# 0.5M EDTA,pH8.0,DNase/RNase Free

## 产品介绍

EDTA 二钠是一种良好的配合剂，它有六个配位原子，能络合金属离子，因此 EDTA 常常添到裂解液中络合镁和钙离子，从而降解核酸酶的活性，起到稳定核酸的作用。本产品是采用超纯级的 EDTA 二钠二水化合物和超纯水配制的，然后用 DEPC 处理去除 RNas，最后分装灭菌配制而成。0.5M EDTA 可以作为母液，用于配制各种缓冲液、裂解液、溶解液。

## 配方方法

配方：0.5M EDTA,pH8.0

取适量的超纯级的 EDTA 二钠和适量的氢氧化钠，加入超纯水搅拌溶解，调整 pH 至 8.0，定容。加入 DEPC 至终浓度为 0.1%，搅拌过夜后，分装灭菌。

## 产品规格

| 货号 | 产品描述 | 规格 |
|---|---|---|
| C510 | 0.5M EDTA,pH8.0 (DNase/RNase Free) | 200 ml |

## 产品参数

| | |
|---|---|
| **应用作用** | 配制试剂的母液 |
| **包装** | 聚丙烯塑料瓶 |
| **组份** | 0.5M EDTA,pH8.0 |
| **体积** | 200ml |
| DNase | 无检出 |
| RNase | 无检出 |
| **灭菌** | 高温高压灭菌（121°C, 20 分钟） |
| **保存条件** | 常温保存 |
| **有效期** | 常温下一年 |
| **杂质** | 超纯水配制 |