



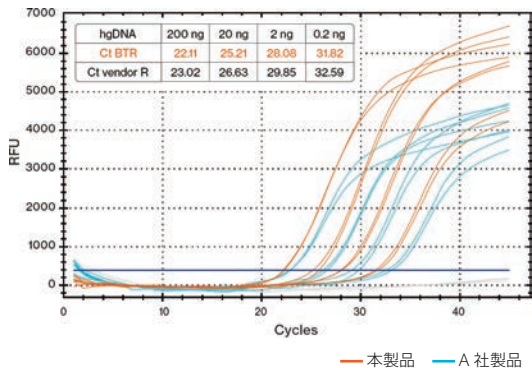
ホットスタート用 Taq DNA ポリメラーゼ ApStarTaq DNA Polymerase

室温で Taq DNA Polymerase を阻害するアプタマーを使用している Hot-start PCR 用の高純度 Taq DNA ポリメラーゼです。

特長

- 室温でのセットアップが容易です。
- 45°C で瞬時に活性が回復するため、高感度で特異的な増幅が可能です。
- リアルタイム PCR やエンドポイント PCR において高い増幅率が得られます。
- 最大 3 kb までの Hot-start PCR に使用できます。

使用例



ヒトゲノム DNA (0.2~200 ng/reaction) を本製品と A 社アプタマー阻害型 Taq ポリメラーゼを使用して増幅し、感度と特異性を評価した。本製品は、A 社競合品に比べて Ct 値が低く、検出シグナルが高いことがわかる。

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ApStarTaq DNA Polymerase, 5U/μl		
BRG	BR0201501	250 units / 9,000
BRG	BR0201502	1,250 units / 34,000
BRG	BR0201503	5,000 units / 121,000

キット内容: ApStarTaq Hot-Start DNA polymerase, 5×PCR reaction buffer, 50 mM MgCl₂

こちらもオススメ

マイクロプレートの
保存・保護用
フィルムシール
タイタースティック



Kajixx

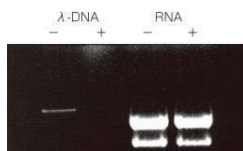


RNA に混在する DNA を除去するためのキット MessageClean Kit

MessageClean Kit

RNA に混在する DNA を完全に除去するためのキットです。

- GIT-CsCl 法や酸性フェノール法で分離した RNA には、微量のゲノム DNA が混在し、RT-PCR や Differential Display 用の mRNA の検出などに影響を及ぼすことがあります。
- 本キットは RNase フリーの DNase I を用いて、RNA を損傷することなく DNA を除去します。



本製品を用いて RNA からゲノム DNA を除去した例

RNApure Reagent で処理した λ-DNA および全 RNA を、GH-DNase I の存在下 (+) または非存在下 (-) で 30 分間インキュベートし、ゲル電気泳動泳動で解析した。GH-DNase I を使用した場合は、RNA は損傷せず、λ-DNA のみが分解されている。

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
MessageClean Kit (20 reactions)		
GHC	M601	1 kit / 37,000

キット内容: Reaction buffer, Sodium acetate (NaOAc), GH-DNase I (RNase free), DEPC-treated H₂O, RNA loading mix

RNA Loading Mix

ゲル電気泳動前の RNA 試料の調製が 1 ステップでできる、変性剤を含むバッファーです。

- 1~10μl (2~50μg) の RNA と本製品 20μl を混合し、65°C で 10 分間変性処理をします。
- エチジウムブロミドが含まれているため、そのままゲルにロードすることができます。

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
RNA Loading Mix		
GHC	R104	1 ml / 7,000

RNApure Reagent

組織や培養細胞から全 RNA を抽出するための試薬です。

- シンプルな単相溶液を用いるため、操作は 1 ステップで速やかに抽出できます。

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
RNApure Reagent		
GHC	P501	50 ml / 22,000
GHC	P502	100 ml / 35,000
GHC	P503	200 ml / 61,000