

Thermal Cycler Dice® Real Time System II

リアルタイムPCR装置「Thermal Cycler Dice® Real Time System シリーズ」は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ているユーザーフレンドリーで実績の多い装置です。

複数プレートにわたる多検体・多遺伝子の解析や複数リファレンス遺伝子による補正を簡単に行うことができる相対定量解析ソフトウェア「Multiplate RQ」搭載モデルもご用意しており、目的に合わせて選択していただけます。

- 便利な2種類のソフトウェアを標準
 - ・ MIQEガイドラインに準拠した新時代のソフトウェア
 - ・ 直観的に操作できる食品環境検査用ソフトウェア(日本語表示)
- 本体制御用のコンピューターは日本語OSを搭載
- 多様なニーズに応える様々な検出方法や解析手法に対応

製品コード	製品名	容量	価格(税別)
TP900	Thermal Cycler Dice® Real Time System II	一式	¥4,125,000
TP960	Thermal Cycler Dice® Real Time System II MRQ	一式	¥4,290,000

- すぐに使いこなせるソフトウェア
- 96ウェルプレート対応
- 2種類の蛍光フィルターを標準装備(追加搭載可能)

<TP960>

- 相対定量解析ソフトウェア「Multiplate RQ」を搭載



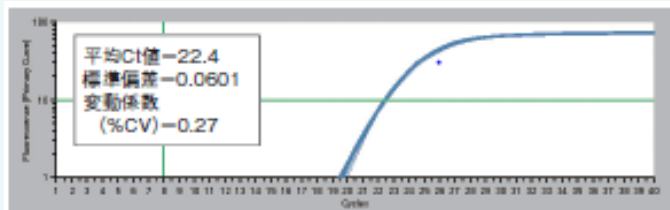
※実機を使ったデモンストレーションを行っております。
弊社各支店または弊社機器代理店までお問い合わせください。

●安定した温度制御と光学システム

本シリーズの加熱冷却システムには、TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice®シリーズで実績のあるペルチェ素子を使用しており、ウェル間での温度誤差が最小限に抑えられます。また、上方から96ウェルを同時に測定するカメラ撮影方式で測定時間差のない蛍光検出を行うため、ウェル間での検出誤差がほとんどありません。その結果、ウェル間・実験間で高い均一性、再現性を実現しています。

反応・検出における高い均一性を実現

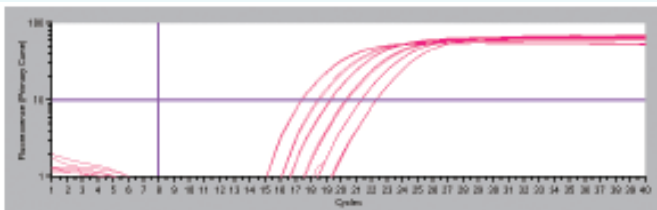
96ウェルで同一の反応を行い、Threshold Cycle (Ct値)の精度を求めることで、反応および検出における優れた均一性を確認しました (N=96)。



試薬：TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)
[製品コード RR820A/B]
鋳型：Mouse cDNA 1 ng

2倍の濃度差を確実に検出

精度の高いリアルタイムPCR解析には、装置と試薬の両方に高い性能が必要です。タカラバイオのTB Green® Premix Ex Taq™ シリーズの試薬と本装置の組み合わせにより、2倍の濃度差も解析可能です。



試薬：TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)
鋳型：Mouse total RNA 1.562~50 ng相当のcDNA (N=3)
ターゲット：Actb遺伝子

<製品仕様>

外形寸法	290(W) × 517(D) × 397(H) mm
重量	23.5 kg
電源	AC 100~240 V、50/60 Hz、620 W
加熱冷却方式	ペルチェ素子
蛍光励起光源	ハロゲンランプ
最大加熱速度	1.8°C/秒
最大冷却速度	1.8°C/秒
温度設定範囲	4.0~99.9°C (0.1°C単位)
蛍光検出法	CMOSカメラ
同時測定サンプル数	96サンプル

温度精度	94°C設定/55°C設定で±0.5°C 4°C設定で±2.0°C
蛍光励起波長	2種 (最大4種類まで搭載可能)
蛍光検出波長	2種 (FAM、ROX/Texas Red) (最大4種類まで搭載可能)
融解曲線分析	可能
リアルタイムでの表示	可能
反応液量	推奨25 µl (最大50 µl)
サンプル容器、容量	0.2 mlチューブ、96穴プレート
MultiPlate RQ	TP960のみ付属

- ・本チラシ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。
- ・本チラシ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。
- ・本チラシ記載の価格は2019年8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。

2019年8月作成

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
 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