

## 0.5%EDTA 溶液

### 基本信息

| 货号     | 规格     | 形态 | 储存条件 | 运输条件 | 有效期   |
|--------|--------|----|------|------|-------|
| RC0172 | 100 mL | 液体 | 2~8℃ | 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  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$  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。

|          |           |
|----------|-----------|
| pH       | 7.2-7.4   |
| 溶剂       | 10 mM PBS |
| EDTA•2Na | 5 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。