

RNase Inhibitor

RNA 酶抑制剂

产品编号	产品名称	规格
BL780A	RNA 酶抑制剂	2000U
BL780B	RNA 酶抑制剂	10000U
BL780C	RNA 酶抑制剂	50000U

产品简介:

RNA 酶抑制剂即核糖核酸酶抑制剂，是一种大肠杆菌表达的重组蛋白，可以通过非竞争性方式按 1:1 比例和 RNase A、RNase B 或 RNase C 结合，并抑制这三种酶的活性，保护 RNA 不被这三种酶降解。但本 RNA 酶抑制剂不能抑制 RNase I、T1、T2、H、U1、U2 和 CL3 的酶活性。本产品不含 DNA 内切酶和外切酶，不含 RNA 酶，主要用于 cDNA 合成，体外转录，体外翻译，以及 mRNA-protein 复合物分离纯化等过程中保护 RNA 不被降解；还可用于特定 RNase 活性的鉴定等。

本产品酶活为 40U/ul，溶剂成分为：20mM Tris-HCl，50 mM NaCl，5 mM DTT，50% (v/v) glycerol。

使用方法:

对于 cDNA 合成、体外转录、体外翻译等常见的反应体系中，为保护其中的 RNA 不被 RNase 降解，RNase 抑制剂推荐用量为最终浓度 1-2U/μl，也可以根据实验需求自行添加相应体积。

注意事项:

1. 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；
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20°C保存，有效期 1 年。

