

M5 RNase A (DNase and Protease-free 10mg/ml) 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 RNase A (DNase/Protease-free) 1ml (10mg/ml)		MF109-01

【储存条件】

长期保存，请置于-20°C，有效期 24 个月。

【产品简介】

M5 RNase A 来自牛胰，是内切核糖核酸酶。特异地攻击 RNA 上嘧啶残基的 3' 端，切割与相邻核苷酸形成的磷酸二酯键，反应产物是嘧啶 3' 磷酸及末端带嘧啶 3' 磷酸的寡核苷酸。无辅因子及二价阳离子存在时，RNase A 可被胎盘 RNA 酶抑制剂所抑制。

【纯度检测】

- 20 μ g 的 RNase A 与 1 μ g 的 Lamda DNA HindIII 分解物在 37°C 下反应 24 小时，DNA 的电泳带图像不发生变化。
- 20 μ g 的 RNase A 与 1 μ g 的超螺旋 pBR322 DNA 在 37°C 下反应 1 小时，DNA 的电泳带图像不发生变化。

【储存液组分】

100 mM Tris-HCl (pH 7.4) 、 10 mM NaOAc

【应用范围】

- 1) 提取基因组 DNA、质粒 DNA 过程中，消化残留的 RNA;
- 2) 从 DNA-RNA 或 RNA-RNA 杂合体中去除未杂合的 RNA 区。

【浓度】

10 mg/ml

【基本反应体系】

- 1) 将纯化好的基因组 DNA 样品溶解于 100 μ l TE buffer 或 dd H₂O 中;
- 2) 加入 1 μ l RNase A;
- 3) 37°C 反应 1-2 小时;
- 4) 取 2 μ l DNA 样品进行电泳，检测 RNA 是否已经消化完全。

【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。