

○ 細菌

● 腸管出血性大腸菌O157 ゲノムDNAの検出【所要時間：約10分】

腸管出血性大腸菌O157の腸管粘膜定着に必須のeae 遺伝子(インチミン)を超高速リアルタイムPCRで検出しました。
【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

J Appl Microbiol. 2009 Feb;106(2):410-20.

○ テンプレート

腸管出血性大腸菌O157H7 ゲノムDNA

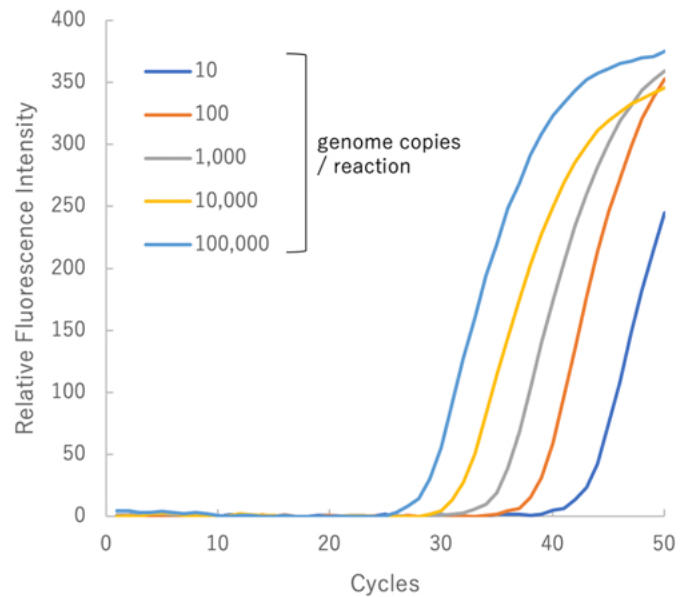
○ 測定プロトコール 【所要時間：約10分】

	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

※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。



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



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

