

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
Thermostable RnaseH	500U	P-PR1367

描述：热稳定 Rnase H 来源于极度耐热菌 *Thermus thermophilus*，可在较高温度下特异性地降解杂交到 DNA 链上的 RNA 磷酸二酯键，而 DNA 链保持完整，故能降解 RNA/DNA 杂交链中的 RNA 链。与 *E.coli* Rnase H 相比，该热稳定 Rnase H 在 65°C 以上具有更好的活性。由于具有极高的热稳定性，对于需要高温反应条件的分子生物学应用，热稳定 Rnase H 是一个理想的选择。本产品是经大肠杆菌重组表达纯化而得。

组份

名称	500U
Thermostable RNase H (10 U/μl)	50 μl
10xRNaseH Buffer	1 ml

单位定义：

一单位指 50μl 反应体系中，50°C 条件下，20min 内 40pmol 的 25bp 的 RNA-DNA 杂交链中水解出 1nmol 核糖核酸底物所需的酶量。

储存：-20°C 可保存两年。

10×RnaseH Buffer：

750mM KCl,

500mM Tris-HCl (pH 8.3)

30mM MgCl₂

100mM DTT

Storage Buffer：

20mM Tris-HCl, pH7.5

200mM NaCl

5mM DTT

50% Glycerol