

サーモコッカス・コダカラエンシス由来の**KOD DNA**ポリメラーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1632

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 KODは、PCRアプリケーションのためにターゲットDNAを最大6 kbpまで高精度かつ高収率で幅する高忠実度の熱安定性DNAポリメラーゼです。この酵素の3'→5'エキソヌクレアーゼ依存性校正活性により、他の市販のDNAポリメラーゼよりもPCR誤頻度が低くなります。伸長速度とプロセシビティは、それぞれPfu DNAポリメラーゼの5倍および10~15倍高く、短い反応時間で非常に高精度かつ堅牢な収率を実現します。

製品情報

種	サーモコッカス・コダカレンサス
由来	E. coli
製剤化	50 mM トリス、pH 8.0、500 mM 塩化ナトリウム、5% グリセロール、1 mM DTTを含む
純度	> SDS-PAGEによって90%均一
濃度	2.5 U/μl
最適pH	6.5
最適温度	75°C
単位定義	1単位の酵素は、75°Cで30分間に酸不溶性物質に10 nmolesのdNTPを取り込む酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで
------	--------