

## EDTA二钠生产厂家 EDTA二钠作用、用途、用量

产品名称	EDTA二钠生产厂家 EDTA二钠作用、用途、用量
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:EDTA二钠生产厂家 型号:食品级 产地:河北EDTA二钠厂家
公司地址	河北省邯郸市丛台区光明北大街与望岭路交叉口 西南角光明商贸中心C座6层F号（注册地址）
联系电话	13503100742

### 产品详情

EDTA二钠简介：

中文名：乙二胺四乙酸二钠

英文名：Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt

别称：乙二胺四乙酸二钠，乙二胺四乙酸二钠盐，EDTA二钠，EDTA二钠盐。

化学式：C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>2H<sub>2</sub>O

分子量：372.24

CAS登录号：6381-92-6

熔点：252 °C

水溶性：溶于水

外观：白色粉末

乙二胺四乙酸二钠又叫做EDTA-2Na，

【性状】：为无味无臭或微咸的白色或乳白色状粉末。溶于水，不溶于乙醇，其水溶液pH值约为5.3，5%的水溶液pH值为4~6。呈酸性。难溶于醇。

用途编辑

本品为钙离子络合剂，洗涤剂，血液抗凝剂。生化研究中用作钙螯合剂，消除微量重金属导致的酶催化反应中的抑制作用。

EDTA是化学中一种良好的配合剂，它有六个配位原子，形成的配合物叫做螯合物，EDTA在配位滴定中经常用到，一般是测定金属离子的含量，在生物应用中，用于排除大部分过度金属元素离子（如铁（III），镍（II），锰（II））的干扰。在蛋白质工程及试验中可在不影响蛋白质功能的情况下去除干扰离子。

EDTA用途很广，可用作彩色感光材料冲洗加工的漂白定影液，染色助剂，纤维处理助剂，化妆品添加剂，血液抗凝剂，洗涤剂，稳定剂，合成橡胶聚合引发剂，EDTA是螯合剂的代表性物质。能和碱金属、稀土元素和过渡金属等形成稳定的水溶性络合物。除钠盐外，还有铵盐及铁、镁、钙、铜、锰、锌、钴、铝等各种盐。主要用途：乙二胺四乙酸主要用作络合剂，广泛用于水处理剂、洗涤用添加剂、照相化学品、造纸化学品、油田化学品、锅炉清洗剂及分析试剂。

1、高分子化学工业：用作丁苯胶乳聚合活化剂、腈纶生产装置的聚合反应终止剂；

2、日用化学工业：用作多种洗涤剂、护肤品、烫发护发剂的添加剂；

3、造纸业：用作纤维蒸煮时的处理剂、提高纸张白度，减少蒸锅中的结垢；