

EDTA厂家

产品名称	EDTA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

EDTA厂家,EDTA生产厂家,EDTA , 食品级EDTA厂家

产品名称：EDTA

英文名：EDTA-2Na(Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt)

分子式：C₁₀H₁₄N₂O₈Na₂·2H₂O

分子量：M=372.24

CAS号：6381-92-6

白色结晶性粉末。溶于水，能与多种金属离子螯合。

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Ca²⁺、Mg²⁺、Fe²⁺、Fe³⁺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-3×10⁻⁴~6.0×10⁻⁴。用量1.5%，50~C储存稳定性达36

0h以上（50 储存4d，相当于SGA20~C储存1年）。

常用于锅炉水质的软化。防止结垢。