

## ○ 細菌

## ● マイコプラズマ/ウレアプラズマ属細菌 ゲノムDNAの検出【所要時間：約15分】

マイコプラズマ/ウレアプラズマ属細菌は、細胞培養における一般的な汚染源であり、バイオ医薬品においても重要な品質管理項目となっています。本アプリケーションでは、16s rRNA領域を標的とした共通プライマー/プローブセットを使って、種々のマイコプラズマゲノムの検出を試みました。【所要時間：約15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

Transfus Med Hemother. 2014 Feb;41(1):83-9.

## ○ テンプレート

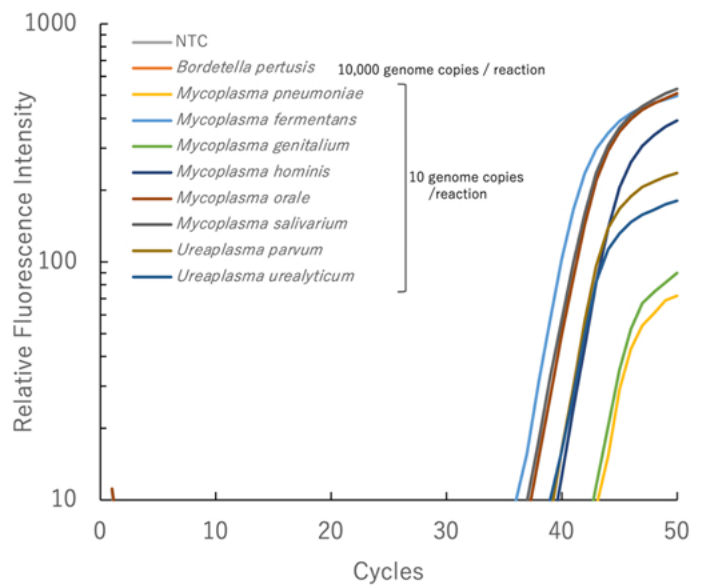
マイコプラズマ属 ゲノムDNA 6種  
ウレアプラズマ属 ゲノムDNA 2種

## ○ 測定プロトコール【所要時間：約15分】

	温度(°C)	時間(sec)	Cycle
HS	98	10	1
DN	98	3	50
AE	60	10	

(所要時間：約15分)

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



## ○ 測定プロトコール【所要時間：約15分】

マイコプラズマ属6種、ウレアプラズマ属2種について、いずれも反応あたり10コピーのゲノムを検出することができました。

※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。

## 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