

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, 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 (≥ 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

≥ 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。