

Palm PCR™ S1

Ultra-fast Real-time PCR System

Ahram Biosystemsは
PCRイノベーションの最先端を切り開き、
超高速モバイルリアルタイムPCRマシンを開発しました。
この最新式のモバイルツールがあれば、
電源や環境の制限を受けることなく、
いつでも、どこでも、即座にPCRを開始し、
完結させることができます。
ぜひ、この圧倒的なイノベーションによる
バイオテクノロジーの未来をあなたの手に。



超高速&マルチプレックス



Palm PCR™ S1は、15分以下の超高速で、マルチプレックスリアルタイムPCRを可能にしました。
また非常に高感度であり、1コピーのサンプルからでも正確な結果を導き出すことができます。

革新的なコンベクション型PCRテクノロジーを採用し、1サイクル18秒という前例のない超高速PCRを実現。最大6基のリアルタイムチャンネルを搭載し、マルチプレックスリアルタイムPCRに求められる全てのデータを、高感度に、干渉されることなく明確に、得ることができます。

完全にモバイル

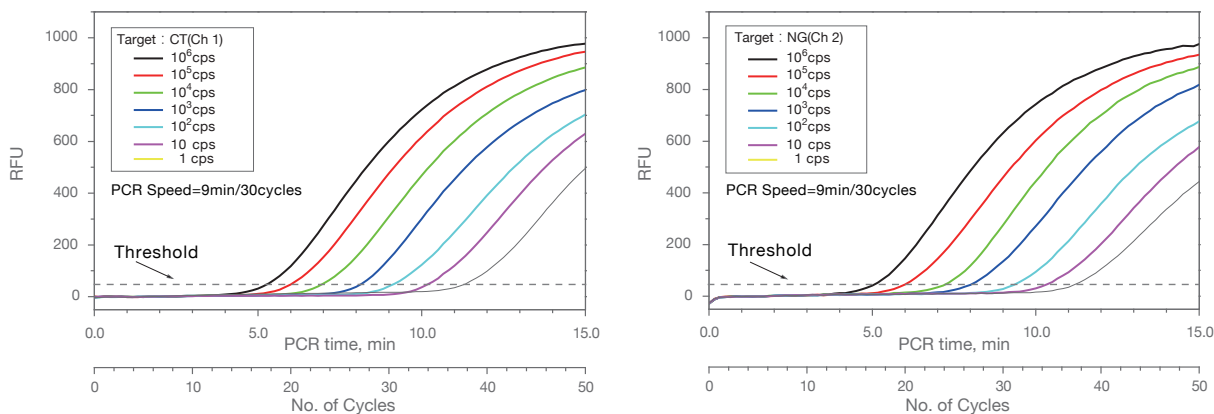


Palm PCR™ S1は、スタンドアロンデバイスで完全な移動式装置です。すべての機能はこの小型の本体にコンパクトにまとめられ、標準装備のリチウムイオンバッテリーにより1回の充電で、4時間連続のPCRを行うことができます。
環境温度：～35℃まで問題なく稼働します。

ワイドタッチスクリーンによって、完全にスタンドアロンで使用できるだけでなく、各種インターフェイスを備えおり(Wi-Fi, Bluetooth, USB and LAN) 広い拡張性もあります。

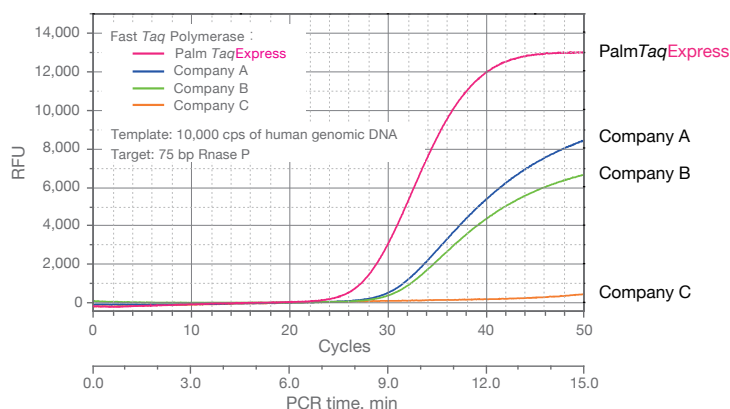
超高速マルチプレックスリアルタイムアッセイによりシングルコピー遺伝子まで高感度に検出

直接定量分析ではCT/NGを同時に短時間(9分)で検出するとともに、コンタミネーションリスクも効果的に軽減します。



超高速・高効率な PalmTaq™ Express

Ahram Biosystemsは、Taqポリメラーゼ(PalmTaq™ Express)、逆転写酵素(PalmScript™ Express)など、超高速リアルタイムPCRの為に各試薬を取り揃えています。



■ 構成

- ・ Palm S1 本体
- ・ リチウムイオンバッテリー
- ・ USB メモリー (PC ソフトウェア含む)
- ・ USB ケーブル
- ・ 電源ケーブル
- ・ マニュアル
- ・ 保証書

Palm PCR™ S1 蛍光色素チャート

Channel	Filter Wavelength, nm		Excitation Color	Dyes	Model
	Excitation	Emission			
Ch1	475±20	520±10	Blue	FAM™, SYBR® Green I, Alexa Fluor 488®	S1,S1e
Ch2	530±10	565±10	Green	HEX™, JOE™, Cal Fluor® Orange 560	S1,S1e
Ch3	575±15	620±15	Orange	Texas Red®, ROXT™, Cal Fluor® Red 610	S1,S1e
Ch4	630±10	665±10	Red	Cy5®, Quasar 670, Alexa Fluor 647®	S1
Ch5	682.5±7.5	725±20	Deep Red	Quasar 705, Cy5.5®, Alexa Fluor 680®	S1

1年保証

カタログNo.	S1024	S1024e
商品名	Palm PCR™ S1 Ultra-fast Real-time PCR System	Palm PCR™ S1e Ultra-fast Real-time PCR System
ウェル数	24	
リアルタイムチャンネル	5	3
速度	9分/30サイクル	
感度	~1コピー	
ハイスループット	400テスト以上/8時間	
使用温度範囲	~35℃	
外部接続	USB, Wi-Fi, LAN	
バッテリー動作	≥ 4時間以上の連続PCR操作/1回充電	
サイズ (W×D×H)	195×177×179mm	
重量	3.0 kg (3.8 kg バッテリー含む場合)	
希望販売価格	¥3,850,000	¥2,950,000

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2022年8月1日現在の希望販売価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店