



リアルタイム PCR

3年
保証

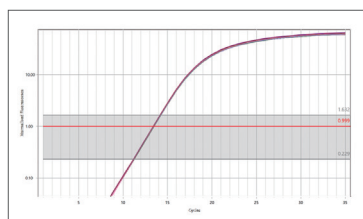


抜群のウェル間温度均一性を誇る ロータリー式 リアルタイム PCR

Mic リアルタイム PCR の 5 つの特長



抜群のサンプル間温度均一性



48 本 (同一サンプル) の増幅曲線の Cq 誤差はわずか 0.2

Magnetic Induction Heating (IH 方式) と遠心式のアルミローターの採用により、 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (HRM モデル $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$) の優れた温度均一性を実現。この優れた温度制御により異なるラン間、異なる装置間で高い再現性を有しており、データを統合して一つの実験区として解析することも可能です。



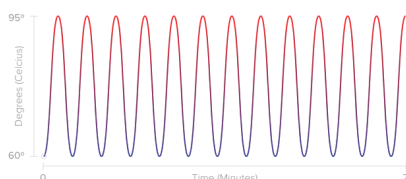
高い堅牢性と キャリブレーション不要な光学系



温度制御にペルチェを使用しないため、故障がほとんど起こらない堅牢なシステムです。さらに光学系は可動部のない固定された設計のため、キャリブレーション不要です。装置本体はすべて 3 年保証付きで提供されます。



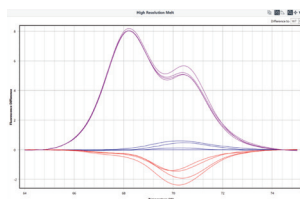
業界最高クラスの 迅速な温度制御で 高速リアルタイム PCR を実現



35 サイクルを 25 分で完了 *
* Fast cycling polymerase で
短鎖長 cDNA を増幅した場合

HRM

高い温度均一性を活かして 精密な融解曲線解析が可能 (HRM モデル)



0.1°C の Tm の違いを識別可能
Class IV SNPs (A → T) も解析できます



1 台の PC で最大 10 台まで データの統合が可能 (48 サンプル × 10 台)



1 台の PC で最大 10 台 * を同時に制御
複数の装置で取得したデータを統合できます
* Bluetooth 接続の場合、USB 接続はポート数に依存

製品仕様



温度制御	温度制御方式	Magnetic Induction Heating + 遠心アルミローター + 空冷ファン
	温度精度	± 0.25℃
	温度均一性	± 0.1℃ (標準モデル)、± 0.05℃ (HRM モデル)
	加熱速度	5℃ / 秒 (Fast Taq モード)
	冷却速度	4℃ / 秒 (Fast Taq モード)
光学系	検出器	フォトダイオード (各チャンネル独立)
	励起光源	High Power LED (各チャンネル独立)
	検出チャンネル	Green : Ex. 465 nm Em. 510 nm
		Yellow : Ex. 540 nm Em. 570 nm
		Orange : Ex. 585 nm Em. 618 nm
		Red : Ex. 635 nm Em. 675 nm
	検出速度	1 秒 (48 サンプル、全チャンネル)
反応チューブ	サンプル数	48 サンプル / ラン
	反応液量	5 – 30 µL
サイズと重量	本体サイズ	W150 x D150 x H130 mm
	本体重量	2.0 kg
電 源	AC インプット	100 – 240 VAC (50/60 Hz、4.0 A)
動作環境	温度	18 – 35℃
	相対湿度	20 – 80%

価格表 ※価格は全て税別表記です。

製品番号	品 名	標準価格
MIC-2	Mic リアルタイム PCR 2 チャンネル (Green & Yellow)	¥ 1,850,000
MIC-4	Mic リアルタイム PCR 4 チャンネル (Green, Yellow, Orange, Red)	¥ 2,100,000
MIC-2+HRM	Mic リアルタイム PCR 2 チャンネル (Green & Yellow) for HRM	¥ 2,580,000
MIC-4+HRM	Mic リアルタイム PCR 4 チャンネル (Green, Yellow, Orange, Red) for HRM	¥ 2,960,000
MIC-PC	Mic 制御用コンピューター (インストール&動作確認済)	¥ 260,000
MIC-TUBES	Mic 4 連チューブ&キャップ (48 サンプル / ラック x 20)	¥ 23,000



<https://biomolecularsystems.com/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社スクラム

本社

〒135-0014 東京都江東区石島 2-14
Imas Riverside 4F
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)-6458-6697

西日本営業所

〒532-0003
大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851

Web Site :

www.scrum-net.co.jp

BMS20240705