

货号	名称	规格	应用
SP00870-0100	0.5% EDTA 缓冲溶液	100 mL	细胞培养

0.5% EDTA缓冲溶液

产品说明书

产品规格：100 mL

产品货号：SP00870-0100

1. 产品描述：

乙二胺四乙酸（EDTA）又叫作EDTA-2Na，是化学中一种良好的配合剂。乙二胺四乙酸是一种能与 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 、 Mn^{2+} 、 Fe^{2+} 等二价金属离子结合的螯合剂。溶于氢氧化钠、碳酸钠和氨溶液中，溶于沸水，微溶于冷水，不溶于乙醇和一般有机溶剂。可用作核酸酶、蛋白酶的抑制剂、钙离子螯合剂，也可用于去除重金属离子对酶的抑制作用。它能螯合细菌外膜中的钙和镁二价阳离子，并导致膜脂多糖的损失，使细菌对杀菌剂敏感。也可用作跨膜乙二胺四乙酸铵梯度法应用于药物递送。在生化研究中可消除微量重金属对酶催化反应的抑制作用。



2. 产品参数:

形态	液体
规格	100 mL
储存条件	2~8 °C
有效期	12个月

3. 注意事项:

- 1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

免责声明： 仅供科研使用，本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

