

RNase H

目录号: R665576 (600 U)

保存条件: -20°C

产品内容

Component	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

Phi29 DNA Polymerase 是从 *Bacillus subtilis* 噬菌体 phi29 中克隆出的 DNA 聚合酶，利用基因重组技术，由大肠杆菌表达。本产品具有高效的 DNA 连续合成能力及链置换能力，同时具有 3'→5' 外切酶校读功能，保真度高。本产品可应用于需要强置换和连续合成的复制反应及中温条件下高保真度复制，如质粒复制、全基因组扩增等。

活性定义

在 30°C，10 分钟内，将 0.5 pmol 的脱氧核苷酸掺入酸不溶性沉淀物所需的酶量定义为 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 μl 反应体系。

组分	加入量
DNA-RNA heterozygote	10 ng-1 μg
5×RNase H Reaction Buffer	4 μl
RNase H (60 U/μl)	0.3 μl
RNase-Free Water	up to 20 μl

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。

上海阿拉丁生化科技股份有限公司

电话: 400-620-6333