

リアルタイム定量PCRシステム
LightCycler®
キャピラリータイプ
お持ちの研究室



キャンペーン期間

2018年 2019年
4月1日～ 3月31日受注分まで

限定 キャンペーン

20% OFF!

ライトサイクラー

LightCycler® 480 System II



温度制御と光学検出系をさらに進化させ、
リアルタイムPCRアプリケーションにおけるあらゆるニーズに対応可能

20%
OFF!



96well Cat.No. 05 015 278 001

価格(税抜)

キャンペーン価格(税抜)

~~¥6,800,000~~ → ¥5,440,000

384well Cat.No. 05 015 243 001

価格(税抜)

キャンペーン価格(税抜)

~~¥7,400,000~~ → ¥5,920,000

特長

- 最上級の機器性能により、ばらつきのない発現定量データ、プローブを使用しないSNPs解析、メチレーション研究など幅広い研究を推進するリアルタイムPCRシステム
- 均質な熱伝導とゆがみの無い光学システム
- 迅速なPCR反応 (40サイクル<40分)
- 容易に交換可能なサーマルブロック (96/384well)
- 5励起/6検出チャンネル (マルチプレックス対応)
- 汎用性の高いソフトウェア
絶対定量、相対定量、変異解析、HRM解析 (オプション)、マクロ機能による自動化、21 CFR part11 標準対応

ライトサイクラー

リアル

タイム

LightCycler® 96 Real-Time PCR System



- 日常的な使い易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
- 直感的に操作できるタッチスクリーンインターフェースと、データ解析ソフトの卓越したパフォーマンス
- 独自の光学ユニットやサーマルブロックユニットなどの革新的なツールが、実験に求められるバイアスの無い結果を導きます。

特長

- デスクトップに収まる省スペース設計
- 迅速なPCR反応 (40サイクル<40分)
- PC不要でタッチパネル操作だけでランニング可能
タッチパネル画面でリアルタイムに増幅曲線を確認
- グラスファイバーを介した検出系によりウェル間差を抑えたシングル検出が可能
- 用途に合わせて8連チューブも96ウェルプレートも使用可能

Cat.No. 05 815 916 001

キャンペーン価格 (税抜)

¥2,600,000

仕様

LightCycler® 480 System II

温度制御方式	ペルチェ素子 / Thermo-Base方式
最大加熱冷却速度	加熱: 4.4°C /sec、冷却: 2.2°C /sec (96ウェル) 加熱: 4.8°C /sec、冷却: 2.5°C /sec (384ウェル)
温度制御範囲	37 - 95°C
蛍光励起光源	LED
蛍光励起波長	5波長 (440、465、498、533、618nm)
蛍光検出波長	6波長 (488、510、580、610、640、660nm)
サンプル数 (1ラン)	96または384サンプル
反応容量	5 - 20µL (384ウェル)、10 - 100µL (96ウェル)
OS	Windows 7 Pentium® PC
付属品	制御用コンピューター、基本ソフトウェアなど
サイズ	574×588×497mm (W×D×H)(PC含まず)
重量	55.6kg
電源	AC200 - 240V (単相)、1500W、50/60Hz

LightCycler® 96 Real-Time PCR System

温度制御方式	ペルチェ冷却素子
加熱冷却速度	加熱: 4.4°C /sec 冷却: 2.2°C /sec
温度制御範囲	37 - 98°C
温度正確性	±0.2°C
温度均一性	±0.4°C (平均0.1°C以下)
グラジエント制御範囲	37 - 98°C
グラジエント設定範囲	最大20°C
蛍光励起光源	High-power broad spectrum LED
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)
サンプル反応液量	10 - 50µL
OS	Windows XP、7および8
データ解析	・絶対定量 ・エンドポイントジェノタイプング ・相対定量 ・Tmコーリング ・HRM ・定性的検出
サイズ	400×400×530mm (W×D×H)
重量	約27 kg
電源	AC100 - 125V ±10%、600W、50/60Hz

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

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条南入鶏鉾町493番地 ムーンパットビル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2018年3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。

10P1803