



产品

鼠源RNA酶抑制剂 RNase Inhibitor Murine

产品编号	产品名称	包装	指导价
10BP03S	鼠源RNA酶抑制剂 RNase Inhibitor Murine	2KU	260.00元
10BP03M	鼠源RNA酶抑制剂 RNase Inhibitor Murine	10KU	720.00元
10BP03L	鼠源RNA酶抑制剂 RNase Inhibitor Murine	20KU	1400.00元

产品描述

RNase Inhibitor Murine, 是一种大肠杆菌重组表达的鼠源RNase抑制剂, 可以通过非竞争性方式按1:1比例和RNase A、RNase B、RNase C结合, 并抑制这些酶的活性, 从而保护RNA不被这些酶降解。与人源RNase inhibitor相比, RNase Inhibitor Murine 不含人源蛋白中的两个对氧化非常敏感的半胱氨酸, 因而具有更高的抗氧化活性。同时, 更加适合于对高DTT敏感性实验(如qPCR等)。其理论分子量约为49.6 kDa。

产品特点

- 通过非竞争性方式按1:1比例和RNase A、RNase B、RNase C结合, 并抑制这些酶的活性, 从而保护RNA不被这些酶降解。
- 不含人源蛋白中的两个对氧化非常敏感的半胱氨酸, 因而具有更高的抗氧化活性。
- 更加适合于对高DTT敏感性实验(如qPCR等)。
- 与 Taq 聚合酶、AMV 或 M-MuLV 反转录酶兼容。
- 在较宽的 pH 范围内均有活性 (pH 5-8)。

产品应用

cDNA 合成和 RT-PCR、体外转录/翻译、酶催化的 RNA 标记反应

产品来源

由大肠杆菌(E.coli)重组表达。

单位定义

将能够抑制5ng RNase A的50%活性的酶量定义为一个活性单位。

运输与保存

冰袋运输。-20°C保存, 有效期2年

储存液成分

20mM HEPES-KOH (pH7.5), 50 mM KCl, 5 mM DTT, 50% (v/v) 甘油。

注意事项

- 使用时宜存放在冰盒内或冰浴上, 使用完毕后宜立即放置于-20°C保存。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

效果展示

【图1】

【图1】: RNase Inhibitor Murine抑制效果

