

Surface RNase Remover (with Spray Bottle)

固相 RNase 清除剂（含喷雾瓶）

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Surface RNase Remover (with Spray Bottle) 固相RNase清除剂（含喷雾瓶）	10609ES60	100 mL

产品描述

RNase 清除剂 (RNase Remover), 一种新型 RNase 灭活试剂, 其内含有的独特组分可高效清除实验器具表面的 RNase, 从而创造洁净的 RNA 工作环境。本品主要具有以下特点: 1) 功效同 RNase Away®, 主要用来清除操作台、实验仪器、玻璃表面以及塑料表面等固相表面的 RNase 污染。2) 即用型的溶液, 只需要轻轻喷洒在固体表面, 之后用干净纸巾擦拭干净即可, 操作简易。3) 无毒, 无致癌性, 无磨损。与强致癌性的 DEPC 不同, 其对人体无任何毒害。处理后不需要高压灭菌。4) 作用效率高, 常规情况原液在几分钟内即可灭活固相表面多达 100 µg 的各种 RNase, 包括: RNase T1、RNase H、BAL31、S1、Mung bean nuclease 等。因此, 本品可完美替代 DEPC 用来去除固相表面的 RNase 污染。

运输和保存方法

室温运输。4°C 保存, 有效期 1 年。

注意事项

- 1) 本品具有一定的腐蚀性, 操作时请穿好实验服, 戴好手套和口罩, 避免与眼睛、皮肤等的直接接触。另需避免用于某些易被腐蚀的金属表面;
- 2) 避免试剂长时间暴露于空气中被氧化, 或者产生挥发影响其 pH 值等, 从而影响其使用效果。试剂瓶内的清除剂请拧紧盖子, 喷壶内的清除剂请喷洒完后关闭旋钮。
- 3) 本品在低温环境可能会变浑浊或者沉淀, 可在 37°C 水浴加热几分钟, 即可恢复澄清, 切忌剧烈摇晃, 以避免形成过量的泡沫。
- 4) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5) 本产品仅作科研用途!

使用方法

1. 工作平台的清洁

- 1) 根据实验室的污染程度, 使用固相 RNase 清除剂原液或 10 倍的新鲜稀释液进行工作台面 RNase 去除。
【注】: 10 倍稀释的溶液请在 1 天内用完。不要做更大倍数的稀释, 否则会影响去除效果。
- 2) 将原液或者 10 倍稀释的溶液直接装入配套的喷壶内, 均匀喷洒在工作台面上, 5-10 min 后用普通吸水纸擦去表面 RNase 清除剂, 然后用高压灭菌水淋洗, 用新的吸水纸擦干即可。

2. 实验设备的清洁

- 1) 根据实验室的污染程度, 使用固相 RNase 清除剂原液或 10 倍的新鲜稀释液进行实验设备 RNase 去除。
- 2) 将原液或者 10 倍稀释的溶液小心倒在纸巾上, 用充分润湿的擦镜纸来擦拭仪器表面 (对于小的实验设备部件也可短时间浸泡在溶液中, 时间控制在 5-10 min 内), 5-10 min 后用干净纸巾擦去表面 RNase 清除剂, 然后用高压灭菌水淋洗, 用新的吸水纸擦干或者自然风干。

【注】: 对于金属器械的处理, 若用原液去除一定要控制时间在 5 min 内。

3. 塑料和玻璃容器

1) 根据实验室的污染程度, 使用固相 RNase 清除剂 10 倍或 100 倍的新鲜稀释液进行塑料和玻璃容器内的 RNase 去除。

【注】: 10 倍或 100 倍稀释的溶液请在 1 天内用完, 不要做更大倍数的稀释, 否则会影响去除效果。

2) 加入足量的 RNase 清除稀释液到容器内, 使所有的待处理容器表面都充分接触到 RNase 清除稀释液 (如果是离心管, 可以漩涡震荡 1-2 min)。5-10 min 后取出。再用 1000 倍或者 10000 倍稀释的新鲜 RNA 清除液浸泡二次以上, 倒立晾干后备用。

4. 枪头和水的处理

【注】: 本品对于枪头 and 水的处理效果不如 DEPC 好, 如果需要做比较精确且严格的 RNA 研究, 请用 DEPC 来做 RNase 清除处理; 若需要直接就 RNA 纯化产物进行溶解, 请使用 DEPC 处理的水和枪头进行操作。其他的 RNA 相关实验, 如 RNA 电泳, 可用本品进行处理。

1) **对于水:** 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 h 即可直接使用, 得到的水可以配制电泳溶液等用途。

【注】: 稀释的新鲜清除液需要一天内用完。

2) **对于枪头:** 直接将固相 RNase 清除剂原液按 1:1000 的比例稀释, 用来充分浸泡枪头 (不要有气泡) 处理 5-10 min。再用 1000 倍或者 10000 倍稀释的新鲜 RNA 清除液浸泡二次以上, 晾干后备用, 也可直接使用。