**DNase/RNase混合液**

**简介：**

脱氧核糖核酸酶Ⅰ(DNaseⅠ)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DNaseⅠ的MBP融合克隆。DNaseⅠ可用于降解单链或双链DNA，其原理为DNaseⅠ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Mg2+或Mn2+都可以激活DNase I 的活性，而Ca2+浓度直接影响酶的活性。Mg2+存在时可在双链DNA的每条单链上随机产生切口；而在Mn2+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。

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

**组成：**

| 产品名称 | PC017-10ml | Storage |
| --- | --- | --- |
| DNase/RNase混合液 | 10ml | -20℃ |
| 说明书 | 一份 | |

**保存条件：**

-20℃保存,12个月有效。

**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。

3、本产品仅由于科研，严禁他用。