

常温运输、保存 有效期：两年

外源 RNA 酶清除剂

RNase Remover

RNA 提取，转染，杂交等相关实验清除耗材，台面，
仪器，研钵，电泳槽，溶液等含有的外源 RNA 酶污染。
可真正有效的代替传统方法对致癌物质 DEPC 的使用，
无毒，高效，操作简便，经济，避免 RNA 降解必备！

目录号：BN20742

规格组成	成 份	100 mL 装	250 mL 装 (125ML) *2	500 mL 装 (125ML) *4
	专用喷壶	1 个	1 个	1 个
	实验级无尘吸水纸（打湿后韧度更强，可擦拭台面等）	1 包	1 包	1 包
	使用手册	1 份	1 份	1 份
使用方法	<p>水的处理</p> <p>直接将外源 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，裂解液，tris 溶液，75% 的乙醇溶液等。但如果需要处理水溶解 RNA 或处理各种反应液，溶剂里面的 RNA 酶，则需要用本公司的 RNase Remover II(百瑞极)。因为 RNase remover I 是一种相对广泛的蛋白灭活剂，对于一些类似反转录酶等的蛋白酶同样有灭活作用。所以 RNase remover I 不适合处理一些具有类似蛋白酶存在的体系溶液。如果需要处理酶体系溶液，建议使用 RNase Remover II 或直接购买百瑞极(RNase free water),配置相关溶液或溶解 RNA。</p> <p>工作平台的清洁:</p> <p>直接将外源 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，最后用沾有外源 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，百瑞极建议使用外源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。</p> <p>实验仪器的清洁:</p> <p>用浸有外源 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，最后用沾有外源 RNase 清除剂 1000 倍新鲜稀释液的吸水纸擦净，晾干。用外源 RNase 清除剂原液处理金属器械的时间不能超过 5 分钟。</p> <p>注意：由于一般的实验仪器 RNase 污染都很严重，百瑞极建议使用外源 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。</p> <p>玻璃和塑料器皿的清洁:</p> <p>将器皿（如电泳槽，制胶插孔板，玻璃板等）浸泡在外源 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，再用外源 RNase 清除剂 1000 倍新鲜稀释液浸泡二次或以上（浸泡次数根据具体处理品的污染情况而定，每次浸泡需 5 分钟），倒立晾干后备用。</p>			

注意：经过常规清洗后的玻璃和塑料器皿的 RNase 污染都比较严重，百瑞极建议第一次浸泡使用外源 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。

移液枪的清洁：

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

塑料离心管和吸头等清洁：

1 对于污染较轻的耗材（如刚从塑料袋或枪头盒取出来的无明显污染的耗材），可以将反应塑料离心管和滴头充分浸泡在外源 RNase 清除剂的 1000 倍的新鲜稀释液中 5 分钟以上（管内最好不要有气泡，气泡会隔绝溶液与样品表面的充分接触），然后再用外源 RNase 清除剂 1000 倍新鲜稀释液充分浸泡一次（浸泡 5 分钟）。吸头，试管或离心管等可去除溶液后立即使用或干燥后备用。吸头，试管或离心管等可去除溶液后立即使用或干燥后备用，不需要像 DEPC 使用那样高压灭菌，隔夜处理。

2 对于污染较重的耗材，如未经密闭保存或保存环境污染较重的离心管，吸头等第一次需要用外源 RNA 酶清除剂 500 倍新鲜稀释液浸泡 5 分钟以上（管内部最好不要有气泡，气泡会隔绝溶液与样品表面的充分接触），然后再用外源 RNase 清除剂 1000 倍新鲜稀释液充分浸泡两次（每次浸泡 5 分钟）。吸头，试管或离心管等可去除溶液后立即使用或干燥后备用，不需要像 DEPC 使用那样高压灭菌，隔夜处理。

注意事项

1. 该产品属于即用型，现用现配，溶液里面的有效成分与 RNA 酶污染的消耗是正对应关系。所以稀释倍数和浸泡时间请严格按照说明书操作。稀释后的新鲜溶液（未处理过样品）24 小时后不能再用来浸泡处理样品。

2. 稀释原液 1000 倍时，原液加入蒸馏水中需要简单的摇匀即可，浸泡后的耗材（如枪头，离心管等）可简单的去除溶液后直接使用或晾干烘干后置于密闭容器中备用。

3. 本产品原液有轻微的刺激气味，该物理特性是一种安全常规气体的原因。原液稀释 1000 倍后该物理特性消失。如客户使用过程中，如用高浓度喷洒处理台面等喷洒操作时，或可戴口罩手套简单防护即可。

4. 务必每次使用后要拧紧产品瓶盖。