

## 0.05% EDTA 溶液 (Versene 液)

## 说明书

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 名 称 | 0.05% EDTA 溶液 (Versene 液) |
| 货 号 | CSP100                    |
| 规 格 | 100ml                     |
| 保 存 | 2-8° C 保存 12 个月           |
| 用 途 | 仅供科研使用                    |

## 【产品描述】

EDTA (乙二胺四乙酸) 溶液是一种化学螯合剂, 能够螯合  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$  等二价金属离子, 其溶液又称 Versene 液。由于  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$  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  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$  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。

## 【注意事项】

- 1、注意无菌操作, 避免污染;
- 2、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;
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 4、仅供科研使用。