

## 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□異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

□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、 $75^{\circ}$ 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