



## RNase Inhibitor (RNaseIn)

### 核糖核酸酶抑制剂

版本号: V231001

货号: A218

保存: -20°C

运输: 低温

货号	规格
A218-01	2000 U

#### 【产品概述】

本产品 RNase Inhibitor 是重组鼠源 RNase 抑制剂, 分子大小为 51 kDa。可与 RNase 非共价结合, 形成 1:1 的复合物, 具有广谱的 RNase 抑制活性, 与各种商业化逆转录酶和 DNA 聚合酶兼容。由于尿素及巯基类试剂可以解离 RNase Inhibitor/RNase 复合物, 使 RNase 复活, 因此反应体系中应避免尿素及巯基类试剂存在。

本产品适用于: cDNA 合成、RT-PCR、体外转录、体外翻译等。

#### 【产品特点】

1. RNase Inhibitor 能够抑制真核生物 RNase A、B、C 的活性, 不抑制 RNase T1、RNase I、S1 核酸酶、RNase H 或来源于曲霉属的 RNase。
2. RNase Inhibitor 抑制 RNase 活性的 pH 值范围较广 (pH 5.0-9.0 均有活性), 在 pH 7-8 时表现最大活性。
3. RNase Inhibitor 抑制 RNase 活性温度为 25-55°C, 在 65°C 及以上温度下失活。

#### 【产品组成】

组分货号	组分名称	A218-01
ZA218-101	RNase Inhibitor (40U/μl)	50 μl

#### 【保存条件】

-20°C 保存, 避免剧烈振荡, 保质期 12 个月。

#### 【活性定义】

一个活性单位 (U) 定义为: 抑制 5 ng RNase A 的 50% 活性所需的 RNase Inhibitor 量。

#### 【来源】

重组 E.coli 菌株, 携带克隆的鼠 RNase Inhibitor 基因。

#### 【使用方法】

对于 cDNA 合成、体外转录、体外翻译反应体系中 RNase Inhibitor 推荐最终浓度为 1-2 U/μl。

#### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。