

○ ウイルス

● 組換えウイルスのタイター測定 (AAV) 【所要時間：約10分】

遺伝子治療などで代表的な組換えウイルスであるアデノ随伴ウイルスベクター(AAV)のITR領域を標的とした濃度測定を超高速リアルタイムPCRで3日間実施し、検量線とQCサンプルの測定値を確認しました。【所要時間：約10分】

○ 使用機器、及び試薬

- GeneSoC® mini R
- GeneSoC® mini 専用測定チップ
- GeneSoC® PCR Master Mix

○ プライマー及びプローブ

Hum Gene Ther Methods. 2012 Feb;23(1):18-28.

○ テンプレート

AAV-ITR領域の部分配列(マイナス鎖ssDNA)

○ 測定プロトコール 【所要時間：約10分】

	温度(°C)	時間(sec)	Cycle
HS	96	5	1
DN	96	3	50
AE	60	4	

(所要時間：約10分)

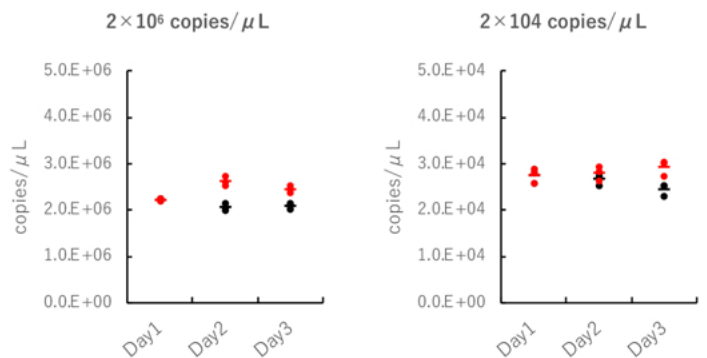
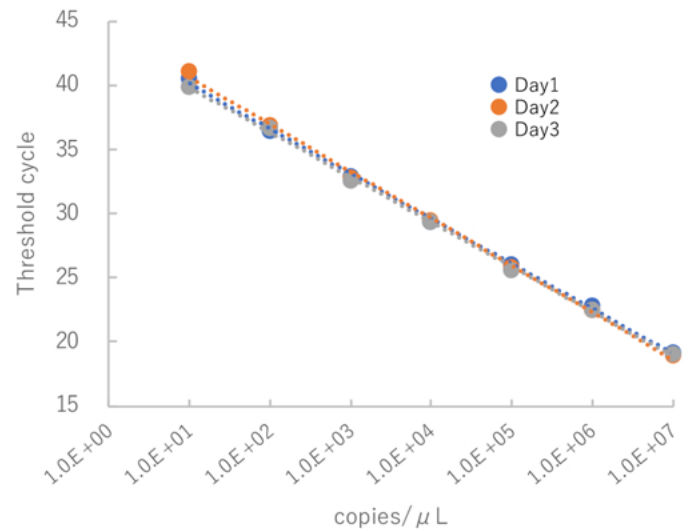
- HS : Hot Start
- DN : Denature
- AE : Annealing / Extension

○ 結果

3日間の検量線に大きな違いはみられませんでした。

また、QCサンプルの測定値はDay1の検量線を使用しても各測定日の検量線を使用しても大きな違いはみられませんでした。

※より詳細な実験条件につきましては、弊社担当までお問い合わせください。



- Calculated using the calibration curve of the measurement day.
- Calculated using the calibration curve from Day 1.

関連製品

- 超高速リアルタイムPCR装置 GeneSoC® mini R
- GeneSoC® mini専用測定チップ
- GeneSoC® PCR Master Mix