

## RNase A (50 mg/ml) 说明书

### 产品组成

Cat. No.	8001001	8001002	8001003
RNase A (50 mg/ml)	1 ml	5 ml	10 ml
说明书	1 份	1 份	1 份

### 产品储存与有效期

产品可室温运输，收到后请置于 -20°C 保存，有效期为两年。

### 技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: [technical@simgen.cn](mailto:technical@simgen.cn), 电话：0571-87381295。

### 产品介绍

核糖核酸酶 A (Ribonuclease A) 来源于牛胰，为高度专一性核酸内切酶，可特异攻击 RNA 上嘧啶核苷酸的 C'3 上的磷酸根和相邻核苷酸的 C'5 之间的键，产物为 3'嘧啶单核苷酸或以 3'嘧啶核苷酸结尾的低聚核苷酸。在低盐浓度 (0-100 mM NaCl) 下，RNase A 可以切割单链 RNA、双链 RNA 以及 RNA-DNA 杂交体中的 RNA 链；在高盐浓度 ( $\geq 0.3$  M NaCl) 下，RNase A 则特异性切割单链 RNA。RNase A 兼容于各种反应体系，广泛用于去除 DNA 样品中的 RNA，推荐工作浓度为 1-100  $\mu\text{g/ml}$ 。

产品试剂组成：50 mg/ml RNase A, 10 mM Tris·HCl(pH7.5), 15 mM NaCl, 50%甘油。

### 酶活性

$\geq 70$  Kunitz units/mg。

### 注意事项

RNase A 加热不会失活，需采用离心柱或酚氯仿抽提方法去除。