

DNase/RNase混合液

产品货号: T15133

产品规格: 10ml/50ml

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 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。

乐业生物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, RNaseA浓度为0.5mg/ml, 用于去除DNA、RNA污染。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
DNase/RNase混合液	10ml/50ml	-20℃

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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com