Low-EDTA TE 缓冲液(1×,pH8.0)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8492	Low-EDTA TE Buffer (1×, pH 8.0)	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存,有效期 12 个月

【概述】

Low-EDTA TE 缓冲液(1×,pH8.0)是由 Tris-HCl 与低浓度 EDTA 配制而成的即用型缓冲液,常用于 DNA、RNA 等核酸样品的溶解、稀释与保存。

低 EDTA 配方：EDTA 浓度较低,可螯合金属离子以抑制核酸酶活性,同时减少对酶促反应中 Mg2+的干扰。

pH 稳定：pH8.0 的 Tris 缓冲体系可维持核酸的稳定性,避免酸性条件下的降解。

即用型：1×工作浓度,无需稀释或额外配制,开瓶即可使用,操作简便。

【使用方法】

1. **溶解与稀释：**将核酸干粉或沉淀加入适量本产品,轻轻吹打或室温静置使其充分溶解;也可直接用本产品将核酸样品稀释至所需浓度。

2. **保存：**溶解后的核酸样品可按需分装,于 4℃短期保存或-20℃长期保存,避免反复冻融。

【注意事项】

1. **避免污染：**为避免污染,每次取液时请使用洁净的移液器和枪头,切勿将用过的液体倒回原瓶;若发现液体浑浊或有絮状物,请停止使用。

2. **后续实验：**若后续实验对 EDTA 敏感(如酶切、连接、PCR 等),请根据实验体系适当控制本产品的加入量。

3. **安全防护：**本产品仅限科研使用,不用于临床诊断。实际使用时请穿实验服并戴手套。