

このPCR酵素のパフォーマンス、体感済み？

PCR試薬もキアゲン キャンペーン

期間：2018年12月25日（火）まで

（プロモーションコードと共に販売店様へご注文ください。）

プロモーション
コード

JP18ASFP1

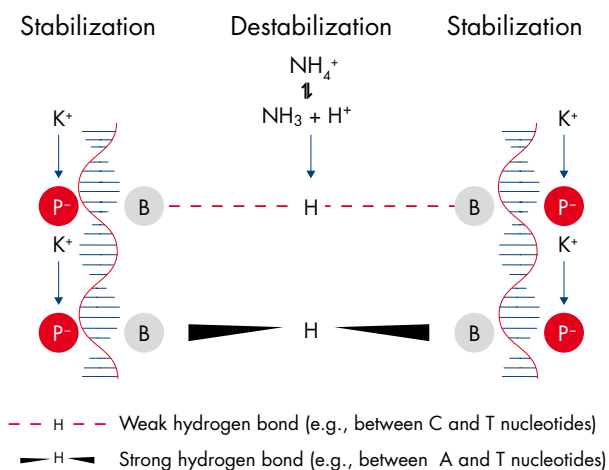
QIAGENのPCR試薬には、たくさんの技術と工夫が盛り込まれています

バッファー組成は酵素の特性を大きく左右します。また、3'→5' exonuclease活性を有する酵素を採用すれば、フィデリティと増幅効率を飛躍的に伸ばすことが出来ます。さらに試薬を視覚的にする工夫は、たくさんのサンプルを処理するのに役立ちます。QIAGENのPCR酵素のパフォーマンスをこの機会にぜひお試しください。

QIAGEN PCR 試薬の特長

優れたバッファーテクノロジー

特異性を上げることで、結果的に収量が向上



プライマーのアニーリングにおける特異性が増加

PCR Buffer中のアンモニウムイオンとカリウムイオンにより、プライマーのアニーリングにおける特異性が増加します。K⁺はDNAのリン酸基 (P⁻) に結合し、テンプレートへのプライマー・アニーリングを安定化します。サーマルサイクリング条件下では、アンモニウムイオンおよびアンモニアの両方として存在するNH₄⁺は、塩基 (B) 間の水素結合に相互作用するため、ミスマッチの塩基間の水素結合を不安定にします。

(HotStar HiFidelityシリーズおよびAllTaq™シリーズに採用)

操作手順を視覚的に確認

試薬の入れ忘れはもうありません

ビジュアルピペティングコントロール

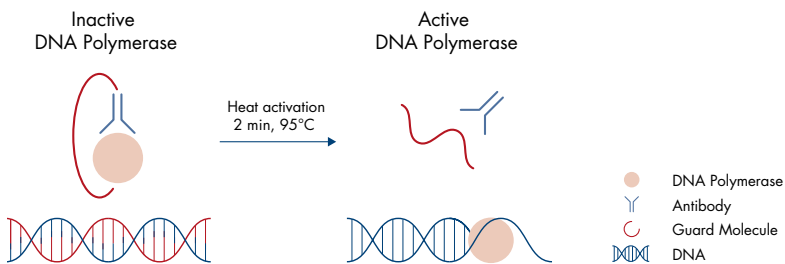
オレンジおよび青色の色素をそれぞれの試薬成分に添加し、最終的にすべての試薬が混合されると緑色に反応液が変化します。またこの2種類の色素はアガロースゲル電気泳動において、50 bpおよび4K bp周辺に現れるトラッキングダイとしても利用されます。

(QuantiNova®シリーズおよびAllTaqシリーズに採用)



独自のホットスタート技術

抗体とガード分子のダブルガードで不活性化



ホットスタートのメカニズム

はじめに酵素は、抗体およびガード分子で活性が抑制されますが、過熱することで、これら分子が外れて活性型になります。活性化の時間も95°Cで2分と迅速です。

(QuantiNovaシリーズおよびAllTaqシリーズに採用)

高感度、高収量で信頼のプレミアムPCRキット

HotStar HiFidelity Polymerase Kit

- ホットスタート機能を保有
- TA/UAクローニングも可能:3'-5' exo+, Extra A+
- Taq DNA Polymeraseの10倍の正確さ
- スペシャルカクテルのバッファーが高感度を実現
- 難しいサンプル用の添加剤 "Q-Solution®" を添付
- プレミアムな酵素でPCR産物の長さをもとめない



製品名	Cat. no.	反応数	希望小売 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)	1 反応当 たり (¥)
HotStar HiFidelity Polymerase Kit (100)	202602	80 反応 *	20,000	5,800	73
HotStar HiFidelity Polymerase Kit (1000)	202605	800 反応 *	168,000	48,000	60

内容：HotStar HiFidelity DNA Polymerase, 5x HotStar HiFidelity PCR Buffer (dNTPs 含), 5x Q-Solution, 25 mM MgSO₄, RNase-Free Water

* 25ul の反応系で計算

幅広いアプリケーションに対応したホットスタートTaq

New! AllTaq PCR Core Kits

- ホットスタート機能:2分で活性化
- PCR時間はわずか45分
- 単一のプログラムでPCR増幅
- スペシャルカクテルのバッファーが高感度を実現
- 難しいサンプル用の添加剤 "Q-Solution" を添付
- 視覚的試薬で入れ忘れなし



製品名	Cat. no.	反応数	希望小売 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)	1 反応当 たり (¥)
AllTaq PCR Core Kit (250 U)	203123	100 反応 *	25,000	6,000	60
AllTaq PCR Core Kit (1000 U)	203125	400 反応 *	86,000	23,000	58
AllTaq PCR Core Kit (5000 U)	203127	2000 反応 *	362,000	110,000	55

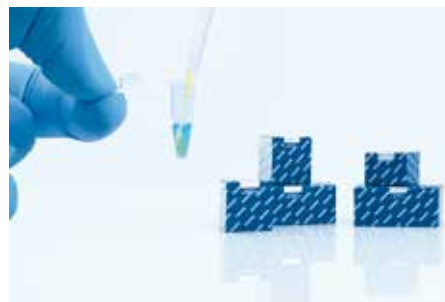
内容：AllTaq Polymerase (5 U/μl), AllTaq PCR Buffer (5x), dNTP Mix (各 10 mM), Template Tracer (25x), Master Mix Tracer (125x), Q-Solution (5x), MgCl₂ (25 mM), RNase-Free Water

* 25ul の反応系で計算

SYBR GreenベースのqPCRを用いて卓越した結果

QuantiNova SYBR® Green PCR Kit

- ホットスタート技術により高い特異性
- 視覚的にサンプルの入れ忘れを回避
- 数コピーのターゲットも確実に検出
- 各社製装置で利用可能 (ROX別添付)
- QuantiTect® Primer Assayと組み合わせて良好な結果



製品名	Cat. no.	反応数	希望小売 価格 (¥)	キャンペーン 価格 (¥)	1 反応当 たり (¥)
QuantiNova SYBR Green PCR Kit (100)	208052	100 反応 *	12,000	5,000	50
QuantiNova SYBR Green PCR Kit (500)	208054	500 反応 *	54,000	22,000	44
QuantiNova SYBR Green PCR Kit (2500)	208056	2500 反応 *	230,000	94,000	38

内容：2x QuantiNova SYBR Green PCR Master Mix, 500 µl QuantiNova Yellow Template Dilution Buffer, 250 µl QN ROX Reference Dye, 1.9 ml Water

* 20ul の反応系で計算

関連製品

バイオインフォマティクスを駆使した遺伝子発現用アッセイ QuantiTect Primer Assays

- ゲノムワイドなデザイン済みプライマー
- 理論値に近づけたPCR 効率
- サイクラーを選ばない高い感度と特異性
- 幅広い濃度範囲で正確な定量
- SYBR Green 検出で時間と経費を節約



製品名	Product no.	Cat. no.	反応数	希望小売価格 (¥)
QuantiTect Primer Assay (200)	249900	Varies	200 反応 *	19,000

内容：10x QuantiTect Primer Assay (凍結乾燥) が単一チューブに含まれる

* 50 µl 反応系で 200 反応分または 25 µl 反応系で 400 反応分

本誌に示されたキャンペーン価格は消費税別表示です。他のキャンペーンと組み合わせて割引を適用させることはできません。本キャンペーンがお客様の購買ポリシーに反しないかを発注前にお客様自身でご確認ください。

記載のQIAGEN製品は研究用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。最新のライセンス情報および製品ごとの免責事項については、各QIAGENキットのHandbookまたはUser Manualをご覧ください。QIAGENキットのHandbookおよびUser Manualは www.qiagen.com から入手されるか、QIAGENテクニカルサービスまたはお近くの代理店へお問い合わせください。

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, AllTaq™, Q-Solution®, QuantiNova®, QuantiTect® (QIAGEN Group); SYBR® (Life Technologies Corporation). 本文に記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。製品情報、仕様、カタログ番号 (Cat. no.)、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

© 2018 QIAGEN, all rights reserved.

株式会社 キアゲン | 〒104-0054 | 東京都中央区勝どき3-13-1 | Forefront Tower II
Tel:03-6890-7300 | Fax:03-5547-0818 | E-mail:techservice-jp@qiagen.com | www.qiagen.com

販売店