

Ribonuclease H(RNase H)

地址：上海市浦东新区张江高科技园蔡伦路 720 号 2 号楼

Novoprotein (目录号: E124-01A)

电话: 021-50798060, 邮箱: product@novoprotein.com.cn

一、产品描述:

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, 分子量为 19,700, 最适 pH 约为 8.0。活性因子为 Mg^{2+} 或 Mn^{2+} 。活性单位为 5U/u1, 贮藏和运输温度为 -20° 。

二、产品用途:

1. 合成第二链 cDNA 时除去与第一链 cDNA 杂合的 mRNA
2. DNA-RNA 杂交体的鉴定
3. 在 Oligo(dT) 存在下除去 mRNA 的 Poly(A) 末端

三、产品包装:

RNase H (5U/u1)	200u1
10xRNase H Buffer	1ml

四、质量保证:

经多次柱纯化, SDS-PAGE 胶检测仪可见清晰单一的目的条带; PCR 方法检测无大肠杆菌 DNA 残留, 无核酸内、外切酶污染。

五、活性定义:

以 poly(rA)•poly(dT) 为底物, 在 $30^{\circ}C$ 、pH7.7 的条件下, 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)。

仅供科研使用, 不能应用于人体

技术咨询电话: 400-600-0940 www.sinobio.net