz
反応液量	10 - 50 µl
サンプルフォーマット	96ウェルプレート、8連チューブ
PCR反応時間	3ステップ40サイクル: 40分以内 HRM: 90分以内

ハードウェア	
温度制御方式	ペルチェ素子、96ウェルブロック HRMにおいてもキャリブレーション不要
加熱速度	4.4℃/sec.
冷却速度	2.2℃/sec.
温度制御	レンジ37 - 98℃
温度正確性	±0.2℃
温度均一性	±0.4℃ (平均0.1℃以下)
グラジエント機能	搭載
グラジエント制御	レンジ37 - 98℃
グラジエント設定範囲	最大20℃
蛍光励起光源	High-power broad spectrum LED
測定時間 (インテグレーションタイム)	全ウェル同時データ取得 (10 - 1,000ミリ秒)
検出器	CCDカメラ
光学システム	・光ファイバーシステム ・4励起波長/4検出波長 ・非可動方式
メンテナンスとサポート	日常的なメンテナンスは不要 オプションでのIQOQサービス完備

解析ソフトウェア	
OS	Windows XP、7および8
データ解析	・絶対定量 ・相対定量 ・Tmコーリング ・エンドポイントジェノタイプング ・HRM ・定性的検出

アプリケーション	
励起/検出波長 (nm)	470/514 (SYBR Green I, FAM, ResoLight) 533/572 (VIC, Hex, Yellow555) 577/620 (Red610, Texas Red) 645/697 (Cy5)
検出フォーマット	インターカラーター (SYBR Green I, ResoLight) 加水分解プローブ (UPLプローブ, TaqMan®プローブ)
パッシブリファレンスダイ (ROXなど)	不要

※ 解析用PCは付属しておりませんので、別途ご用意いただくか、お問い合わせください。

**Genetics** 日本ジェネティクス株式会社

http://www.n-genetics.com ☒ info@genetics-n.co.jp

本社 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階  
Tel. 03 (3813) 0961 Fax. 03 (3813) 0962

西日本営業所 〒600-8491 京都府京都市下京区室町通四條南入鶏鉾町493番地 ムーンバットビル6F  
Tel. 075 (353) 8855 Fax. 075 (353) 8858

本製品はライフサイエンス分野における研究での使用を目的としています。仕様は2016年8月現在のものです。製品は改良のため予告なく変更する場合があります。

10PR1608B40K