

## リアルタイム PCR



型式	Thermal Cycler Dice Real Time System III (Cy5 付き)
メーカー	タカラバイオ株式会社
蛍光検出波長	標準搭載 2 種 (FAM、ROX/Texas Red) + オプションフィルター Cy5
蛍光検出法	CCD カメラ方式
最大加熱速度	5.0°C/秒
最大冷却速度	4.0°C/秒
温度設定範囲	10.0~99.9°C (0.1°C単位) 精度：10°C設定時±1.0°C、94°C・55°C設定で±0.5°C
融解曲線分析	可能
リアルタイムでの表示	可能
同時測定サンプル数	96 サンプル
反応液量	推奨 25 $\mu$ l (最大 50 $\mu$ l)
サンプル容器、容量	0.1ml チューブ、0.1ml 96 穴プレート、8 連チューブ

### 特徴：

- ・ 解析法の切替え可能。

Ct 値算出：Crossing Point 法および 2nd Derivative maximum 法

相対定量解析手法：検量線法、 $\Delta \Delta Ct$  法 (比較 Ct 法)

定性解析法：SNP Genotyping Assay、Plus/Minus Assay

- ・ 相対定量解析ソフトウェア『Multiplate RQ』搭載