

RNase H

使用前请仔细阅读说明书

目录号: LH101

保存: -20°C保存两年。

浓度: 5000 units/ml

产品说明

本产品由含重组 $rnhA$ 基因的载体,在大肠杆菌中经诱导表达、纯化而成,分子量为17 kDa,65°C加热20分钟失活。可以特异性地降解DNA-RNA杂合链中的RNA。RNase H不能降解单链或双链DNA或RNA。

特点

特异性降解DNA-RNA杂合链中的RNA。

适用范围

- 在cDNA第二链合成前降解mRNA。
- DNA-RNA杂交体的鉴定。

产品组成

Component	LH101-01	LH101-02
RNase H	100 units	5×100 units
10×RNase H Buffer	1 ml	5×1 ml

活性定义

在50 μ l反应体系中,37°C,20分钟降解完1 nmol 3H 标记的poly(rA)·poly(dT)杂合链中的RNA所需的酶量定义为1个活性单位(U)。

质量控制

RNase A 活性: 在50 μ l反应体系中,40 U与1 μ g RNA经37°C孵育1小时,琼脂糖电泳检测RNA无降解。

ssDNA 外切酶活性: 在50 μ l反应体系中,40 U与1 μ g Oligo DNA经37°C孵育0.5小时,ssDNA无降解。

核酸内切酶活性: 在50 μ l反应体系中,40 U与1 μ g pBR322 DNA经37°C孵育4小时,RFI型转变为RFII型的比例不超过10%。

酶贮存缓冲液

25 mM Tris-HCl pH 7.4, 100 mM KCl, 0.1 mM EDTA, 1.5 mM DTT, 200 μ g/ml BSA, 50% Glycerol

10×RNase H Buffer

200 mM Tris-HCl pH 8.3, 150 mM DTT, 1 M KCl, 45 mM MgCl₂

反应条件(以反转录为例)

在0.1-1 μ g的RNA反转录体系中,反转录结束后加入1 μ l RNase H,37°C反应15-30分钟。

注意事项

使用前请将缓冲液充分混匀。

本产品仅供研究,不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

