



4001

RICOH

研究用試薬

RICOH Standard DNA Series

600G Type001 取扱説明書

【はじめに】

本製品は、qPCR装置の精度管理用標準物質製品です。96 wellプレートの全面に、同じコピー数の鋳型と増幅試薬が予め分注されていますので、ご使用のqPCR装置でそのまま測定いただけます。

【アプリケーション例】

- ・ qPCR装置の面内不均一のチェック
- ・ 定期的な測定により経時的変化のモニタリング
- ・ qPCR装置の不具合の検出
- ・ 検査、研究データにおける機器動作の正確性証明
- ・ ISO15189に規定される精度管理 等

【使用上の注意】

- (1) 本製品は研究用試薬であり、本製品を使用して得られた数値を臨床目的で使用することはできません。
- (2) 本製品は、本取扱説明書に記載されたこの「使用上の注意」及び「使用方法」をお読みの上、内容を必ずお守りいただき、正しくご使用ください。
本取扱説明書に指定された本製品の使用上の注意、保存方法、使用期限、使用方法、使用後の注意等を遵守しなかった場合、指定された機器以外に本製品を適用した場合は、保証外となります。
- (3) 本製品のご使用によって発生した事故であっても、検出装置等の異常、故障に対する損害、その他二次的な損害を含む全ての損害について、弊社は一切責任を負いません。
- (4) 本製品についての商品性、目的への適合性の保証はいたしません。
- (5) 本製品が第三者の知的財産権を侵害していないこと、またはそのおそれがないことを保証するものではありません。
- (6) 本製品の複製、改良等を行わないでください。

【本製品の構成】

- ・使用プレート: Applied Biosystems™
MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Plate, 0.2mL Cat No.N8010560
- ・挿入配列:
自然界にない600塩基からなる配列 (Acc.No. AB610938)
- ・保証コピー数とばらつき :
10 ± 3 copies/well
- ・増幅試薬情報 : プライマー、プローブ、PCR酵素等、
測定に必要な材料は各ウェルに分注済みです。

【保存方法及び使用期限】

- 保存方法 …… -20℃以下
外箱に記載の保証期限内にご使用ください。

【使用方法】

・注意事項

本製品は、別の反応容器に試薬を移すことなく、提供した反応チューブ (96 wellプレート) でご使用ください。

本製品は、凍結状態で提供しています。使用する直前に室温に出し、融解を確認したらプレート用遠心機にて遠心し、反応液がすべてチューブの底に落ちていることを目視で確認してから反応を開始してください。融解後は30分以内で反応開始してください。

本製品は、一度融解したものは、再度凍結して使用しないでください。

本製品は、Applied Biosystems™ 製 MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Plate, 0.2 mL (Cat No. N8010560) を使用しています。このプレートに対応した装置をご使用ください。

・反応スケール …… 20 µL

装置の反応スケール設定を合わせてください。

・蛍光種 …… FAM-TAMRA

装置の蛍光種設定を合わせてください。

・反応条件

Step	Temp	Time	Cycle
Polymerase Activation	50℃	2 min	1
	95℃	10 min	
Denaturation	95℃	30 sec	50
Annealing / Extension	61℃	1 min	

【使用後の注意】

増幅産物による汚染を防ぐために、PCR後にフィルムを剥がさないで廃棄してください。廃棄の際にオートクレーブは行わないでください。DNAはオートクレーブでは分解されません。エアロゾルが発生して汚染原因となる可能性があります。廃棄物は法令や自治体等の条例・規制等に従って適切に廃棄してください。