

Thermostable Rnase H 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

描述：

热稳定 Rnase H 来源于极度耐热菌 *Thermusthermophilus*., 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。本制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/ μ l)	50 μ l
10xRNaseH Buffer	1 ml

单位定义：一单位指 50 μ l 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。