Creative Enzymes®

HIV由来の逆転写酵素、組換え型

Cat. No. NATE-0987

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	66kDaおよび51kDaサブユニットから構成されるクロマトグラフィー精製ヘテロダイマー。10mMリン酸カリウム、pH 7.4、1mM DTTおよび20%グリセロールの溶液として供給されます。主にAIDS研究目的のために使用されます。この酵素は、クローニング目的のmRNAからcDNAを調製するなどの他の用途において、AMV酵素よりも忠実度が低いです。
用途	HIV逆転写酵素は、AIDSプライマーの研究に使用されます。しかし、主にmRNAを二本鎖cDNAに転写するために使用されるAMV逆転写酵素に置き換えることができます。この酵素は、ハイブリダイゼーション実験で使用するプローブを作成するために、一本鎖DNAまたはRNAテンプレートとともに使用することもできます。また、突出した5'末端を持つDNA断片の末端にラベルを付けるためにも使用できます。この酵素は、E. coli DNAポリメラーゼIのクレノウフ断片やT7 DNAポリメラーゼが□足のいく結果を出さない場合に、サンガー法のジデオキシ鎖終結法によってDNAを配列決定するためにも使用できます。
別名	リバーストランスクリプターゼ; RT

製品情報

種	HIV
由来	大腸菌
形態	pH 7.4の10mMリン酸カリウム溶液、1mM DTTおよび20%グリセロール。
EC番号	EC 2.7.7.49
CAS登□番号	9068-38-6
分子量	66 kDa と 51 kDa
純度	クロマトグラフィーで精製された
活性	> 1mgあたり5,000ユニット
単位定義	1ユニットは、37°C、pH 8.3で20分間、ポリ(A)/オリゴ(dT)12-18をテンプレート/プライマーとして使用して、酸沈殿可能な生成物に1 nmoleのトリチウム標識d-TMPを取り込みます。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください