

液体 RNase 清除剂

Cat #: GR1404-1.5ML

一、试剂盒组成、储存、稳定性

成分	1.5ml	注意事项
成分 A	120 mg	-20℃ 保存
成分 B	1.5 ml	
说明书	1 份	

二、产品介绍

液体 RNase 清除剂是本公司新近研发的一种生物试剂，能够有效抑制 RNase 活性，可用于溶解 RNA 沉淀，通过加热去除溶液中的 RNase，从而保护 RNA 免受核酸酶降解。该产品能够用于处理多种试剂，包括 DEPC 水所不能处理的含氨基的溶液，例如 Tris、MOPS 等试剂。不同与 DEPC 水，用该产品处理过的溶液可通过反复加热（60℃ 保温 20 min）除去新引进的 RNA 污染源。用本产品处理过的试剂均可直接使用，无需高压灭菌处理。

三、产品特点

- 1、快捷省时：处理时间短（60℃ 保温 20 min）。
- 2、使用方便：处理过的试剂可直接使用，无需高压灭菌处理。
- 3、可重复处理：处理过的试剂可通过加热进行再次处理，以清除新引进的 RNA 污染源。

四、使用说明

- 1、本产品由 A, B 两种成分组成，首次使用时将 A 完全溶解于 B 中，分装后于-20℃ 保藏，以免反复冻融；
- 2、该液体 RNase 清除剂为 20 x 浓缩液，使用时需稀释为 1 x（即向待处理溶液中加入 1/20 体积的液体 RNase 清除剂）；
- 3、液体 RNase 清除剂可用于溶解 RNA 样品，使用该产品溶解 RNA 沉淀时需用超纯水将液相 RNase 清除剂稀释 20 倍，然后可直接（或经 60℃ 保温 20 min，降至室温）用于溶解 RNA 样品；
- 4、该产品需进行加热处理方可清除溶液中的 RNase，加热条件一般为 60℃ 保温 20 min。若溶液中存在不耐高温的酶或其它物质，也可采用 37℃ 保温 20 min，但灭活效果会相对减弱；
- 5、用该产品处理过的溶液可进行反复处理（60℃ 保温 20 min），以清除新引进的 RNA 污染源。

五、注意事项

- 1、本产品由 A, B 两种成分组成，首次使用时将 A 完全溶解于 B 中，分装后保藏于-20℃，以免反复冻融，影响产品的稳定性。
- 2、本产品为 20 x 浓缩液，使用时需稀释为 1 x，稀释液不可长期保存，需现配现用。
- 3、本产品的有效成分需在加热的条件下才具有灭活 RNase 的能力，若待处理溶液中存在不耐高温（60℃）的物质，可酌情降低处理温度，但不可低于 37℃。