

## ○ ウイルス

## ● エムポックスウイルス(MPXV) ゲノムDNAの検出 (1) 【所要時間：約9分】

サル痘の病原体 MPXV(Monkeypox virus)のゲノムDNAを超高速リアルタイムPCRで検出しました。

【所要時間：約9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

株式会社日本遺伝子研究所

サル痘(Monkeypox)qPCR 検出用プライマープローブ

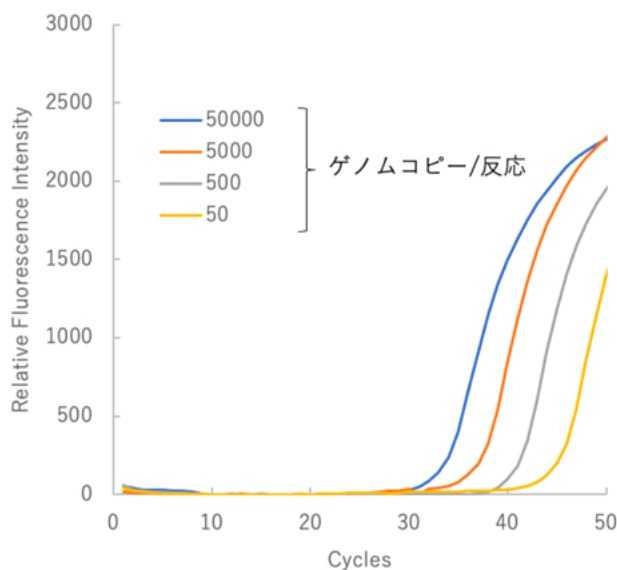
- Forward Primer : Hypercool\_MPXV G2R\_WA-Fwd
- Reverse Primer : Hypercool\_MPXV G2R\_WA-Rev
- Probe : Hypercool\_MPXV G2R\_WA-Probe

## ○ テンプレート

MPXV ゲノムDNA

## 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



## ○ 測定プロトコール 【所要時間：約9分】

	温度(°C)	時間(sec)	Cycle
HS	98	5	1
DN	98	1.8	50
AE	60	3.6	

(所要時間：約9分)

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

※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。



超高速リアルタイム PCR 装置

GeneSoC® mini R

<https://genesoc.jp//application-note/>



手のひらサイズのPCR

