



固相 RNase 清除剂

产品简介:

固相 RNase 清除剂(Surface RNase Erasol)是特殊的 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。

产品特点:

1. 高效。本产品原液能在 5 分钟内将固体表面的多达 100 ug 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。

使用说明:

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，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手卸下移液枪的前端，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。

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。

保存：常温保存，至少 1 年有效。