

外源 RNase 清除剂（固相）

Cat #: GR1403-100ML

一、试剂盒组成、储存、稳定性

成分	100ml	注意事项
外源 RNase 清除剂（固相）	100ml	,室温保存、有轻微刺激性气味
脱脂棉球	1 包	
吸水布	1 块	
喷壶（带刻度）	1 个	
说明书	1 份	

二、产品介绍

固相 RNase 清除剂是本公司新近研发的一种生物试剂，可用于 RNA 提取等相关实验，能够有效抑制 RNase 活性，保护 RNA 免受核酸酶降解。该产品能够应用于实验台面及仪器的清洁，塑料及玻璃耗材的处理，固相 RNase 清除剂稀释液可用于电泳试剂的配制。用固相 RNase 清除剂处理过的塑料及玻璃耗材均可直接使用，无需灭菌处理，比常规的 DEPC 处理方法简单快捷。

三、使用说明

- 1、水的处理：取固相 RNase 清除剂按 1：1000 的比例添加到待处理的水中，室温静置 24 h 即可直接使用。处理过的水可用于配制电泳缓冲液，电泳凝胶等。不可用于溶解 RNA 样品。该产品为一种广谱的蛋白灭活剂，不可用于处理酶体系溶液。
- 2、工作台面的清洁：取固相 RNase 清除剂稀释 100 倍，将稀释液直接喷洒于台面，或用脱脂棉蘸取稀释液擦拭台面，5 min 后用蘸有固相 RNase 清除剂稀释液的吸水布擦净，晾干即可。（注：考虑到工作台面的 RNase 污染程度较高，建议使用稀释度低于 100 倍的产品稀释液来清洁台面，稀释液最好为新鲜配制，稀释液的有效期与稀释倍数成负相关，稀释度为 1000 倍时保质期为 24 h。）
- 3、实验仪器的清洁：取固相 RNase 清除剂稀释 100 倍，用脱脂棉蘸取产品稀释液擦拭仪器表面，5 min 后用蘸有固相 RNase 清除剂稀释液的吸水布擦净，晾干即可。（注：本产品对金属制品具有腐蚀性，使用本产品原液处理金属制品时不要超过 5 min。考虑到实验仪器的 RNase 污染程度较高，建议使用稀释度低于 100 倍的产品稀释液来清洁仪器，稀释液最好为新鲜配制，稀释液的有效期与稀释倍数成负相关，稀释度为 1000 倍时保质期为 24 h。）
- 4、电泳仪器的清洁：取固相 RNase 清除剂稀释 100 倍，用产品稀释液浸泡电泳仪器（如：电泳槽，制胶模具，玻璃板等），5 min 后更换用新鲜配制的 1000 倍产品稀释液浸泡 2-3 次，每次 5 min，晾干即可。（注：考虑到电泳仪器的 RNase 污染程度较高，首次使用固相 RNase 清除剂时建议使用稀释度低于 100 倍的新鲜配制的产品稀释液来处理电泳仪器，之后可酌情加大稀释度，稀释度不能超过 1000 倍。）
- 5、移液枪的清洁：①定期清洁：按使用说明将移液枪的前端卸下，留下接口塞和圈套后将其浸泡在新鲜配制的 100 倍产品稀释液中 1 min，再用新鲜配制的 1000 倍产品稀释液冲洗，晾干，装回移液枪。②常规清洁：用脱脂棉蘸取固相 RNase 清除剂稀释液（稀释度为 100-1000 倍）擦拭移液枪表面，然后用蘸有

- 固相 RNase 清除剂稀释液的吸水布擦净，晾干即可。（注：首次使用固相 RNase 清除剂时建议使用方法①将移液枪彻底清洁一遍，之后可采用方法②进行常规清洁，定期清洁建议每月清洁一次。）
- 6、枪头及 Ep 管的清洁：①未开封的枪头及 Ep 管的处理：取固相 RNase 清除剂稀释 1000 倍，用产品稀释液浸泡枪头和 Ep 管（处理时间不低于 10 min），晾干（或烘干）即可直接使用，不需要灭菌处理。②已开封或无外包装的枪头及 Ep 管的处理：先用稀释度为 100 倍的产品稀释液浸泡枪头和 Ep 管（处理时间不低于 10 min），然后用稀释度为 1000 倍的产品稀释液浸泡 2-3 次（每次 5 min），晾干（或烘干）即可直接使用，不需要灭菌处理。（注：稀释液均为新鲜配制，不可重复使用。浸泡时尽量不要让管内有气泡产生，因为气泡会隔绝产品溶液与管壁的接触，从而导致 RNase 清除不彻底。）
- 7、玻璃器材的清洁：①新开封的玻璃器材的处理：取固相 RNase 清除剂稀释 1000 倍，用产品稀释液浸泡玻璃器材（如：试管、锥形瓶等。处理时间不低于 10 min），晾干（或烘干）即可直接使用，不需要灭菌处理。②已开封或无外包装的玻璃器材的处理：先用稀释度为 100 倍的产品稀释液浸泡玻璃器材（如：试管、锥形瓶等。处理时间不低于 10 min），然后用稀释度为 1000 倍的产品稀释液浸泡 2-3 次（每次 5 min），晾干（或烘干）即可直接使用，不需要灭菌处理。（注：稀释液均为新鲜配制，不可重复使用。浸泡时尽量不要让容器内有气泡产生，因为气泡会隔绝产品溶液与容器壁的接触，从而导致 RNase 清除不彻底。）

四、注意事项

- 1、本产品为即用型，使用稀释液时需新鲜配制，稀释液的保质期与稀释度成负相关，1000 倍稀释液的保质期为 24 h。
- 2、本产品对金属制品具有腐蚀性，使用本产品原液处理金属器材时处理时间不能超过 5 min，随后应尽快用吸水纸擦干。
- 3、本产品有轻微的刺激气味，这一物理特性属产品的正常特性，稀释 1000 倍后气味减弱。使用本产品原液（或较高浓度稀释液）时需配戴手套、口罩。
- 4、将本产品置于阴凉处保藏，每次使用后需拧紧瓶盖。