

OptiGene社 等温増幅蛍光測定装置

Genie® シリーズ

Genie® II (ジニー 2)、Genie® III (ジニー 3) および Genie® Lite (ジニー ライト) は、OptiGene社 (英国) が開発・製造した等温増幅蛍光測定装置です。OptiGene社は、LAMP法などの等温遺伝子増幅法に対応する機器の設計・開発・製造を専門としています。業界トップクラスの精密な温度制御と超高感度の蛍光検出により、ラボ内でも現場でも、優れた増幅速度と高感度な結果を提供します。



Genie® II

- 16サンプル解析可能
- 2つのヒートブロックを独立制御可能
- 操作性の高いタッチスクリーン
- バッテリー搭載で持ち運びが可能



Genie® III

- 8サンプル解析可能
- 2色蛍光検出が可能
- 操作性の高いタッチスクリーン
- バッテリー搭載で持ち運びが可能



Genie® Lite

- 8サンプル解析可能
- Wi-Fi接続でPCやスマートデバイスでコントロール可能
- 2色蛍光検出が可能
- 軽量化された低価格モデル

特長

- 短時間で等温遺伝子増幅を蛍光検出可能
- ブロック温度勾配設定により最適反応条件の検討が可能
- 会合曲線解析を行うことで、増幅産物の特異性を確認することが可能
- 専用ソフトウェア「Genie® Explorer」(Windows PC用)による詳細な分析が可能

等温増幅蛍光測定装置

Genie® シリーズ 試験研究用

Code No. 次頁参照

包装単位 1台

希望納入価格 照会



装置仕様

	Genie® II	Genie® III	Genie® Lite
Code No.	OP-GEN2	OP-GEN3	OP-GENL
サンプル数 (8連チューブ × 1本 or 2本)	16 wells	8 wells	8 wells
サンプル容量: 10~150 µL (専用チューブを使用)	●	●	●
タッチスクリーン: 高輝度TFT/LCD module (幅 × 高さ mm)	800 X 480	480 X 272	×
ウェブユーザーインターフェース(ブラウザから操作)* ¹	×	×	●
光源* ² : 470 nm LED	●	×	×
検出光源系* ³ : 510 nm	●	×	×
光源* ² : 470 nm & 590 nm の二色LED	×	●	●
検出光源系* ³ : 510~560 nm & 620 nm	×	●	●
環境温度 (注意: 結露が発生しない環境下でご使用下さい)	10°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
外形寸法 (縦 × 横 × 高さ mm)	210 X 300 X 120	250 X 165 X 85	145 X 285 X 95
重量	2 kg	1.75 kg	1.5 kg
ヒーター技術: セラミック基板	●	●	●
冷却方法	強制対流	ペルチェ冷却	強制対流
温度センサー: 高精度サーミスター搭載	●	●	●
温度制御タイプ: マルチゾーン独立デジタルPID制御	●	●	●
温度制御範囲: 室温から100°Cまで制御可能	●	●	●
温度精度: ±0.1°C	●	●	●
ブロック全体の温度分布: ±0.2°C	●	●	●
温度勾配: 外部PCで最大8°Cまでプログラム可能	●	●	●
バッテリー: 充電式Li-Poバッテリー	●	●	×
ワイヤレス機能* ⁴	×	Wi-Fi, Bluetooth	Wi-Fi

*1) ウェブUI:
有線(RJ45コネクター)またはWi-Fiを介してPCやスマートデバイスのブラウザから操作可能

*2) 光源:
高品質干渉フィルター付き、帯域幅40 nm

*3) 検出光源系:
ロングパスフィルター付きフォトダイオード

*4) Wi-Fi:
日本電波法の認証取得済み無線機器を装置内部に搭載

関連製品

Code No.	製品名	包装単位	希望納入価格 (税別)
OP-IMM200	Isothermal Master Mix for Genie®	200反応用	50,000円
OP-IMM400	Isothermal Master Mix for Genie®	400反応用	94,000円
OP-TS50	Genie® Tube Strip	50 strips	17,000円
OP-TS250	Genie® Tube Strip	250 strips	64,000円
取寄せ品	Genie® Cooling Block	1個	照会

- LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) 法は、栄研化学株式会社により開発された日本産の等温遺伝子増幅法です。
- 本製品は、研究機器、試薬 (試験研究用) として販売しているものです。医療機器や医薬品の用途には使用しないでください。
- 掲載の価格は2025年12月現在の希望納入価格 (税別) です。最新情報は当社Webサイトをご確認ください。

輸入販売元
株式会社ニッポンジーン

〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
TEL: 076-451-6548 FAX: 076-451-6547
URL: <https://www.nippongene.com/kensa/>

お見積り・デモ機貸出依頼はこちら

ニッポンジーンECサイト 

<https://nippongene-analysis.com/order/>

製造元

OptiGene Limited
Unit 5, Blatchford Road, Horsham, West Sussex RH13 5QR, UK
www.optigene.co.uk

