

0.5% EDTA溶液

货号: GPB180620

规格: 100mL

一、产品简述

EDTA(乙二胺四乙酸)溶液是一种化学螯合剂,能够螯合 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 等二价金属离子,其溶液又称Versene液。由于 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 是细胞膜的重要组成成分,具有使细胞凝集的作用,因此EDTA可以破坏细胞间的连接,促使细胞离解成单个细胞。EDTA毒性少、价格便宜,使用方便,且不会破坏细胞表面分子,仅与 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 结合,所以适用于需检测细胞表面分子的细胞消化,也常与胰蛋白酶溶液按一定比例混合使用。

二、产品信息

形态	液体
规格	100mL
pH	7.2-7.4
溶剂	10 mM PBS
EDTA•2Na	5 g/L
酚红指示剂	无
储存条件	2-8°C
运输条件	常温
有效期	18个月

三、注意事项

1. EDTA不会被中和,消化下来的细胞要用PBS洗涤1遍,否则易造成细胞贴壁困难;
2. 使用本产品时应注意无菌操作,避免污染;
3. 本产品仅用于科研或进一步研究使用,不用于诊断和治疗。

