



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 Mini S

NEW



リアルタイムPCRシステム

▶ 特徴



進化した“Scanning Technology”により、卓越したSN比を実現！



最先端の“Detection Technology”により、安定したシグナル取得！



“Automatic Gain Function”により、精確かつ信頼性の高いデータ取得！



精巧かつコンパクトでスタイリッシュな外装で、耐久性の高い構造！



タッチパネルを採用し、簡便な操作性！

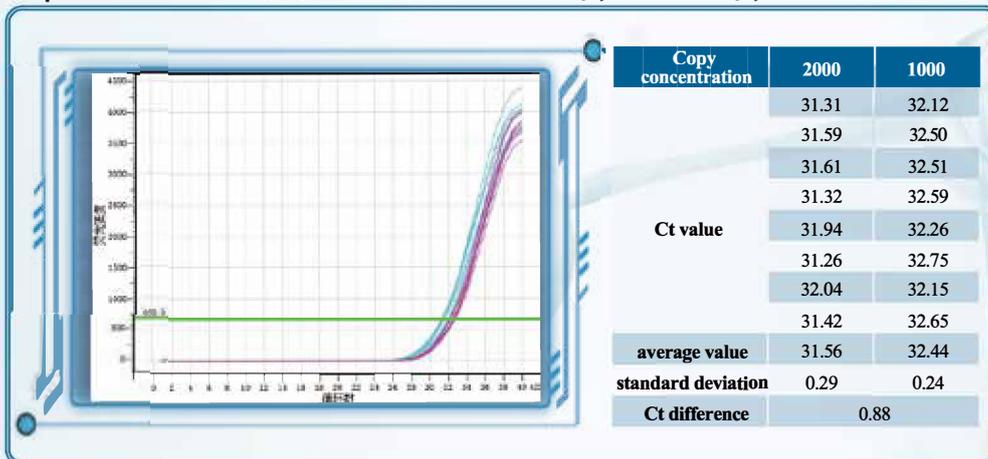


充実した機能構成により、安定した機器パフォーマンスを発揮！

〈※当社の従来製品との比較〉

▶性能/PRODUCT PERFORMANCE

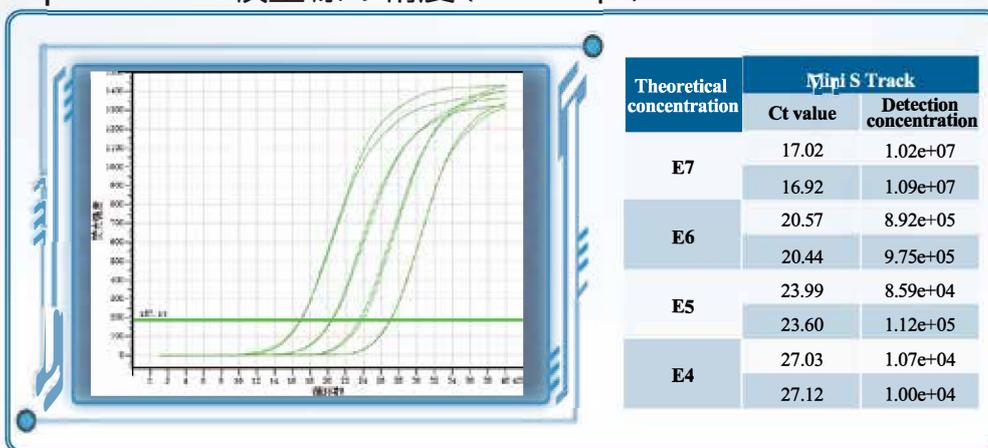
Experiment 1: 濃度差の判別 (2000copy/1000copy)



●実験結果:

Ct差 (0.88) が理論値1に極めて近い値を示しています。
LineGene Mini Sが、正確な検出性能を有し、異なる濃度の検出データを完全に区別することができることを示しています。

Experiment 2: 検量線の精度 (HBV of 5μL)



●実験結果:

LineGene Mini Sが優れた定量性能と良好な蛍光曲線を持つことを示しています。

▶装置仕様/SPECIFICATION

製品名	LineGene MiniS Fluorescent Quantitative Detection System		
型式・型番	FQD-16B (EA2/EA4)	温度範囲	4℃~105℃
処理サンプル数	16 × 0.2 ml シングルチューブ / 8連チューブ (透明、フラットカバー)	温度精度	±0.2℃
検出チャンネル	2チャンネル / 4チャンネル	温度均一性	±0.25℃
蛍光色素	F1:FAM, SYBR Green I F2:VIC, HEX, TET, JOE, TAMRA, Cy3 F3:Rox (EA4のみ) F4:Cy5 (EA4のみ)	最大温度勾配	4℃/秒
		温度コントロール	ブロック / チューブ
		ホットリッド温度範囲	30℃~110℃ (調整可能)
反応液量	5-100 μL	信号インターフェイス	LAN
ダイナミックレンジ	1-10 ¹⁰ コピー/L	電力	100-240 V, 50/60 Hz, 220VA
励起波長	400~700 nm	寸法 (L×W×H)	364 mm×210 mm×180 mm
蛍光波長	450~750 nm	重量	7 kg

【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。

※製品仕様は予告なく変更されることがあります。

 **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.
〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町4丁目1-1
ポートアイランドビル10F 1005
TEL : 078-335-7475 FAX : 078-335-7485
URL : <https://bioer.co.jp> Mail : sales@bioer.co.jp

販売店