



RNase H

目录号：CW2837S (600 U)

保存条件：-20°C

产品内容

Component	CW2837S 600 U
RNase H, 60 U/μL	10 μL
5×RNase H Reaction Buffer	300 μL

储存缓冲液

Tris-HCl (pH7.5) 25 mM, NaCl 30 mM, DTT 1 mM, EDTA 0.5 mM, Glycerol 50%。

产品简介

RNase H是特异性分解RNA-DNA杂交体中的RNA链的核糖核酸内切酶，该酶不能消化单链或双链DNA。本产品可应用于DNA-RNA杂交体的鉴定，在cDNA第二链合成时除去mRNA，去除杂交到poly (dT)上的mRNA的poly (A)尾等。

活性定义

以poly (rA)·poly (dT) 为底物，在37°C条件下，20分钟内产生1 nmol酸可溶性物质所需要的酶量定义为1个活性单位 (U)。

使用方法

1. 以降解DNA-RNA杂合体中的RNA为例，配置20 μ L反应体系。

组分	加入量
DNA-RNA杂合体	10 ng-1 μ g
5 \times RNase H Reaction Buffer	4 μ L
RNase H (60 U/ μ l)	0.3 μ L
RNase-Free Water	up to 20 μ L

2. 37°C反应30 min。

注意事项

本产品为热稳定的RNase H酶，在70°C或以上温度孵育10 min后仍具有RNase H活性。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途