

瑞普柠檬酸铁铵厂家

产品名称	瑞普柠檬酸铁铵厂家
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:瑞普柠檬酸铁铵厂家 型号:食品级柠檬酸铁铵 产地:山东柠檬酸铁铵
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

柠檬酸铁铵厂家 柠檬酸铁铵生产厂家 柠檬酸铁铵价格

柠檬酸铁铵 (Ammonium ferric citrate) ，又名枸橼酸铁铵，2-羟基-1,2,3-丙三羧酸铁铵盐。柠檬酸铁 $\text{FeC}_6\text{H}_5\text{O}_7$ 和柠檬酸铵 $(\text{NH}_4)_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$ 的复盐。外观为棕色或绿色的鳞片或粉末。无臭。味咸微带铁味。有潮解性，遇光不稳定，易溶于水。

中文名称：柠檬酸铁铵

中文别名：柠檬酸铁(III)铵;枸橼酸铁铵;2-羟基-1,2,3-丙三羧酸铁(III)铵盐;柠檬酸铁胺;

英文名称：Ammonium ferric citrate

CAS号：1185-57-5

分子式： $\text{C}_6\text{H}_8\text{FeNO}_7$

分子量：261.97500

精确质量：261.96500

性状：棕色或绿色的鳞片或粉末，有吸湿性

铁含量：20.5-22.5%

氯化物：0.14%

硫酸盐：0.5%

铅盐： 0.003%

砷盐： 0.005%

溶解性：溶于水，不溶于乙醇。5%水溶液的pH值约5.0~8.0。

根据含铁量不同有两种形态：含铁量为14.5%~16.0%时，为绿色；含铁量为16.5%~18.5%时，为棕色。二者均为由铁、铵和柠檬酸所组成的络合盐。二者均易潮解，易生霉。

前者为透明绿色薄鳞片状、颗粒状结晶或结晶性粉末。无嗅，有铁金属味。涂有绿色柠檬酸铁铵和赤血盐的纸称为蓝色晒图纸。在曝光时，柠檬酸盐内的三价铁被还原为二价，遇水即产生滕氏蓝，故受光部分即变为蓝色，不受光部分仍为白色、可得蓝底白线图样。光照下，绿色鳞片状更易感光还原为亚铁盐。

后者为棕色或红棕色透明薄鳞片状或颗粒状结晶，或结晶性粉末，无嗅，有铁金属味