

0.02% EDTA 溶液 (Versene 液)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RC0194	100 mL	液体	2~8°C	常温	18 个月

产品简介

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。

pH	7.2-7.4
溶剂	10 mM PBS
EDTA•2Na	0.2 g/L
酚红指示剂	无

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。