

ヒト由来DNAポリメラーゼアルファ、組換え

Cat. No. NATE-1922

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 DNAポリメラーゼアルファ (Pol α) は、真核生物に見られる酵素複合体で、DNA複製の開始に関与しています。DNAポリメラーゼアルファ複合体は、4つのサブユニットで構成されています: POLA1、POLA2、PRIM1、およびPRIM2。

別名 DNAポリメラーゼアルファ; DNAポリメラーゼ; Pol α

製品情報

種 人間

EC番号 EC 2.7.7.7

CAS登録番号 9012-90-2

活性 16,835 ユニット/mg, 5 ユニット/μl

濃度 0.297 mg/ml

緩衝液 20 mM トリス-HCl (pH 8.0) 0.25 mM EDTA 50 mM NaCl 1.0 mM β-メルカプトエタノール 0.1% トリトン X-100™ 50% (v/v) グリセロール

単位定義 1単位は、37°Cで60分間に酸不溶性形態に1 nmolの総ヌクレオチドを取り込むために必要な酵素の量です。

保管・発送情報

保存方法 -80°Cで保管してください 注意: 複数回の凍結/解凍サイクルや頻繁な温度変化を避けてください