

湖北荆州无水柠檬酸厂家供应 工业级无水柠檬酸 送货上门

产品名称	湖北荆州无水柠檬酸厂家供应 工业级无水柠檬酸 送货上门
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:泰合昌 名称:柠檬酸 CAS:77-92-9
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋 B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

中文名 柠檬酸 英文名 Citric acid 别名 枸橼酸 柠檬酸 柠檬酸酐 无水柠檬酸 CAS 77-92-9 EINECS 201-069-1 化学式 $C_6H_8O_7$ 分子量 192.12 密度 1.67 g/cm^3 at $20\text{ }^\circ\text{C}$ 熔点 $153-159\text{ }^\circ\text{C}$ (lit.) 沸点 $248.08\text{ }^\circ\text{C}$ (rough estimate) 闪点 $100\text{ }^\circ\text{C}$ 物化性质 白色半透明晶体或粉末。易溶于水和乙醇，溶于。用途：广泛用作食品、饮料的酸味剂和添加剂。亦可用作化妆品、金属清洗剂、媒染剂、无毒增塑剂和锅炉防垢剂的原料和添加剂。

其主要盐类产品有柠檬酸钠、钙和铵盐等，柠檬酸钠是血液抗凝剂，柠檬酸铁铵可作补血药品。用作饲料添加剂，适用于水泥建筑，具有酸化、防腐、等功效

其主要盐类产品有柠檬酸钠、钙和铵盐等，柠檬酸钠是血液抗凝剂，柠檬酸铁铵可作补血药品。柠檬酸是代谢过程中的中间产物。在发酵过程中，当微生物体内的乌头酸水合酶和异柠檬酸脱氢酶活性很低、而柠檬酸合成酶活性很高时，才有利于柠檬酸的大量积累。发酵工艺分表面发酵和固体发酵，按不同工艺制备不同原料的培养基，然后进行蒸料。蒸料的目的是将淀粉糊化，并进行。蒸料时要使物料受热均匀，蒸汽通畅，边蒸边加料，把料加在冒汽的地方，逐层加入。蒸好的物料要扬散摊凉，当温度降至 37

以下，即可补水接种，装盘发酵，发酵终点以酸度来决定，定期测定酸度，保证在酸度时出料，以免柠檬酸被细菌分解。发酵结束后，要对发酵醪进行处理。表面发酵要即时把菌盖和发酵液分开，再用少量水洗涤菌盖和浅盘，发酵液和洗水合并；固体发酵中的柠檬酸要用水浸出，水温 80 ，浸出2~3次，浸水合并。发酵酸用压滤机过滤，滤液和洗水合并，打入滤液槽。柠檬酸与钙盐和钙碱反应生成柠檬酸钙从液相中沉淀出来，与可溶性杂质分开。酸液中若含草酸多，则可在热的中和液中，于pH值3以下沉淀析出，从而使草酸盐先分离出来。中和终点用精密试纸测试，保持pH值在6.0~6.8。在 85 左右搅拌30分钟，使硫酸钙充分析出，过滤。柠檬酸钙用硫酸酸解，按溶液中柠檬酸含量确定硫酸的用量，一般硫酸过量不超过0.2%。酸解后，酸液进行过滤。柠檬酸溶液的净化通过吸附脱色和离子交换除去溶液中的色素、胶体和铁离子、钙离子、铜离子、镁离子等金属阳离子以及硫酸根离子等阴离子杂质。储存条件

1.本品密封阴凉干燥保存。远离火种、热源、禁止露天堆放，严格防水、防潮、防晒。

2.用编织袋内衬塑料袋包装，也可用牛皮纸袋包装，每袋净重25kg。密封保存，贮运中要防热防潮。按一般化学品规定贮运。