

無料サンプル

# エンドポイントPCR&リアルタイムPCR用 ポリメラーゼ&マスターミックス

※無料サンプルの配布は在庫がなくなり次第終了とさせていただきます。



## エンドポイントPCR

PICK  
UP

YourTaq™ Hot-Start DNA Polymerase, 5 U/μl

本製品は、低コピー数からでも、0.1~3kbのDNAターゲットを高収率で増幅できるように最適化されています。この酵素は、幅広いアンプリコンに対し優れたPCR特異性と感度を示します。本製品は、血液(最大20%)、エタノール、フミン酸などのPCR阻害剤に耐性があり、PCR阻害剤のキャリアオーバーを含むDNAテンプレートからのPCR増幅を可能にします。また、本製品は非常に純粋な酵素であり、最適化されたバッファーと高品質dNTPs(品番: BR0600202)と組み合わせて使用することで、要求の厳しいPCRアプリケーションにも対応が可能です。さらに、この酵素は5×PCR Enhancer(品番: BR1900201)とペアで使用することでGCリッチテンプレート(最大70%)の増幅にも適しています。



品名	特長
<b>ホットスタートPCR</b>	
<b>ポリメラーゼ</b>	
YourTaq™ Hot-Start DNA Polymerase, 5 U/μl	抗体ベースのメーカーオリジナルホットスタート酵素
ApStarTaq™ Hot-Start DNA Polymerase, 5 U/μl	アプタマーベースのホットスタート酵素
Hot-Start Taq DNA Polymerase, 5 U/μl	抗体ベースのホットスタート酵素
<b>マスターミックス</b>	
2x YourTaq™ Hot-Start PCR Master Mix	<ul style="list-style-type: none"> <li>•YourTaq ホットスタートDNA ポリメラーゼ</li> <li>•dNTPs</li> <li>•PCRバッファー</li> </ul>
2x Hot-Start PCR Master Mix	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Hot-Start Taq DNA ポリメラーゼ (抗体ベース)</li> <li>•dNTPs</li> <li>•PCRバッファー</li> </ul>
<b>ロングレンジPCR</b>	
<b>マスターミックス</b>	
Long Range DNA Polymerase, 2.5 U/μl	最大40kb サイズのターゲット増幅可能な好熱性 DNA ポリメラーゼ

## リアルタイムPCR

PICK  
UP

### 4xCAPITAL™ qPCR Probe Master Mix

本製品は、ゲノム、cDNA、ウイルス配列の定量化のための、シングルおよびマルチプレックスqPCRで卓越したパフォーマンスを提供します。本ミックスで得られる感度の高さは、病原体検出などの様々なアプリケーションでの少量DNAターゲットの検出に理想的です。本製品は、最適な酵素とバッファの組み合わせで、シングルおよびマルチプレックスqPCRでの効率的な伸長と早いCt値を実現します。異なる参照色素濃度要件を持つqPCRプラットフォームでも使用できるように、ROXなし、低ROX、高ROXバージョンをラインアップしています。



品名	特長
qPCRマスターミックス	
4xCAPITAL™ qPCR Probe Master Mix	病原体検出など様々なアプリケーションに
4xCAPITAL™ qPCR Green Master Mix	遺伝子発現やコピー数多型分析など幅広いアプリケーションに
One Step qRT-PCRマスターミックス	
【凍結乾燥品】 5xCAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Master Mix, lyophilized	病原体検出など様々なアプリケーションに
4xCAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Green Master Mix	mRNA、トータルRNA、ウイルスRNAの定量化等低コピー数ターゲットの検出に

※ROXなし、低ROX、高ROXバージョンを選択可能です。

## PCR関連製品

PICK  
UP

### T4 DNA Ligase Rapid, 600 U/μl

本製品は、高濃度の酵素が必要なアプリケーション向けの非常に純粋で高濃度のリガーゼです。特に高速ライゲーションでの使用に推奨されます。本製品は、PEGを含む5×Rapid Ligation Bufferが付属しており、5-10分の高速ライゲーション、低濃度または平滑末端DNAのライゲーションが可能です。T4 DNAリガーゼは、5'末端のリン酸および二本鎖DNAまたはRNAの3'ヒドロキシル基との間のホスホジエステル結合の形成を触媒します。本酵素は効率的に平滑および粘着末端を結合し、二本鎖DNA、RNA、DNA-RNAハイブリッドの一本鎖ニックを修復します。



品名	特長
T4 DNA Ligase Rapid, 600 U/μl	構成内容：T4 DNA リガーゼおよび迅速ライゲーションバッファ
dNTP Mix (10 mM each)	dNTPミックス

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

(Mar.2022)