

RNase A 使用说明书

产品编号：SL2072

保存条件：4℃保存，有效期3-6个月。-20℃储存长期有效。

包装内容：

产品内容	SL2072
RNase A (10mg/mL)	1mL
说明书	1份

产品简介：

核糖核酸酶 A (Ribonuclease A)，简称 RNase 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。

RNaseA 常用于水解 RNA，特异性切割发生在嘧啶核苷酸的 3' 磷酸基和相邻核苷酸的 5' 羟基之间。本制品已经处理，无 DNase 活性。

使用方法：

本产品为 10mg/mL 的 RNase A 溶液，不含 DNase 和蛋白酶活性，可以用于基因组 DNA 以及质粒提取过程中 RNA 的降解，也可用于蛋白纯化中 RNA 污染的去。

质粒提取中 RNaseA 的使用：

RNaseA 在质粒中的终浓度推荐为 100 μ g/mL，即在质粒溶液中按照 1/100 体积加入 10mg/mL RNaseA 即可，如 50 μ L 质粒中加入 0.5 μ L RNaseA 溶液，37℃ 孵育 10 分钟。

亦可将 10mg/mL RNase A 溶液按照每 mL 质粒提取溶液 I 加入约 20 μ L RNase A 溶液，充分悬浮菌体后 37℃ 孵育 10 分钟，直接进行质粒提取实验。