

# EDTA铁钠厂家 EDTA铁钠生产厂家

产品名称	EDTA铁钠厂家 EDTA铁钠生产厂家
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	46.00/公斤
规格参数	品牌:EDTA铁钠厂家 型号:食品级EDTA铁钠 产地:山东EDTA铁钠
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铁钠厂家 EDTA铁钠生产厂家 EDTA铁钠价格

EDTA铁钠一般指乙二胺四乙酸铁钠。乙二胺四乙酸铁钠用作漂白剂和络合剂；适用于乳饮料和粉状混合食品。

中文别名：EDTA 铁钠盐 ;铁依地酸钠;乙二胺四乙酸 铁(III)钠盐;EDTA-FE;EDTAFe-13

英文别名：edta ferric sodium salt; edathamil; ethylenediaminetetraacetic acid ferric sodium salt; EDTA-FE-13; EDTA-FE; EDTA Fe-13; ferric sodium 2-[2-(bis(carboxymethyl)amino)ethyl-(carboxymethyl)amino]acetic acid

CAS号：15708-41-5或149022-26-4

分子式：C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>FeN<sub>2</sub>NaO<sub>8</sub>·3H<sub>2</sub>O

浅黄色或黄褐色粉末，易溶于水，加热时，结晶水 部分或全部失去

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<sup>3+</sup>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”（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。