

## ○ ウイルス

## ● 口蹄疫ウイルス(FMDV) RNAの検出【所要時間：約14.5分】

口蹄疫の病原体 FMDV(Foot-and-mouth disease virus; FMDV)の3D領域を超高速リアルタイムRT-PCRで検出しました。【所要時間：約14.5分】

## ○ 使用機器、及び試薬

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

## ○ プライマー及びプローブ

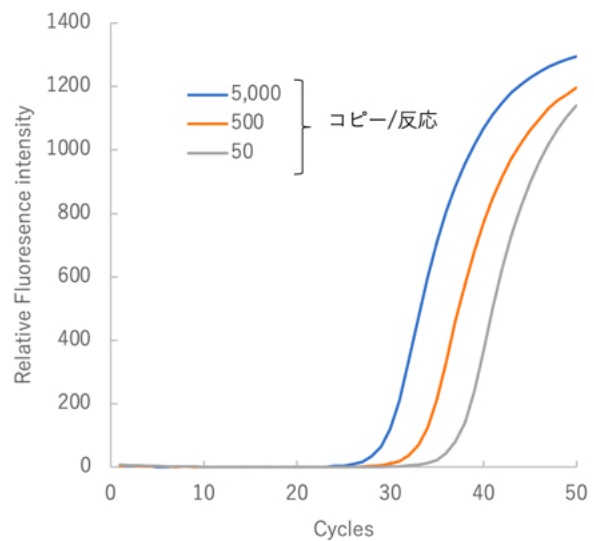
J Am Vet Med Assoc. 2002;220(11):1636-42.

## ○ テンプレート

合成RNA(FMDV 3D領域)

## 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® RT-PCR Master Mix (準備中)



## ○ 測定プロトコール【所要時間：約14.5分】

	温度(°C)	時間(sec)	Cycle
RT	42	60	1
HS	98	5	
DN	98	3	50
AE	65	8	

(所要時間：約14.5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

