

# 湖北黄石柠檬酸钠生产厂家批发价格 柠檬酸钠源头厂家

产品名称	湖北黄石柠檬酸钠生产厂家批发价格 柠檬酸钠源头厂家
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 产地:湖北 名称:柠檬酸钠
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

柠檬酸钠，又名枸橼酸钠，化学式为 $C_6H_5Na_3O_7$ ，分子量为258.07，是一种有机化合物，呈无色斜方柱状晶体，在空气中稳定，能溶于水和甘油中，微溶于乙醇。水溶液具有微碱性，品尝时有清凉感。加热至100℃时变成为二水盐。常用作缓冲剂、络合剂、细菌培养基，在医药上用于利尿、祛痰、发汗、阻止血液凝固，并用于食品、饮料、电镀、照相等方面。柠檬酸钠用途介绍：1、柠檬酸钠用作食品添加剂，需求量很大，因其无毒性，且具有pH调节性能及良好的稳定性，让食品具有固定的口感和风味，所以可以用作食品加工调味剂、缓冲剂、乳化剂、膨胀剂、稳定剂和防腐剂等；另外，柠檬酸钠同柠檬酸配伍，用作各种果酱、果冻、果汁、饮料、冷饮、奶制品和糕点等的胶凝剂、营养增补剂及风味剂。2、在医药工业，柠檬酸钠中的柠檬酸根离子能够和钙离子发生络合反应，生成可溶性络合物，因此可作为输血剂和抗凝剂用于血制品的加工和保存。在矫正血液、体液的酸碱度和钾盐有同样的效果，因此可作为化痰剂、利尿剂使用。作为防腐剂，用于保存糖浆等。另外，柠檬酸钠对的生理机能有一定的调节作用。3、在生物化学领域，加入柠檬酸钠的培养液，可以培养血液中的红细胞。4、柠檬酸钠与别的试剂配伍可用于提取、纯化动物肝脏核糖核酸。5、柠檬酸钠的水溶性好、对水中的 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 等金属离子具有优良的螯合能力、能发生生物降解、分散能力及抗再沉积能力强等特点，因此，可作为原料生产出各种专用洗涤剂，用于清洗铜质厨房用具、贵重精密仪器等，以及蔬菜、水果的农药残留。洗涤剂中加入一定量的柠檬酸钠，能明显增加洗涤剂的去污能力。含柠檬酸钠的液体洗涤剂具有优良的洗涤性能。如有的含柠檬酸钠专用清洗剂对某些金属无腐蚀性；有的含柠檬酸钠专用洗涤剂清洗后，金属表面光亮如新，而且，清洗后的废液经过处理能再生重复利用，降低了洗涤成本。6、在化妆品中，柠檬酸钠可以防止和消除皮肤色素沉着以及改善皮肤肤质状态的功效与作用。柠檬酸钠能加速角质更新，有助于去除皮肤中的黑色素，收缩毛孔，溶解黑头。7、因其具有很好的络合性能，因此被广泛应用于电镀工业；8、在建筑工业上，柠檬酸钠可作为缓凝剂加入混凝土中，以提高水泥制品的抗拉、抗压及抗冻性能；9、在环境保护方面，柠檬酸钠可用来脱除工业废气中的硫化物，减少大气污染。10、在陶瓷工业上，打磨瓷器时选用柠檬酸钠晶体作为助磨添加剂，可以提高瓷器打磨效率，节约能耗。11、柠檬酸钠在制备银胶体中起还原作用。在制备银胶体中，加入柠檬酸钠可使得 $AgNO_3$ 溶液还原为纳米银，即银胶体。12、还用于酿造及照相业。