

○ ヒト

● ヒトゲノムDNAの超高感度検出【所要時間：約8分】

ヒトゲノムに多数存在するレトロトランスポゾン（Alu）を標的とした既報プライマー/プローブを使用して、ヒトゲノムDNAの検出感度を確認しました。【所要時間：約8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

Pharmacogenomics. 2008 Oct; 9(10): 1459-1466

○ テンプレート

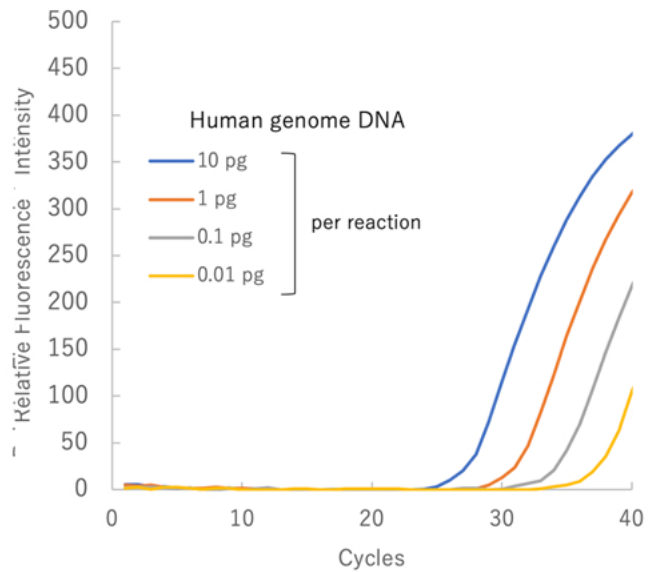
ヒトゲノムDNA

○ 測定プロトコール【所要時間：約8分】

	温度(°C)	時間(sec)	Cycle
HS	96	5	1
DN	96	3	40
AE	60	4	

(所要時間：約8分)

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



○ 結果

ごく微量（10 fg）のヒトゲノムDNAを約8分で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



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

