

RNase HII(2 U/ μ L)

产品简介

RNase HII 是来源于深渊热球菌 (*Pyrococcus abyssi*, P.a.), 经 *E.Coli* 大肠杆菌重组表达获得的核糖核酸内切酶。它识别 DNA-rN-DNA/DNA 双链, 在 DNA 掺入核糖核苷酸的位点进行切割, 但对单链 RNA 切割活性极低, 对 dsDNA、ssDNA 无切割活性。RNase HII 在单核糖核苷酸残基处从 5' 端进行切割, 切割后产生一个 5' 端磷酸基团和一个 3' 端羟基。该 RNase HII 酶在 70~75°C 具有最佳活性, 在 50°C~75°C 间均具有活性, 但是室温下活性极低。本品极度耐热, 95°C 孵育 45 min 后, 几乎没有活性损失, 可与 PCR 各反应体系兼容。

产品信息

货号	14539ES50 / 14539ES72
规格	50 U / 250 U

组分信息

产品名称	14539ES50	14539ES72
RNase HII (2 U/ μ L)	25 μ L	125 μ L

储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 2 年。

产品应用

1. LAMP 高灵敏度探针法检测。
2. RNase HII 依赖性 PCR (rhPCR) 。
3. 切除聚合酶聚合过程中错配形成的核糖核苷酸。
4. 冈崎片段 RNA 部分的降解。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。