

StepOnePlusシステム と 7500システムの仕様 比較

	StepOnePlus™ システム	7500
1回のランの反応数 (最高)	96	
ランの所要時間	Fastモード (40分程度) Standardモード (~2時間)	Standardモード (~2時間)
プレートの種類	0.1mlプレート(ABI純正)	0.2mlプレート(ABI純正)
(推奨容量)	(10 ~ 40 μ l)	(20 ~ 100 μ l)
感度	> 1 コピー	
ダイナミックレンジ	最高 9 log	
* 対応アプリケーション	遺伝子発現、ジェノタイピング、 コピー数多型、microRNA、 HRM、Protein Thermal Shift、 タンパク質検出	遺伝子発現、ジェノタイピング、 コピー数多型、microRNA、 Protein Thermal Shift、 タンパク質検出
励起源	青色 LED	タングステンハロゲン ランプ
蛍光色素の数 (マルチプレックス)	4	5
フィルタ/蛍光色素	4 フィルタ。FAM™ / SYBR® Green、VIC® / JOE™、NED™ / TAMRA™、ROX™ 色素用に出荷時 校正済み。	5 フィルタ セット。FAM™ / SYBR® Green、VIC® / JOE™、NED™ / TAMRA™ / Cy3®、ROX™ / TEXAS RED、Cy5® 色素用に校正済み。
検出器	フォトダイオード	CCD

StepOnePlusのみ以下ができます

- Fastモード(40分以内)でのランが可能です(Fast用のマスターミックスが必要になります)。
- ヒートブロックを縦6分割にして制御できるので、アニーリング温度の検討も可能です。

* []のアプリケーションは、支援センター設置機器にはないオプション機能です。
使用されたい方は事前にご相談下さい。