

PCR史上、最も多機能。

Applied Biosystems®から6年ぶりに誕生したProFlex™ PCR Systemは、あらゆる実験ニーズにも対応できる性能と無駄のないデザイン。究極の利便性を追求した、史上最高クラスのサーマルサイクラーです。

サンプル温度コントロールによる 正確な加熱・冷却

Applied Biosystems®が誇る正確性。サンプル温度の最大移行速度は4.4°C/秒。歴代の機種で最速です。

交換できるブロック

3×32-well と96-well の2種類のブロックタイプで最適化とスループットのニーズに対応します。ブロックは簡単に交換することができます。

3台が、1台のマシンに

独立した3×32-Wellのブロックで、3つのサイクル条件を同時に作動させたり、3人のユーザーがそれぞれの好きな時間に使用することができます。



いつでもどこでも装置を身近に

離れた場所からでもスマホのアプリで装置の使用状況をチェックできます。

VeriFlex™ ブロックで 実験効率を飛躍的に向上

VeriFlex™ブロックによる優れた温度制御機能は、グラジエントブロックと異なり、PCR温度条件の最適化にかかる時間を節約し、結果を得るまでの時間を短縮します。

いままでの実験条件もそのままに

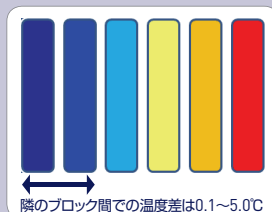
温度移行速度のシミュレーションモードで使い慣れた従来装置からの移行をサポートします。

ProFlex™ PCR System

life
technologies™

VeriFlex™ブロックで 実験効率を飛躍的に向上

VeriFlex™ブロックは、PCR温度条件の最適化に係るアプローチを飛躍的に効率化します。96-Wellは6つに分割されたベルチェブロックを装備することで、隣接するウェルの影響を受けない6つの異なる温度が設定できます。3×32-Wellは1ブロック(32-Well)につき2つの異なる温度設定が可能です。このVeriFlex™ブロックによる優れた温度管理機能は他社のグラジエントブロックと異なり、PCR温度条件の最適化検討に係る時間を節約します。またVeriFlex™ブロックによって異なるアニーリング温度を有するプライマーセットを用いた実験も同時に実行可能です。



 グラジエントは、最低温と最高温しか設定できない

Wellの左半分と右半分でも温度が違います。高温側と低温側のランプレートが違います。

 VeriFlex™ブロックは各Wellで正確な温度を実現

最適温度条件を効率的に検討でき、すばやく確実に本実験へ移行可能!

Applied Biosystems® ProFlex™ PCR System 仕様

	ProFlex™ PCR System, 3 × 32-Well	ProFlex™ PCR System, 96-Well
ブロックタイプ	3×32, 0.2 mL	96-well, 0.2 mL
ブロック温度の最大移行速度	6.00 °C/秒	6.00 °C/秒
サンプル温度の最大移行速度	4.40 °C /秒	4.40 °C /秒
温度精度	±0.25°C (35–99.9 °Cの範囲)	
温度設定範囲	0°C - 100.0°C	
温度の安定性	< 0.5°C(95°Cでクロックスタートから20秒後)	
外形寸法	高さ: 27.0 cm 幅: 33.0 cm 奥行き: 56.5 cm	
重量	18.75 kg	
PCR反応液量	10–80 µL	
メモリ機能	装置内蔵メモリに約1000ファイル、USBメモリによる保存可能	
ディスプレイ	8.4インチ、カラーTFT液晶ディスプレイ	
定格電源電圧	AC 100–240 V, 50–60 Hz,最大: 950 VA	
VeriFlex™ ブロック	設定温度幅:最大5.00°C (隣接するゾーン間で5.00°C) 横方向 独立2段階	設定温度幅:最大25.00°C (隣接するゾーン間で5.00°C) 横方向 独立6段階
WiFi接続機能	あり(スマートフォン向けアプリケーションソフトウェアを介して、作動状況確認が可能)	

Ordering information

製品名	サイズ	製品番号	価格
ProFlex™ PCR System, 3 × 32-Well	一式	4484073	¥ 1,350,000
ProFlex™ PCR System, 96-Well	一式	4484075	¥ 1,250,000
ProFlex™ 3 × 32-Well ブロック	一台	4483638	¥ 750,000
ProFlex™ 96-Well ブロック	一台	4483637	¥ 650,000

* 記載の価格は2013年4月現在の価格です。消費税は含まれておりません。価格は予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。

公式 Facebook ページ & Twitter もチェック!

 facebook.com/LifeTechnologiesJapan  @LifetechJPN

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。
記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。
販売条件はこちらをご覧ください。www.lifetechnologies.com/TC
The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners.
© 2013, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved. Printed in Japan. CPC045-A13050B

取扱店

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

本社: 〒108-0023 東京都港区芝浦 4-2-8
TEL.03 (6832) 9300 FAX.03 (6832) 9580

大阪: 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 10-28
TEL.06 (6389) 1201 FAX.06 (6389) 1206

 life technologies™