

等温増幅蛍光測定装置

Genie® II (ジニー 2) 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

- ・短時間で等温遺伝子増幅を蛍光検出することが可能
- ・2つのヒートブロックを、独立して制御することが可能
- ・ブロック温度勾配設定により最適な反応条件の検討が可能
- ・操作性の高いタッチスクリーン
- ・増幅産物に対し会合曲線解析を行うことで、その特異性を確認することが可能
- ・バッテリー搭載で持ち運びが可能

試験研究用

等温増幅蛍光測定装置

Genie® II

Code No. OP-GEN2

包装単位 1台

希望納入価格 照会



Genie® Lite

- ・Genie® II と同等な高性能 (ブロック温度勾配設定や、会合曲線解析が可能) でありながら、軽量化した低価格モデル
- ・Wi-Fi 接続で PC やスマートデバイスでコントロール可能
- ・二色蛍光検出が可能

試験研究用

等温増幅蛍光測定装置

Genie® Lite

Code No. OP-GENL

包装単位 1台

希望納入価格 照会

装置仕様
Genie® II

サンプル数	16 wells (2 x 8 Genie® Tube Strip)
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 (800×480)
光源	470 nm LED (高品質干渉フィルター付き、帯域幅 40 nm)
検出フィルター	510 nmロングパスフィルター付きフォトダイオード (高品質干渉システム)
環境温度	10 - 40°C
寸法	210 mm (L) X 300 mm (W) X 120 mm (H)
重量	2 kg
ヒーター技術	セラミック基板
冷却方法	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	150 Wh (充電式 Li-Poバッテリー)

Genie® Lite

サンプル数	8 wells (1 x 8 Genie® Tube Strip)
サンプル容量	10 - 150 µl (専用チューブを使用)
ユーザーインターフェース	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に接続できるウェブインターフェースを使用
光源	470 nm & 590 nmの二色LED (高品質干渉フィルター付き、帯域幅 40 nm)
検出光学系	510~560 nmのバンドパスフィルターおよび620 nmのロングパスフィルター付きフォトダイオード
環境温度	0 - 40°C
寸法	145 mm (L) X 285 mm (W) X 95 mm (H)
重量	1.5 kg
ヒーター技術	セラミック基板
冷却方法	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	最大8°Cまでプログラム可能
ワイヤレス機能	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9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

