

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ポリメラーゼが不足のいく結果を出さない場合に、サンガ一法のジ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скри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登録番号

9068-38-6

分子量

66 kDa and 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ユニック

単位定義

1ユニックは、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