

NEW! High Speed!

Technical Service 03-5796-7330 sialjpts@sial.com

LuminoCt qPCR Reagents

Make Your qPCR Data Shine

高性能な逆転写酵素!!

Sigma[®]から次世代qPCR試薬をご紹介します。高度に最適化されたReadyMix[™]とLuminoCtの卓越したアクセススピード! そのスピードにおいて、精度、感度は一切犠牲になりません。反応条件の最適化は絶対最小値まで保たれ、多くのqPCR装置に適合します。装置に標準で添付される試薬キットでは、不可能な正確さ、簡便さ、迅速さを実感してください。

LuminoCt にすると!

- ・迅速 — 最短25分でアッセイ結果を確認!
- ・高品質 — 卓越した精度、感度
- ・シンプル — 最適なアッセイに必要な手間を排除!

単純な3ステップメソッド!

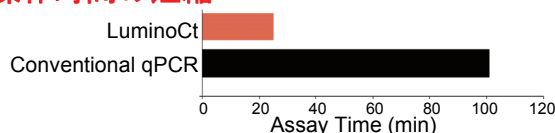
1. 検出様式に合わせキットを選択
2. 迅速プロトコール (Sigmaの推奨メソッド)
 - 初期変性条件 : 95°C, 20秒
 - 40 PCR サイクル : 95°C, 3秒
 - 60°C, 15-30秒
3. プライマーとプローブは迅速アッセイプロトコールに適合させる
 - i. プライマーデザインセットは <200 bpの増幅に適合させる
 - ii. TaqMan[®]アッセイプローブや既製のプライマーを使用する

オーダーインフォメーション

CAT.NO.	製品名	2X ReadyMix Volume	回数	価格(¥)
L6544	LuminoCt SYBR [®] Green qPCR ReadyMix [™]	2.5mL	100	¥33,400
		12.5mL	500	¥155,000
		50mL	2,000	¥600,000
L6669	LuminoCt qPCR ReadyMix	2.5mL	100	¥33,400
		12.5mL	500	¥155,000
		50mL	2,000	¥600,000

For more information, please visit
sigma.com/qpcr

操作時間の短縮



広いダイナミックレンジ & 高感度

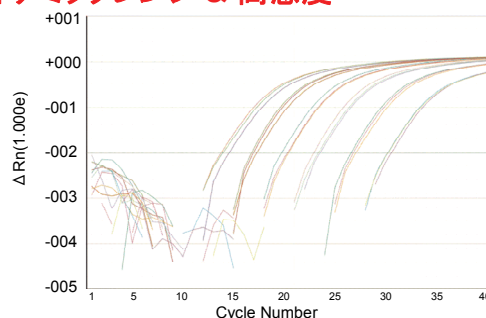


Fig 1. 倍数希釈サンプルの増幅曲線

(ヒト線維芽細胞ゲノムDNA, 10⁸ - 10³ fg)

LuminoCt qPCR ReadyMix と dual-labeled 蛍光プローブ、18S ribosomal RNA 遺伝子へのターゲットプローブの3種類でプロット。ABI 7500 Fast qPCRでメーカープロトコールに準じて測定。

正確、確実な結果

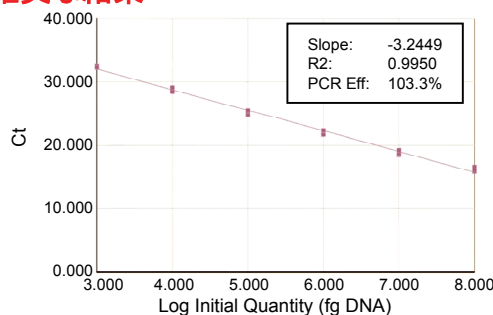


Fig 2. スタンダードカーブ

ABI 7500 Fast qPCRによる各反応におけるDNA初期量から倍数とスレッシュホールドサイクル(Ct; see Fig. 1)の比較プロット。ABI 7500 Fast qPCR : Applied Biosystems 7500 Fast リアルタイムPCRシステム(Applied Biosystems社製)

・本カタログに掲載の製品及び情報は2010年6月1日現在の内容であり、掲載の品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。最新の情報は、弊社Webサイト (sigma-aldrich.com/japan)をご覧ください。
・掲載価格は希望納入価格(税別)です。詳細は販売代理店様へご確認ください。
・弊社の試薬は試験研究用のみを目的として販売しております。医薬品、家庭用その他試験研究以外の用途には使用できません。

©2010 Sigma-Aldrich Co. All rights reserved. SIGMA and SIGMA-ALDRICH are trademarks belonging to Sigma-Aldrich Co. and its affiliate Sigma-Aldrich Biotechnology, L.P. Sigma brand products are sold through Sigma-Aldrich, Inc. Sigma-Aldrich, Inc. warrants that its products conform to the information contained in this and other Sigma-Aldrich publications. Purchaser must determine the suitability of the product(s) for their particular use. Additional terms and conditions may apply. Please see reverse side of the invoice or packing slip. LuminoCt and ReadyMix is a registered trademark of Sigma-Aldrich Biotechnology LP and Sigma-Aldrich Co. TaqMan is a registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc. SYBR is a registered trademark of Molecular Probes, Inc.

SIGMA-ALDRICH

SIGMA Where bio begins[™]
Life Science

シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社 ライフサイエンス事業部
〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24 天王洲セントラルタワー4F

お問い合わせは下記代理店へ

■営業部
TEL:03-5796-7400 FAX:03-5796-7415 e-mail:sialjpls@sial.com
■製品に関する技術的なお問合せ
TEL:03-5796-7330 FAX:03-5796-7335 e-mail:sialjpts@sial.com
■ご注文、価格等に関するお問合せ
TEL:03-5796-7320 FAX:03-5796-7325 e-mail:sialjpcs@sial.com