

固相RNase清除剂

产品货号: T16386

产品规格: 100ml/250ml

产品介绍:

固相RNase清除剂(Surface RNase Erasol)是尚宝独家开发的特殊的RNase灭活剂。它含有的多种成分能够高效灭活固体表面的RNase污染,保障RNA工作环境的清洁。

1. 高效。本产品原液能在5分钟内将固体表面的多达100ug的RNase彻底灭活,效力和速度远远高于常用的DEPC。
2. 能灭活RNase T1、RNase H、BAL31、S1、Mung bean nuclease等RNase和DNase。
3. 无毒。跟强致癌的DEPC不同,本产品对人体没有任何毒害。
4. 使用简单。处理后不需要高压灭菌。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
固相RNase清除剂	100ml/250ml	室温

操作步骤:

1. 水的处理

直接将固相RNase清除剂原液按1:1000的比例加入到需要处理的水中,混合均匀后室温放置24小时即可直接使用,得到的水可以配制电泳溶液和裂解液。但如果需要溶解RNA,建议使用液相RNase清除剂。

2. 工作平台的清洁

直接将固相RNase清除剂原液或10倍的新鲜稀释液喷于台面,5分钟后用普通吸水纸擦净,最后用沾有固相RNase清除剂1000倍新鲜稀释液的吸水纸擦净,晾干。

注意:由于一般的工作平台RNase污染都很严重,建议使用固相RNase清除剂原液或十倍的新鲜稀释液(新鲜稀释液的存放时间不要超过一天),不要使用稀释度大于十倍的稀释液。

3. 实验仪器的清洁

用浸有固相RNase清除剂原液或10倍的新鲜稀释液的纸擦拭仪器表面,再用吸水纸擦净,最后用沾有固相RNase清除剂1000倍新鲜稀释液的吸水纸擦净,晾干。用固相RNase清除剂原液处理金属器械的时间不能超过5分钟。

注意:由于一般的实验仪器RNase污染都很严重,索莱宝建议使用固相RNase清除剂原液或十倍的新鲜稀释液(新鲜稀释液的存放时间不要超过一天),不要使用稀释度大于十倍的稀释液。

4. 玻璃和塑料器皿的清洁

将器皿浸泡在固相RNase清除剂的10或100倍的新鲜稀释液中,静置处理5分钟后取出,再用固相RNase清除剂1000倍或10000倍新鲜稀释液浸泡二次以上,倒立晾干后备用。

注意:由于一般的清洗后的玻璃和塑料器皿的RNase污染都比较严重(但一般比工作平台和实验仪器干净),建议第一次浸泡使用固相RNase清除剂的10倍或100倍新鲜稀释液(新鲜稀释液的存放时间不要超过一天),不要使用稀释度大于1000倍的稀释液。

5. 移液枪的清洁

根据生产厂家的使用卸下移液枪的前端,留下接口塞和圈套后将其浸放在固相RNase清除剂的10或100倍的新鲜稀释液中一分钟,再用固相RNase清除剂1000倍或10000倍新鲜稀释液彻底冲洗后,晾干,装回移液枪。



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

6. 塑料离心管和滴头的清洁

将反应塑料离心管和滴头充分浸泡在固相RNase清除剂的1000倍的新鲜稀释液中5分钟以上(最好不要有气泡), 然后再用固相RNase清除剂1000倍或10000倍的新鲜稀释液充分浸泡两次, 试管或离心管可立即使用或干燥后备用。

技术资料:

如何检测本产品灭活RNase的效果

在两个1.5mL塑料离心管中分别加入RNase溶液, 使RNase总量在10-100ug之间, 自然晾干(需要一天左右)或加热使水份蒸发, 一个样品加入1mL本产品原液, 另一个样品加入1mL无RNase的水(对照), 室温静置五分钟(注意不要让管壁上产生气泡, 因为它会阻挡溶液与管壁上RNase分子的结合), 然后小心吸出溶液并加入1mL水, 静置1分钟后小心吸出, 重复水洗步骤一次, 最后加入2.5ug总RNA样品, 37℃保温30分钟后加RNA电泳上样液, 电泳观察RNA分子的完整性。若原有RNA完整无降解表示该管中RNase已经被灭活。

固相RNase清除剂稀释度与
RNase的灭活效果的关系RNase量(1.5mL离心管中)

稀释液	0.5ug	5ug	50ug	100ug
原液	+	+	+	+
10倍稀释	+	+	+	+
100倍稀释	+	+	+	+
1000倍稀释	+	-	-	-

表注: 所有灭活条件均为室温静置放置5分钟, “+”表示百分百灭活, “-”表示部分灭活或不能灭活。RNase为液体溶液加入到1.5 mL塑料离心管中晾干而得, 稀释液为新鲜稀释。

有效期: 24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