

RNase A Solution (100mg/ml)

RNase A 溶液 (100 mg/ml)

产品编号	产品名称	规格
BL1271A	RNase A 溶液 (100 mg/ml)	0.5 ml
BL1271B	RNase A 溶液 (100 mg/ml)	1 ml

产品简介:

核糖核酸酶 A (Ribonuclease A, RNase A) 是一个含有四个二硫键的单链多肽。与核糖核酸酶 B 不同, 它不是一种糖蛋白。RNase A 可以通过在 12 位点组氨酸和 119 位点组氨酸的烷基化而被抑制。

RNase A 的激活剂包括钾和钠盐。它在 15-75°C 都有酶活, 最适温度是 60°C。最适 PH 为 7.6, 其有活性的 pH 范围在 6-10 之间。核糖核酸酶 A 非常稳定, 最高可耐受 100°C。当处于 100°C 时, 其最稳定的 pH 范围是 2.0-4.5。

RNase A 最常见的应用在于质粒 DNA 或基因组 DNA 制备过程中去除 RNA, 因此制备过程中 DNase 酶活性的存在与否是需要重视的污染之一, 可采用水浴煮沸这种传统方法来灭活 DNase 活性。另外, 本品还可用于 RNA 酶保护分析、RNA 序列分析等分子生物学实验。

本品以溶液形式提供, 浓度为 100 mg/mL。推荐工作浓度为 1-100 µg/mL, 因应用类型的不同而异。

质粒提取中 RNase A 的使用:

RNase A 在质粒中的终浓度推荐为 100µg/ml, 即在质粒溶液中按照 1/100 体积加入 10 mg/ml RNase A 即可。如 50µl 质粒中加入 0.5µl RNase A 溶液, 37°C 孵育 10 分钟。

注意事项:

- 1、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20°C 储存, 一年有效。

