

0.5M EDTA (1L) 配制记录

组分名称	理论用量	实际用量
Na ₂ EDTA·2H ₂ O	186.1 g	
NaOH (固体或溶液)	约 20g (或适量溶液)	
去离子水	定容至 1L	

详细配制步骤:

- 1、称量溶解: 称取 186.1g Na₂ EDTA · 2H₂ O, 置于 1L 烧杯中, 加入约 800 ml 去离子水, 充分搅拌。
- 2、调节 pH: 用 NaOH 调节溶液 pH 至 8.0 (约需 20g 固体 NaOH), 此时 EDTA 会完全溶解。
- 3、定容灭菌: 用去离子水定容至 1L, 分装成小份后高温高压灭菌。
- 4、保存备用: 室温保存即可, 4°C 或 -20°C 低温保存可能导致结晶析出。



扫一扫上面的二维码图案, 加我为朋友。

添加微信可免费领取试剂(包邮)

手机 (同微信) : 19850855600