

○ ウイルス

● 牛白血病ウイルス(BLV) プロウイルスDNAの検出【所要時間：約9分】

牛白血病の病原体 BLV(Bovine leukemia virus)のプロウイルスにコードされるpol遺伝子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

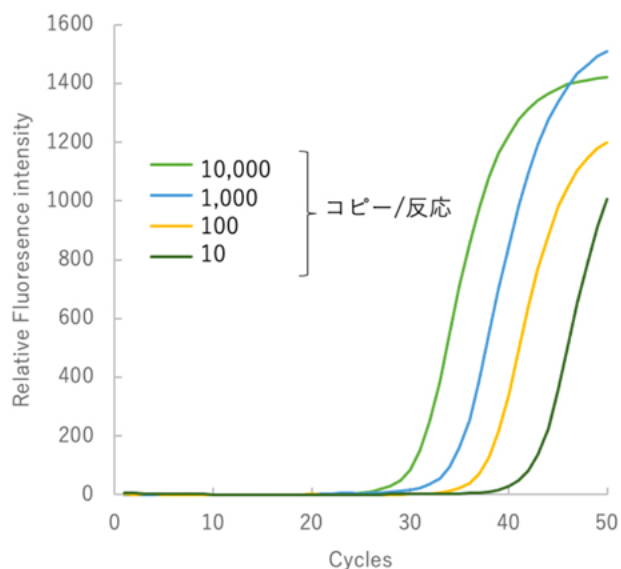
- GeneSoC® mini R
- GeneSoC® mini 専用測定チップ
- GeneSoC® PCR Master Mix

○ プライマー及びプローブ

- PLoS Pathog. 2016;12(4):e1005588.

○ テンプレート

合成 ds DNA フラグメント(BLV pol遺伝子)



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	70	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

