

モバイルリアルタイムPCR装置

Mobile qPCR

現場に持ち込み、
細菌やウイルスを
約10分*で検出

*試薬や検出対象に因る

2018年
～発売予定～



POINT
1

日本板硝子独自の
SELFOC[®]マイクロレンズを活かしたモバイル
リアルタイムPCR装置を開発



POINT
2

小型、軽量、高速でバッテリー駆動も可能



POINT
3

場所を問わず 細菌、ウイルス、生体遺伝子などの
特定遺伝子の有無 を高感度に測定



NSG
GROUP

日本板硝子株式会社 情報通信デバイス事業部

〒252-5189 神奈川県相模原市緑区西橋本5-8-1
TEL:042-775-1546 FAX:042-775-1548
WEB:<http://www.nsg.co.jp/products/lif/>

【170925NSG-qPCR】

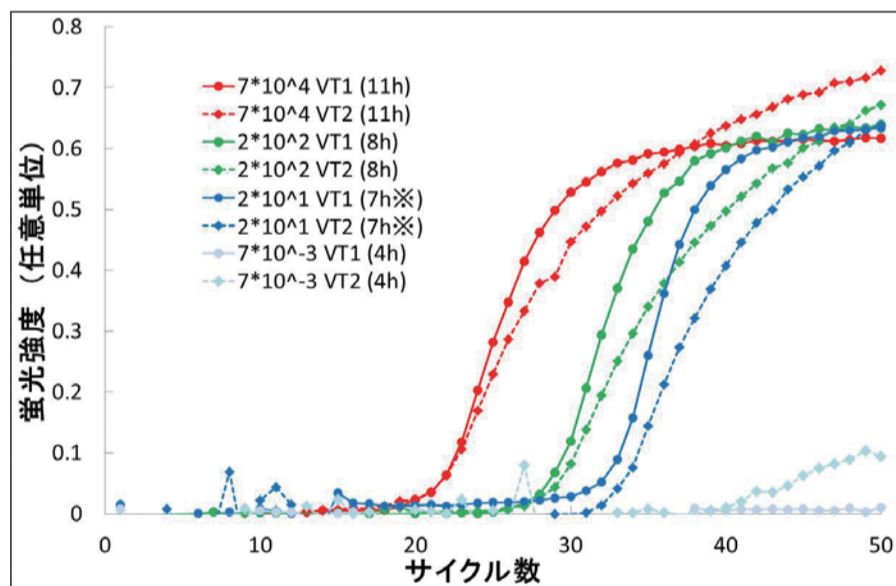
腸管出血性大腸菌 (O-157,O-26)

VT1, VT2を**1営業日内**に高感度検出!

～2017年10月 第38回日本食品微生物学会学術総会 1A04より～

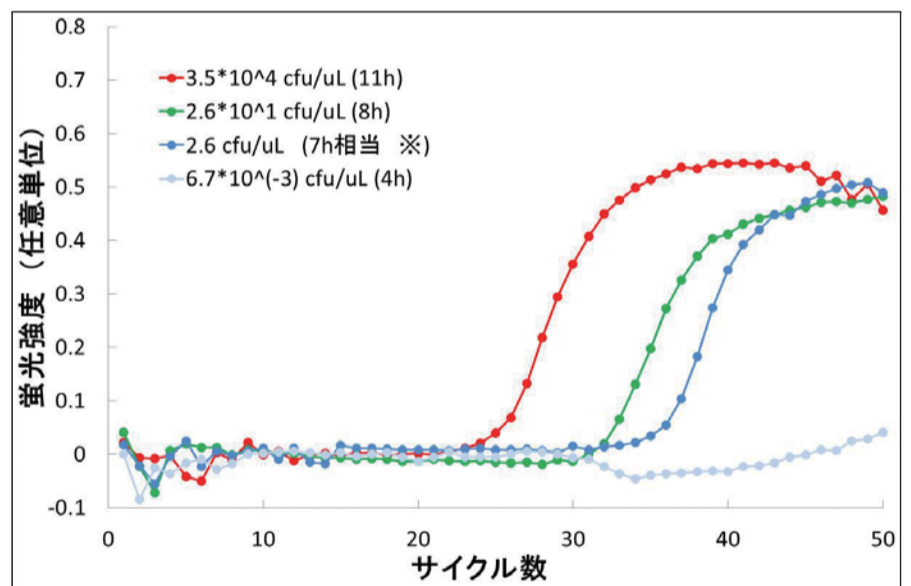


■ O-157の測定結果



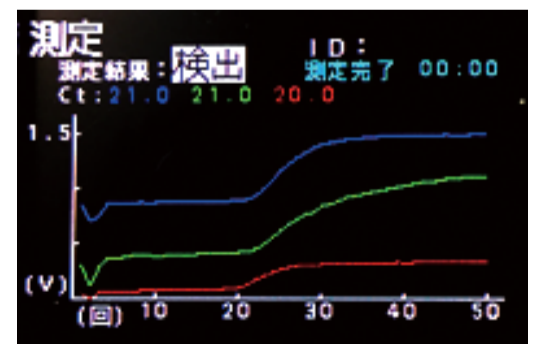
※ 8h培養液を10倍に希釈

■ O-26+夾雑菌の測定結果



※ 1 8h培養液を10倍に希釈

7時間未満相当の培養で検出!!
ラボに送らずオンサイトで培養後
約30分で測定完了!!



※実際の測定画面 (O157の11時間培養の測定)