

食品级EDTA铁厂家

产品名称	食品级EDTA铁厂家
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

EDTA铁简介：

制备：由乙二胺四乙酸四钠和三氯化铁在80~100℃下进行反应，然后经甩干干燥而成

应用：广泛用于食品、保健品、乳制品、药品等，是理想的补铁剂。

特点：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Fe³⁺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解毒剂的作用。

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。

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% 性状：黄色粉末，无臭无味，能溶于水。