**Rnase Inhibitor**

**■ 制品说明：**

本制品是经过大肠杆菌表达的重组蛋白，对RNase表现高度的非竞争性抑制，本品属蛋白质性质，与其它竞争性抑制剂（核酸类，无机磷酸类）不同，可以很容易地通过苯酚处理将其从反应体系中除去。

**■产品组成**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品组成** | **包装规格** | |
| **KTSM2203** | **KTSM2204** |
| RNasin（40U/μl） | 50 μl | 4×50 μl |

**■保存**：

-20 ℃长期保存，保质期2年。

**■用途**：

（1）cDNA合成反应；

（2）多核糖体的分离；

（3）体外翻译；

（4）SP6或T7 RNA聚合酶的体外转录；

（5）体外无细胞系统转录。

**■活性定义**：

抑制5ngRNaseA活性的50%所需要的酶量定义为1个活性单位（U）。

**■纯度**：

（1）300U的RNasin和1μg的λ DNA-Hind III在37℃下反应1小时，DNA的电泳谱带不发生变化；

（2）300U的RNasin和1μg的pBR322 DNA在37℃下反应1小时，DNA的电泳谱带不发生变化；

（3）100U的RNasin和1μg的16S，23S rRNA在37℃下反应1小时，RNA的电泳谱带不发生变化。