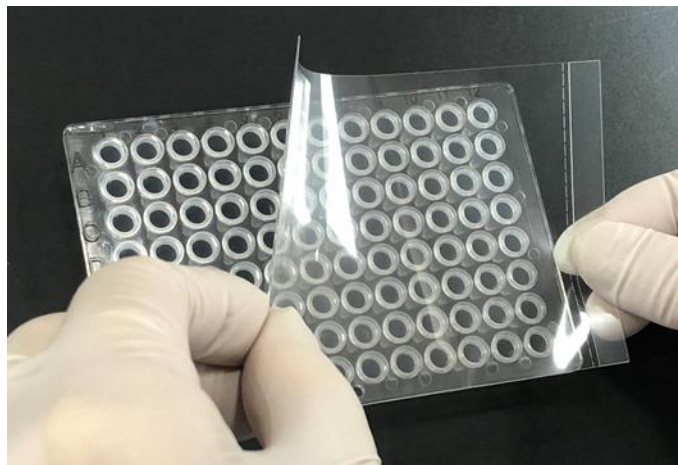


リアルタイムPCR用クリアシール



製品名：リアルタイムPCR用クリアシール

特長：自家蛍光が低く、PCR、リアルタイムPCR用にご活用いただけます。

規格：PCR・リアルタイムPCR用（圧着式）

寸法(mm)：138x78（タブなし：119x78）

材質：PET

入数(枚)：100

耐熱温度：-20°C～+110°C

販売価格：100枚入り 14,850円（税込）



ISOクラス1 スーパークリーンルームでの
日本国内製造

お問合せ先

開発製造元：シーエステック株式会社
〒611-0041 京都府宇治市槇島町大川原57-1
TEL:0774-29-9037 担当:八木
<http://www.cstec-jp.com>

※OEMでの特注対応も行います。
お気軽にお問い合わせください。

性能評価

qPCRにおいて、(i) 増幅曲線 (ii) 融解曲線の結果より、クリアシールの透明度等の違いによるqPCRへの影響を評価。

比較製品

① 既製品 (コントロール) ② 弊社製PET粘着シールをそれぞれ96well PCRプレートにシールし、比較した。

比較方法

qPCR装置：BioRad CFX96

qPCR試薬：BioRad SsoFast EverGreen Supermix

テンプレートcDNA：胎児マウス皮膚線維芽細胞より調製したcDNA

4倍4段階希釈系列 (1 wellあたりtotal RNAで5, 1, 0.2, 0.04 ng)

primer pair：Gapdh 123 bp amplicon

Gapdh F: AGGTCGGTGTGAACGGATTTG

Gapdh R: TGTAGACCATGTAGTTGAGGTCA

サイクルプログラム：

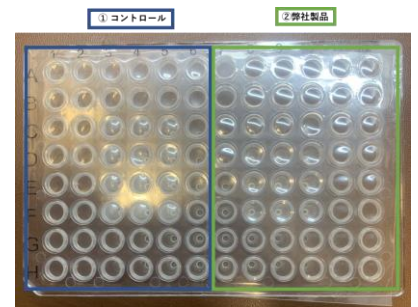
酵素活性化: 95°C 30 sec

変性: 95°C 5 sec

アニール/伸長: 60°C 5 sec (detection)

<40cycles>

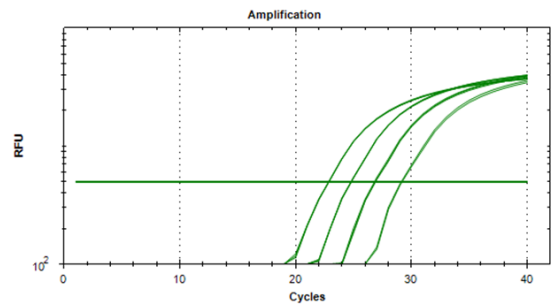
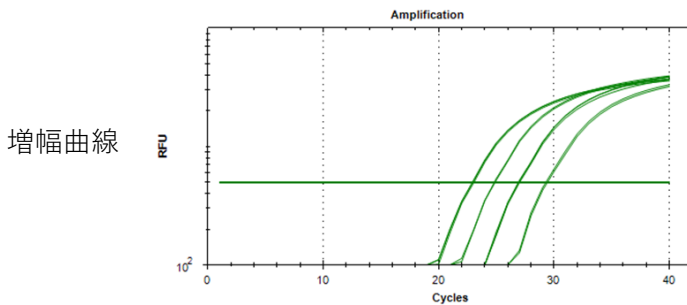
融解曲線: 65°C – 95°C 5 sec/step
(+0.5°C step detection)



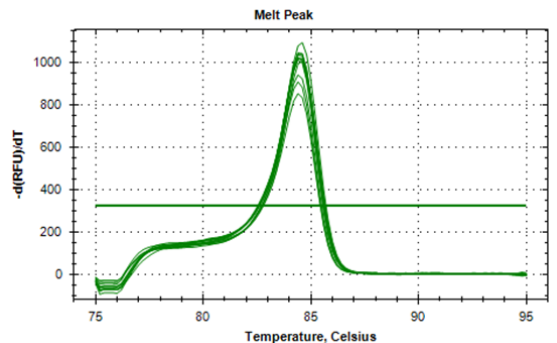
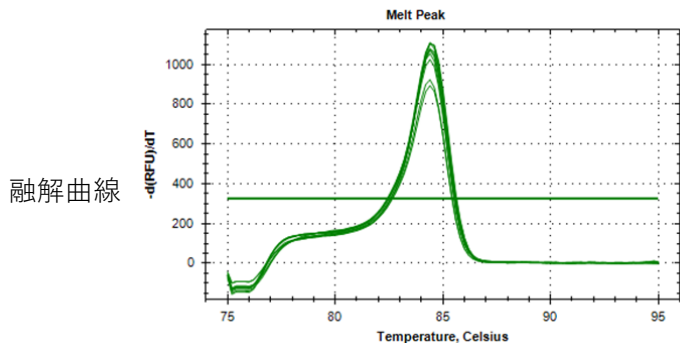
① コントロール

② 弊社製品

(i) 増幅曲線の結果



(ii) 融解曲線の結果



【まとめ】

- ・ 比較対象製品 (コントロール) とほぼ同じ増幅曲線を示した。
- ・ 比較対象製品 (コントロール) とほぼ同じ融解曲線を示した。