



## DNase/RNase 混合液

### 产品简介:

脱氧核糖核酸酶 I (DNase I) 是一种非特异性核酸酶切酶, 大多数来源于重组 E.coli 菌株, 含有牛胰腺 DNase I 的 MBP 融合克隆。DNase I 可用于降解单链或双链 DNA, 其原理为 DNase I 水解磷酸二酯键产生带有 5'-磷酸基团和 3'-OH 的单核苷酸或寡核苷酸  $Mg^{2+}$  或  $Mn^{2+}$  都可以激活 DNase I 的活性, 而  $Ca^{2+}$  浓度直接影响酶的活性。 $Mg^{2+}$  存在时可在双链 DNA 的每条单链上随机产生切口; 而在  $Mn^{2+}$  存在下可使双链 DNA 断裂, 使 DNA 片段化。Ribonuclease A 简称 RNase A, 中文名为核糖核酸酶 A, 用于消化 RNA, 可用于质粒和基因组抽提等相关实验中去除 RNA。

NOVON DNase/RNase 混合液又称 DNA 酶和 RNA 酶混合溶液, 由 DNase I、RNase A、Tris-HCl、防腐剂等组成。其中 DNase I 浓度为 1mg/ml, RNase A 浓度为 0.5mg/ml, 用于去除 DNA、RNA 污染。

### 产品组成:

名称	SS0881	保存条件
DNase/RNase 混合液	10ml	-20℃
说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考):

1、根据不同实验, 应加入适量的酶, 以便充分消化 DNA 和 RNA。

### 注意事项:

- 1、应注意避免污染和反复冻融。
- 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:** 12 个月有效。