

RNA酶抑制剂

KR014 2500U

试剂盒组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	KR014
RNA 酶抑制剂	-20°C	2500U

请于-20°C储存, 有效期 2 年。

产品介绍:

来源于大肠杆菌菌株, 含有编码哺乳动物核酸酶抑制剂的克隆基因表达。分子量 49.6 kDa, 单体。RNA 酶抑制剂应用范围广, 适合多种使用条件。比如, 体外转录; cDNA 合成; 体外翻译; 分离含有 mRNA-蛋白复合物的哺乳动物细胞组分; RNA 扩增; RNA 纯化和保存; 分离和鉴定特殊的核酸酶活性; 癌抑制研究等。

产品说明

RNA 酶抑制剂保护 RNA 使其免受降解, 最高有效温度达 55°C。RNA 酶抑制剂按 1:1 比例非竞争性与 RNases A、B 和 C 结合, 从而抑制 RNases A、B 和 C 的活性。但是其不能抑制真核生物 RNases T1、T2、U1、U2、CL3 和原核生物 RNases I 和 H 的活性。

活性单位定义: 1 个活性单位是指 50%抑制 5ng RNase A 活性所需 RNA 酶抑制剂用量。(抑制活性通过抑制 RNase A 水解 Cyclic2',3'-CMP 的能力确定)。

保存缓冲液组分: 20 mM HEPES-NaOH (pH 7.5), 50 mM NaCl, 8 mM DTT, 0.5 mM ELUGENT 变性剂和 50% (v/v) 甘油。

备注和推荐用量:

1. 保存缓冲液中的 DTT 可确保 RNA 酶抑制剂长期保存的稳定性。
2. 推荐浓度 1 unit/ μ l