



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3522-50-7](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

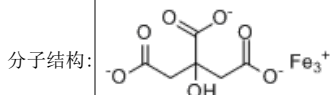
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:3522-50-7 基本信息

中文名: 柠檬酸铁

英文名: Iron(III) citrate

别名: Citric acid, iron(3+) salt (1:1) (8CI);
Fe(III)-citrate complex (1:1);
Ferric citrate;



分子式: C₆H₅FeO₇

分子量: 244.94

CAS登录号: 3522-50-7

EINECS登录号: 222-536-6

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#3522-50-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事3522-50-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 柠檬酸铁专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

安耐吉化学 长期供应C₆H₅FeO₇等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

生工生物(上海)有限公司 生产销售Iron(III) citrate等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Citric acid, iron(3+) salt (1:1) (8CI)为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Fe(III)-citrate complex (1:1)等化工产品 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 3522-50-7](http://www.ichemistry.cn) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: [柠檬酸铁](#) (3522-50-7) 用于医药工业及柠檬铵的制备。作食品铁强化剂, 吸收效果比无机铁好。我国规定可用于食盐和夹心糖, 使用量为3600~7200mg/kg; 在谷类及其制品中为150~290mg/kg; 在饮料中为60~120mg/kg; 在高铁谷物及其制品(每日限制这类食品50g)中为1000~1200mg/kg; 在乳制品和婴幼儿食品中为360~600 mg/kg。

生产方法及其他: 柠檬酸铁(3522-50-7)的制法是将[氨水](#)与[硫酸铁](#)溶液反应, 经过滤、[水洗](#), 加入柠檬酸、并加热使沉淀全部溶解、过滤, 将滤液浓缩、干燥得成品。
柠檬酸铁(3522-50-7)的质量指标(日本标准—1992): 含铁量16.5%~18.5%; 5%水溶液性状澄清或基本澄清; 砷(以As计)≤0.0003%; [硫酸盐](#)(以SO₄²⁻计)≤0.48%; [重金属](#)(以Pb计)≤0.002%; 铵盐试验阴性。

相关化学品信息

[3-氯-4'-甲氧基苯丙酮](#) [35974-23-3](#) [3561-57-7](#) [353254-66-7](#) [4-甲基-2-十一烷基咪唑英文名称: 4-methyl-2-undecyl-1H-](#)
[Imidazole](#) [35461-98-4](#) [35860-31-2](#) [35458-71-0](#) [356055-76-0](#) [35855-14-2](#) [351426-04-5](#) [35705-94-3](#) [35675-18-](#)
[4](#) [分散黄232](#) [35620-67-8](#) [477](#)

生成时间2021/1/22 11:26:18