Creative Enzymes®

ネイティブE. coli RNAポリメラーゼ、ホロ酵素

Cat. No. NATE-1262

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	E. coli RNAポリメラーゼ、ホロ酵素は、シグマ因子70で飽和したコア酵素です。ホロ酵素は、シグマ70特異的な細菌およびファージプロモーターからRNA合成を開始します。E. coli RNAポリメラーゼ、コア酵素は、α、α、β′、β、およびωと指定された5つのサブユニットで構成されています。この酵素はシグマ因子を含まず、特定の細菌またはファージDNAプロモーターを認識しません。この酵素は、非特異的な開始配列からRNAを転写する能力を保持しています。シグマ因子を追加することで、酵素は特定の細菌およびファージプロモーターからRNA合成を開始することができます。
用途	E. coli プロモーターからの RNA 合成 転写開始の研究 PURExpress を用いた in vitro 翻訳
別名	E. coli RNAポリメラーゼ、ホロ酵素; E. coli RNAポリメラーゼ; RNAポリメラーゼ; RNAP; RNApol; DNA依存性RNAポリメラーゼ

製品情報

由来	大腸菌
形態	20 mM トリス-HCl、pH 7.5、100 mM NaCl、0.1 mM EDTA、1 mM ジチオスレイトール (DTT) および 50% グリセロール
分子量	400 kDa.
濃度	1,000 単位/ml
単位定義	1ユニットは、37°Cで10分間に1 nmolのNTPをRNAに取り込むのに必要な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