

天
净
沙
系
列

CAT#:220536-30
低温运输，-20℃保存

BINGENE

抗 RNase 型 RNA 溶解液

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址：www.bingene.com；电话：400-6005850；电邮：order@bingene.com

产品及特点	本产品是含有特殊 RNase 灭活剂，它能使溶液中可能污染的微量的 RNase 失活，非常适合于溶解 RNA 沉淀。它具有下列特点： 1. 可以用于溶解 RNA 沉淀，本产品含有主动灭活溶液中残留的 RNase 的成分，比自身很干净，但没有主动灭活 RNase 的 DEPC 水更好。 2. 操作简单，60°C20 分钟处理可灭 1ug/mL 的 RNase，37°C 20 分钟处理可灭活 50 ng/mL RNase，不需高压灭菌(不同于 DEPC 处理)。 3. 跟绝大多数后续反应兼容，溶解在本产品中的 RNA 可以直接用于各种后续反应，包括逆转录、RNA 合成和 RT-PCR 等反应。 4. 对 RNase A, RNase 1 和 RNase T1 也有效。 5. 还能用于灭活含氨基的溶液中的残留 RNase。含氨基的溶液有 Tris 缓冲液和 MOPS 缓冲液等，这些缓冲液不能用 DEPC 来灭活其中的残留 RNase。 6. 本产品可以配制 30mL 工作液。			
规格及成分	本产品用塑料袋包装			
	成分	编号	规格	包装材料
	液相 RNase 清除剂成分 A	220536a	120 mg	1.5mL 白色管
	液相 RNase 清除剂成分 B	220536b	1.5 mL	1.5mL 白色管
	使用手册	220536sc	1 份	无
自备试剂	超纯水（稀释本产品用）			
运输及保存	低温运输，-20°C 保存，有效期为 1 年。配成工作液后可以在-20°C 保存六个月。			
使用方法	1. 将 120mg 液相 RNase 成份 A 全部加入到 1.5 mL 液相 RNase 成份 B 中，摇晃致全部溶解，得到 20×液相 RNase 清除剂浓缩液，可以分装成小包装放-20°C 或更低温度长期保存。20×液相 RNase 清除剂浓缩液的有效期为六个月。 2. 使用时在待处理的溶液或反应液中加入 1/20 体积的液相 RNase 清除剂浓缩			

	液，如果有 100 uL RNA 溶液，可加 5 uL 20×液相 RNase 清除剂浓缩液。 3. 如果用于溶解提取或纯化的 RNA 样品，需要先用超纯水将 20×液相 RNase 清除剂浓缩液稀释 20 倍，然后将稀释液直接用于溶解 RNA。注意：稀释后的液相 RNase 清除剂不能长期保存，只能现配现用。 4. 60℃处理 20 分钟以使污染的残留 RNase 失活。不能在此步或此步之前加入对 60℃处理敏感的酶。如果溶液中有不能用 60℃处理的成分（如酶），也可以用 37℃处理 20 分钟，但在此条件下，最多只能灭活 50 ng/mL 的 RNase。 5. 冷却至室温后即可用于后续反应，或置于-20℃或更低温度长期保存。
关联产品	固相 RNase 清除剂