

1台3役、多機能PCR。

ProFlex PCR システム

Applied Biosystems™ ProFlex™ PCR システムは、ラボの利便性を追求したサーマルサイクラーです。メンバーの多いラボでも、空き待ちの必要がありません。

3つのブロックで待ち時間を解消

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。

機種変更もラクラク

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。

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ートフォン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。

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℃/秒。歴代の機種で最速です。

交換できるブロック

5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。



VeriFlexブロックの利点

- 1) PCR温度条件の最適化をスマートに：ブロックの各ゾーン毎に温度を設定でき、正確な温度コントロールの下で最適なPCR条件を決定することができます。
- 2) 複数のPCRを同時にラン：アニーリング温度が異なるプライマーセットを、同一ブロック内で同時にランできます。

VeriFlexブロックにおける温度設定 (右)

96-wellブロックは6つに分割されたペ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つの異なる温度に設定できます。
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。



最大2つの異なる温度設定が可能

設定温度幅: 0.1~5.0°C



最大6つの異なる温度設定が可能

設定温度幅: 0.1~5.0°C

ProFlex PCR システム 仕様

	3 × 32-Well, 0.2mL	96-Well, 0.2mL	2 × 96-Well, 0.2mL	2 × 384-well, 0.02 mL	2 × Flat block
特長	メンバーの多い研究室に最適 32-Well, 2ゾーンの VeriFlexブロック搭載	PCR条件の最適化をスマートに 96-Well, 6ゾーンの VeriFlexブロック搭載	多数のサンプルに対応 2×96-Wellで 最多192サンプル	多数のサンプルに対応 2×384-Wellで 最多768サンプル	OpenArray、 デジタルPCR対応 フラットブロック搭載
ブロックタイプ	3 × 32-well, 0.2 mL	96-well, 0.2 mL	2 × 96-well, 0.2 mL	2 × 384-well, 0.02 mL	2 × Flat block
ブロック温度の 最大移行速度	6.0 °C/秒	6.0 °C/秒	3.0°C/秒	3.0°C/秒	1.6°C/秒
サンプル温度の 最大移行速度	4.4 °C/秒	4.4 °C/秒	1.6°C/秒	1.6°C/秒	N/A
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: 27.2 cm 幅: 33.0 cm 奥行き: 56.5 cm				
重量	18.8 kg		20.4 kg		
PCR反応液量	10~80 µL	10~80 µL	10~100 µL	5~20 µL	33 nL
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5.0°C (隣接するゾーン間で5.0°C)	設定温度幅:最大25.0°C (隣接するゾーン間で5.0°C)	N/A		

Ordering information

	製品名	サイズ	製品番号	価格
システム	ProFlex PCR システム, 3×32-Well VeriFlex ブロック搭載	一式	4484073	¥ 1,450,000
	ProFlex PCR システム, 96-Well VeriFlex ブロック搭載	一式	4484075	¥1,340,000
	ProFlex PCR システム, 2×96-Well	一式	4484076	¥1,560,000
	ProFlex PCR システム, 2×384-Well	一式	4484077	¥1,770,000
	ProFlex PCR システム, 2×Flat ブロック	一式	4484078	¥1,770,000
ブロック	ProFlex 3×32-Well ブロック	一台	4483638	¥ 810,000
	ProFlex 96-Well ブロック	一台	4483637	¥ 700,000
	ProFlex 2×96-Well ブロック	一台	4484071	¥ 910,000
	ProFlex 2×384-Well ブロック	一台	4484072	¥ 910,000
	ProFlex 2×Flat ブロック	一台	4484074	¥ 910,000

* システム一式には装置本体、アクセサリボックス(パワーコード含)、スターターキット、ユーザーマニュアル、Wi-Fi カード、保証期間2年を含みます。

詳細はこちらをご覧ください。 thermofisher.com/proflexpcr

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続上での使用はできません。

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。

For Research Use only. Not for use in diagnostic procedures. © 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

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

記載の価格は2018年8月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

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予めご了承ください。

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

販売店

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

本社：〒108-0023 東京都港区芝浦 4-2-8

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jpotech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

[facebook.com/ThermoFisherJapan](https://www.facebook.com/ThermoFisherJapan)

[@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

thermofisher.com

CPC045-H18080B

ThermoFisher
SCIENTIFIC