

EDTA 乙二胺四乙酸 98% pH值调节剂

产品名称	EDTA 乙二胺四乙酸 98% pH值调节剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	20.00/件
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

EDTA (Ethylenediaminetetraacetic acid, 简称EDTA) 是一种有机化合物, 其化学式为 $C_{10}H_{16}N_2O_8$ 。它是一种白色晶体, 可溶于水。EDTA是一种常用的络合剂, 能够与许多金属离子形成稳定的络合物, 因此在许多领域得到广泛应用。

EDTA的化学结构包含一个乙二胺 (ethylenediamine) 基团和四个乙酸 (acetic acid) 基团。这些基团能够与金属离子形成配位键, 从而将金属离子络合在一起。由于EDTA能够与多种金属离子形成络合物, 因此它在水处理、分析化学、生物化学等领域具有广泛的应用。

在水处理领域, EDTA常用于软化硬水, 去除水中的钙、镁等离子, 以防止水垢的生成。在分析化学中, EDTA常用于滴定法测定金属离子的含量。在生物化学中, EDTA常用于螯合金属离子, 抑制酶的活性。此外, EDTA还广泛应用于洗涤剂、化妆品等领域。

虽然EDTA在许多领域具有很好的性能, 但过量使用可能对环境产生一定影响。因此, 在使用EDTA时,

应根据需要合理添加，并注意遵守相关环保法规。