

【产品名称】

中文：EDTA 溶液

英文：Ethylenediaminetetraacetic Acid (EDTA) Disodium Salt Solution, 0.05% in DPBS

货号：C3550-0100

规格：100 ml

【产品介绍】

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部分，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 毒性小，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。

【使用方法】

1. 从 15 - 30°C 的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

【储存条件及保质期】

本产品应在 15-30°C 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：24 个月

【注意事项】

1. 严禁内服，不能用嘴吸液。
2. 包装如有破损或滴漏，不宜使用。
3. 操作过程应避免污染。
4. 溶液与操作人员的皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 请在有效期内使用产品。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 04 月 01 日

修改日期：2024 年 02 月 20 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

