

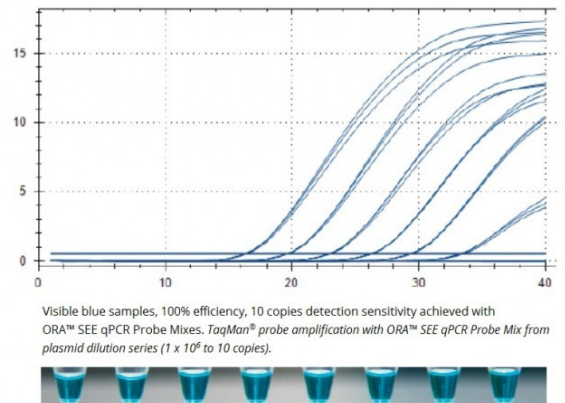
最高品質のPCR関連試薬 無料サンプル提供中!! (在庫限り)

highQu
professionally simple

ORA™SEE qPCR Probe Mix(QPP040S)

- ・内容物：0.25mMのdNTP,最適化されたバッファー
- ・高感度と特異性
- ・ATおよびGCリッチのどちらのテンプレートでも優れた結果
- ・不活性青色色素で着色されているため視覚的に確認可能
- ・80-200の間、最大400bpのアンプリコンで作用

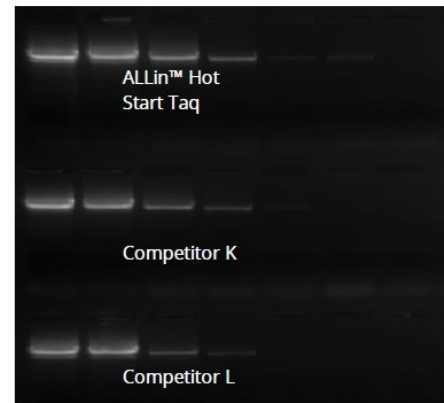
右図：上 本製品で10コピーの検出感度を達成
本製品を用いて、TaqMan®プローブでプラスミド希釈
系列(1x10⁶ 10コピー)からの増幅
下 可視青色サンプル



ALLin™Hot Start Taq Polymerase(HSE010S)

- ・内容物：Hot Start用のTaq DNA Polymerase、dNTPs、MgCl₂、各種反応促進剤入りのALLin™PCR Buffer
- ・優れた感度と特異性(低コピー数ターゲット検出、バックグラウンドなし)
- ・スタンダード、ファストPCRで高収率
- ・より長いテンプレート(6kb)の増幅を成功
- ・GCリッチテンプレートのロバストな増幅
- ・最適なMg²⁺およびdNTPが含まれた付属バッファー

右図：ファストPCR条件下での、ヒトゲノムDNA、0.4kbフラグメントのPCRの結果。(テンプレート100ngを10倍希釈)



ALLin™HS Red Taq Mastermix(HSM030S)

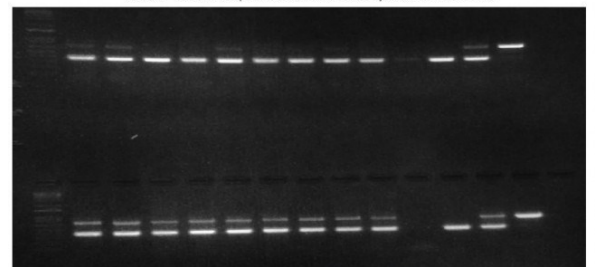
- ・内容物：マスターミックス、MgCl₂、エンハンサー、スタビライザー、ゲルローディング用の色素と密度調製試薬
- ・PCR後直接ゲルにロードするための色素と密度調製試薬をプレミックス

右図：マウスの耳抽出物のクールドサンプルを使用し、mdr2を試験した。

上のレーン：競合他社製品
下のレーン：highQu社製品

highQu製品は一貫してより信頼性、感度の高い増幅を提供します。

highQu Customer Experience:
Dr. rer. nat. Tobias Otto, Technische Assistentin Sonja Strauch, Uniklinik RWTH Aachen, Klinik für Gastroenterologie, Stoffwechselerkrankungen und Internistische Intensivmedizin, Forschung, AG Trautwein
BL6-Mdr2-Pnpl3 Mouse Genotyping using ALLin™ HS Red Taq Mastermix, 2X and competitor's master mix



Crude mouse ear paunch extracts PCR. Examined gene: Mdr2; expected PCR product: 780 bp & 400 bp. The lower gel shows genotyping results obtained with highQu mix, the upper one with competitor's mix. ALLin™ HS Red Taq Mastermix provides more consistent, reliable and sensitive amplification.

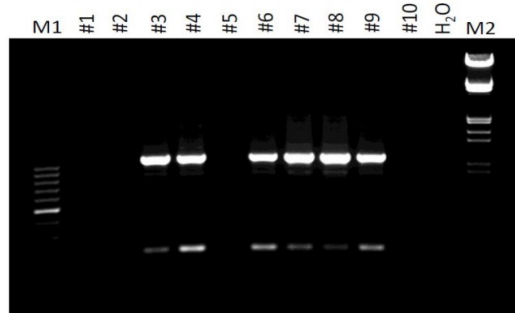
SampleIN™ Direct PCR Kit(DPK010S)

- ・内容物：溶解バッファー、プロテアーゼバッファー、マスターミックス
- ・テンプレート精製を行わずに50分でPCRをロード
- ・ファストホットスタートPCRと組み合わせてシングルチューブを15分でDNA抽出
- ・直接ゲルローディングのために色素がプレミックス
- ・スタンダードまたはファストサイクリング条件下で高収量
- ・GC/ATリッチテンプレートでも可能

右図：マウスの耳の溶解物1μlを用いたPCRの結果

highQu Customer Experience: Dr. Uwe Pfeil, Institut für Anatomie und Zellbiologie, Giessen

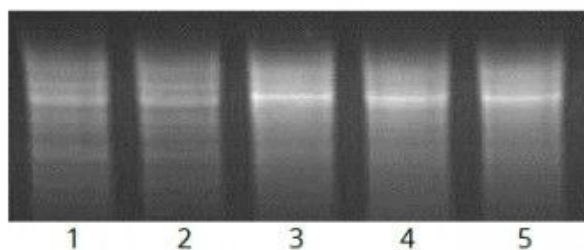
CHAT-Cre-CHR2-Tomato Mouse Genotyping (ear paunch direct PCR) using SampleIN™ Direct PCR Kit according to supplier's protocol



Mouse ear paunches have been prepared for genotyping like described in Product Insert. PCR using 1 μl of lysate has been performed in 25 μl reactions under conditions suggested in Product Insert. Expected PCR product sizes: 1071 bp and 198 bp.

HighScriber™ Reverse Transcriptase Mix(RTM030S)

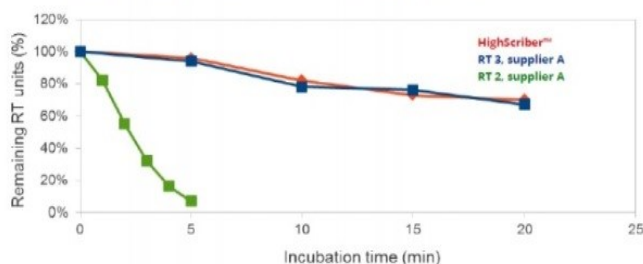
- ・内容物：酵素ミックス、バッファー
- ・効率的なcDNA合成のためのリボヌクレアーゼ阻害剤とブレンドされた熱安定性逆転写酵素
- ・12-15kbまでの高収量の全長転写産物
- ・55℃までで複雑なテンプレートからのcDNA合成
- ・全RNAテンプレート1pgから高感度検出



42℃で異なるRTsを有するcDNAライブラリー作成のためにヒト組織由来の0.5μgの総RNAが使用された。
1,2:RT3,競合他社製品 200u
3,4 : HighScriber 200u
5:HighScriber 150u

High thermostability of HighScriber™ Reverse Transcriptase

Incubation at 55°C for 20 minutes reduces enzyme's activity by <30% only



55℃で20分間インキュベーションした際の酵素活性減少

オレンジ：HighScriber
青：他社製品(RT3)
緑：他社製品(RT2)

入手方法

サンプルがご入用の際はお手数ですが、弊社またはお近くの弊社代理店までお問い合わせください。本サンプルですが、数量限定品ですので、在庫がなくなる場合もございますのでご了承ください。

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Nov.2018)