



バイオライフサイエンスジャパン株式会社  
BIOER LIFE SCIENCE JAPAN CO., LTD.

# Real-Time PCR Detection System

## LineGene 9600 Plus

**FQD-96A**



96サンプル対応機器

※ノートパソコン本体は、オプション品となります。  
解析ソフトは本体価格に含まれます。

## リアルタイム PCR システム

### ▶ 製品の特長



初めてリアルタイム PCR を操作する方でも**使いやすいソフトウェア**



独自のボトムスキャニング技術で、**最小 5 $\mu$ L の液量でも計測可能**



**メンテナンスフリー**の長寿命 LED 励起光源を使用



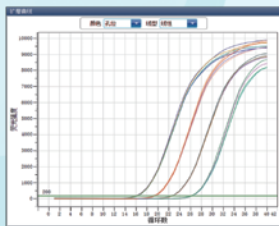
PCR 反応条件の**温度グラジエント機能**搭載



**リーズナブルな価格**設定

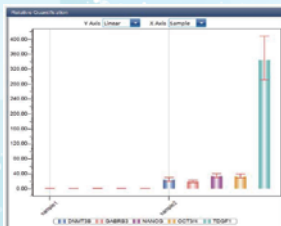
# ▶ 性能 / PRODUCT PERFORMANCE

## ▶ 絶対定量



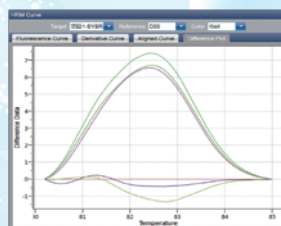
濃度既知のサンプルを用い、目的遺伝子の絶対量を測定することが出来ます。

## ▶ 相対定量



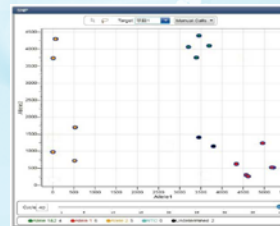
目的遺伝子とリファレンス遺伝子を測定し、比較定量をすることが出来ます。

## ▶ HRM 解析



正確な温度制御と高感度計測から得られた融解曲線を解析することで、変異やメチル化などの同定が出来ます。

## ▶ SNP 解析



HRM 解析の技術を活用して、既知の一塩基多型を識別することが出来ます。

光電子増倍管 (PMT) を採用することで、高感度で蛍光検出が可能！

# ▶ 装置仕様 / SPECIFICATION

製品名	LineGene 9600 Plus			
型式・型番	FQD-96A			
検出チャンネル	2ch	4ch	5ch	6ch
蛍光色素	F1:FAM, SYBR Green I F2:HEX, VIC, TET, JOE, CY3, NED, TAMRA	F1:FAM, SYBR Green I F2:HEX, VIC, TET, JOE, CY3, NED, TAMRA F3:ROX, TEXAS-RED F4:Cy5, Quasar-670	F1:FAM, SYBR Green I F2:HEX, VIC, TET, JOE, CY3, NED, TAMRA F3:ROX, TEXAS-RED F4:Cy5, Quasar-670 F5:Cy5.5, Quasar-705	F1:FAM, SYBR Green I F2:HEX, VIC, TET, JOE, CY3, NED, TAMRA F3:ROX, TEXAS-RED F4:Cy5, Quasar-670 F5:Cy5.5, Quasar-705 F6:オプション
処理サンプル数	96サンプル (0.2mLシングルチューブ/ 8連チューブ/ 96ウェルプレート(non skirt or halfskirt))			
反応液量	1~100 µL (5 µL以上を推奨)			
ダイナミックレンジ	1~10 <sup>10</sup>			
励起波長	300~800 nm			
蛍光波長	500~800 nm			
温度範囲	4~105 °C			
温度精度	±0.2 °C			
温度均一性	±0.4 °C			
最大温度勾配	4 °C			
ホットリッド温度範囲	30~110 °C			
蛍光強度再現性	5%			
電源	100~240V, 50/60 Hz, 600 W			
寸法(L×W×H)	410 mm ×386 mm ×352 mm			
重量	28kg			

解析ソフトは本商品に付属しています。但し、ノートパソコンが別途必要になります。

※製品仕様は予告なく変更されることがあります。

## 【試験・研究専用/Research Use Only.】

本製品は医療機器ではなく、試験・研究用に限定して販売しております。  
いかなる場合にも各種診断・治療等には使用しないでください。



**バイオアライフサイエンスジャパン株式会社**  
**BIOER LIFE SCIENCE JAPAN CO., LTD.**

〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1  
ポートアイランドビル10階 1005号室

Tel: 078-335-7475 Fax: 078-335-7485

URL: <https://bioer.co.jp/> Mail: [sales@bioer.co.jp](mailto:sales@bioer.co.jp)

販売店