

EDTA铁厂家 EDTA铁用途用量

产品名称	EDTA铁厂家 EDTA铁用途用量
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	50.00/公斤
规格参数	品牌:EDTA铁厂家 型号:食品级EDTA铁 产地:山东EDTA铁
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

产品详情

EDTA铁厂家 EDTA铁生产厂家 EDTA铁价格

一、简介

中文名：EDTA铁钠

别名：乙二胺四乙酸铁钠，EDTA铁，

分子式：C₁₀H₁₂FeN₂NaO₈ · 3H₂O

分子量：421.10

铁元素含量：12.5 ~ 13.5%

二、性状

外观：棕黄色结晶性粉末

螯合铁含量 $gt;=99.0\%$ (C₁₀H₁₂N₂O₈FeNa · 3H₂O)计

铁含量：13.0% ± 0.5%

PH值（1%水溶解）：3.5-5.5

三、用途

1 EDTA铁钠为稳定的螯合物，无胃肠刺激，有特异的十二指肠吸收。其在胃中结合紧密，进入十二指肠后，铁才被释放和吸收。

2 EDTA铁钠的吸收率高，能避免植酸等对铁剂吸收的阻碍，研究表明其铁的吸收率为硫酸亚铁的2~3倍，且极少引起食物色与味的改变。

3 EDTA铁钠具有合适的稳定性和溶出性能，而且在释放出 Fe^{3+} 后，配体乙二胺四乙酸（EDTA）不会对身体产生副作用和毒性，被列为“一般认为安全”（GRAS）。在吸收过程中EDTA还可与有害元素结合迅速排泄而起到剂的作用。

4 EDTA铁钠具有促进膳食中其他铁源或内源性铁源吸收的作用，同时还可促进锌的吸收，而对钙的吸收无影响。