

機器選定用参考資料 (2015年11月改訂)

タカラバイオ取扱機器一覧



リアルタイムPCR(qPCR)



エンドポイントPCR



Others



Thermal Cycler Dice® Real Time Systemシリーズ

高い定量性と再現性ならびに迅速性を提供するリアルタイムPCR法は、遺伝子発現解析や遺伝子検査において必要不可欠な手法です。タカラバイオではリアルタイムPCR用の試薬やプライマー、プローブに加え、リアルタイムPCR装置「Thermal Cycler Dice® Real Time Systemシリーズ」を発売し、広くご利用いただいております。

本装置は低価格とコンパクトサイズを実現しながら、**高性能ハードウェアと非常に使いやすいソフトウェアを搭載**したユーザーフレンドリーなリアルタイムPCR装置です。

多波長 (Multi) 96ウェルモデル

Thermal Cycler Dice® Real Time System III

Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC

Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC/MRQ

Thermal Cycler Dice® Real Time System III (Cy5) with PC

製品コード	価格(税別)
TP950	¥3,300,000
TP970	¥3,500,000
TP980	¥3,665,000
TP990	¥3,700,000

多波長 (Multi) 48ウェルモデル

Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite

Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite MRQ

製品コード	価格(税別)
TP700	¥2,530,000
TP760	¥2,695,000



TP950シリーズ & TP700シリーズ

- ◆ 2種類の蛍光フィルターを標準装備
 - ・FAM / SYBR® Green I
 - ・ROX / Texas Red
- ◆ 長寿命LED光源を採用
- ◆ 2種類の解析ソフトを装備
 - ・Thermal Cycler Dice® Real Time System Software
 - ・食品環境検査用ソフトウェア
- ◆ TP950シリーズは本体スタンドアロンで制御が可能

多波長 (Multi) 96ウェルモデル (従来品)

Thermal Cycler Dice® Real Time System II

Thermal Cycler Dice® Real Time System II MRQ

製品コード	価格(税別)
TP900	¥4,125,000
TP960	¥4,290,000

1波長 (Single) 96ウェルモデル

Thermal Cycler Dice® Real Time System Single

Thermal Cycler Dice® Real Time System Single MRQ

製品コード	価格(税別)
TP850	¥3,135,000
TP870	¥3,300,000



TP900シリーズ

- ◆ 2種類の蛍光フィルターを標準装備
 - ・FAM / SYBR® Green I
 - ・ROX / Texas Red
- ◆ 熱伝導率が高い銅ブロックを使用

TP850シリーズ

- ◆ SYBR® Green I 検出 / FAM標識プローブ検出に特化した1波長モデル

製品名	Thermal Cycler Dice® Real Time System			
	Ⅲ シリーズ	Lite シリーズ	Ⅱ シリーズ	Single シリーズ
製品コード	TP950/TP970/TP980/TP990	TP700 / TP760	TP900 / TP960	TP850 / TP870
外形寸法 (mm)	290 (W) × 575 (D) × 360 (H)	294 (W) × 480 (D) × 304 (H)	290 (W) × 517 (D) × 397 (H)	
重量	16.1 kg	18.0 kg	23.5 kg	
定格電源電圧	AC100～240 V、50/60 Hz、750 VA	AC100～240 V、50/60 Hz、370 VA	AC100～240 V、50/60 Hz、620 VA	
蛍光励起光源	LED		ハロゲンランプ	
蛍光検出法	CCDカメラ		CMOSカメラ	
搭載フィルター	2種 ・FAM / SYBR Green I ・ROX / Texas Red			FAM / SYBR Green I のみ
オプションフィルター	・HEX / VIC ・Cy5 (※)	・HEX / VIC ・Cy5		追加搭載不可
サンプル容器、容量	0.1 mlチューブ、96穴プレート	0.2 mlチューブ、48穴プレート	0.2 mlチューブ、96穴プレート	
反応液量	推奨 25 μl (最大50 μl)			
Multiplate RQ	TP980のみ付属	TP760のみ付属	TP960のみ付属	TP870のみ付属

※製品コード TP990にはCy5フィルターも標準装備しています。

エンドポイントPCR装置

A4サイズに収まるコンパクトなサーマルサイクラー

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch

製品コード	価格(税別)
TP350	¥580,000

価格改定(大幅値下げ)しました。
(2015.9.24)

コンパクトボディの中にワイドタッチパネルやハイスペックブロックモジュールを搭載した、多機能で高性能な96ウェルタイプの標準的なサーマルサイクラーです。タッチダウンPCR、ロングレンジPCRなども設定でき、様々な条件でPCRが可能です。

ソフトウェアがアップ
グレードしました！

色が変わって更に
見やすい画面に！



- ◆ 大きくて入力しやすい7インチカラータッチパネルを採用
- ◆ 最大24℃の温度勾配が設定可能なグラジエント機能を搭載
- ◆ 横幅18 cm × 奥行28.5 cm、重量5.0 kgの超コンパクト設計

信頼と実績のスタンダードサーマルサイクラー

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Gradient

製品コード	価格(税別)
TP600	¥550,000

価格改定(大幅値下げ)しました。
(2015.9.24)



- ◆ 4段階可動式操作パネルの採用により使いやすい角度に設定可能
- ◆ 最大20℃の温度勾配が設定可能なグラジエント機能を搭載

製品名	TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Touch	TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Gradient
製品コード	TP350	TP600
外形寸法(mm)	180(W) × 285(D) × 205(H) ※リッド閉時	260(W) × 345(D) × 260(H) ※パネル収納時
重量	5.0 kg	11.5 kg
定格電源電圧	AC100~240 V、50/60 Hz、5 A(100 V時)	AC100~240 V、50/60 Hz、4.9 A(100 V時)
加熱冷却方式	ペルチェ素子	
加熱・冷却速度	最大 3.0℃/秒・最大2.5℃/秒	最大 3.0℃/秒・最大2.0℃/秒
ブロック材質	アルミブロック	
グラジエント機能	12段階(最大温度幅 24℃)	12段階(最大温度幅 20℃)
サンプル数	0.2 mlシングルチューブ×96本、0.2 ml 8連チューブ×12本、または96穴プレート1枚	
ディスプレイ	7インチカラータッチパネル(感圧式)	ブルー/ホワイトドットマトリクスLCD(240×64ドット)

インキュベーター内に設置する高画質のタイムラプスイメージング装置

BioStudio®

製品コード	価格(税別)
BS-10	¥6,000,000

BioStudio®(バイオスタジオ)は、位相差顕微鏡・蛍光ユニット・CCDカメラが一体となった細胞観察装置です。培養インキュベーターや安全キャビネット内に設置可能なため、培養環境条件下で高画質のタイムラプス(Time-lapse)イメージングが可能です。観察操作はすべてパソコンから行うため、培養インキュベーター内の安定した環境で観察できます。35 mmディッシュは最大5枚まで観察可能です。



弊社ウェブサイトに参加動画を掲載しています。

本体寸法、重量	径285×H350 mm、約10 kg (コントローラーを除く)
システム構成	・BioStudio本体 ・パソコン ・コントローラ
観察モード	位相差観察、蛍光GFP観察、蛍光RFP観察
位相差観察照明	赤色LED
蛍光波長(励起/蛍光波長)	GFP: 475/525 nm、RFP: 527/630 nm
対物レンズ	CFI Plan Fluor DL10× (ニコン)
倍率切換(光学変倍)	4倍、10倍、20倍

ポータブルマイクロプレート洗浄装置

Personal Microplate Washer

製品コード	価格(税別)
MK950	¥240,000

Personal Microplate Washerは、EIA(酵素免疫測定)などで用いるマイクロプレートを効率よく洗浄する洗浄装置です。吸引ポンプ、洗浄ポンプ、洗浄水・廃液ボトル、及び洗浄水量調節機構など洗浄操作に必要なすべてのパーツをコンパクトにまとめており、高性能で経済的な装置です。



弊社ウェブサイトに参加動画を掲載しています。

ノズルヘッド	アクリル製(リモートスイッチ付)
ノズル	二重管ノズル 8本構成
洗浄液流量(ノズル1本当たり)	0.1~1.0 ml (連続可変)
洗浄水ボトル/廃液ボトル	プラスチック製(容量 1 L)
電源	AC100 V(50/60 Hz)、20 W
本体寸法、重量	226(W)×225(D)×200(H) mm、2.9 kg

★各装置の実機を用いるデモンストレーションを受付中です。ご希望の方は弊社支店、弊社販売店までお問い合わせ下さい。

- ・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・本パンフレットに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
- ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
- ・本パンフレット記載の価格は2015年11月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2015年11月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

TaKaRaテクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店