

乙二胺四乙酸厂家

产品名称	乙二胺四乙酸厂家
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	20.00/1kg
规格参数	保质期:2年 产品规格:25kg/件 标准:国标或企标
公司地址	徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230
联系电话	17602566817

产品详情

乙二胺四乙酸厂家,乙二胺四乙酸生产厂家,乙二胺四乙酸,食品级乙二胺四乙酸厂家

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：C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈

分子量：336.21

CAS登录号：139-33-3

熔点：252 °C

水溶性：溶于水

为无味无臭或微咸的白色或乳白色结晶或颗粒状粉末。溶于水，不溶于乙醇。

乙二胺四乙酸（EDTA）是一种重要的络合剂。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，这些盐各有不同的用途。此外EDTA也可用来使有害放射性金属从人体中迅速排泄起到解毒作用。也是水的处理剂。EDTA还是一种重要的指

示剂，可是用来滴定金属镍，铜等，用的时候要与氨水一起使用，才能起指示剂的作用。

乙二胺四乙酸是一种优良的钙、镁离子螯合剂，用作乳液聚合所用水的螯合剂，除去 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Fe^{2+} 、 Fe^{3+} 等金属离子。也用作厌氧胶的络合剂，即用EDTA处理甲基丙烯酸双酯，除去过渡金属离子，消除能促进过氧化物分解的影响，对提高厌氧胶稳定性的效果非常好。EDTA钠盐螯合金属离子能提高改性丙烯酸快。固结构胶（SGA）的储存稳定性，用量 $-3 \times 10^{-4} \sim 6.0 \times 10^{-4}$ 。用量1.5%，50~C储存稳定性达360h以上（50 储存4d，相当于SGA20~C储存1年）。