



本PDF文件由

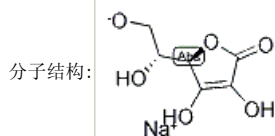
免费提供, 全部信息请点击[6381-77-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:6381-77-7 基本信息

中文名: 异抗坏血酸钠;
异维生素C钠;
赤藻糖酸钠;
D-2, 3, 4, 5, 6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯钠

英文名: Sodium erythorbate

别名: D-Sodium isoascorbate;
D-Erythro-hex-2-enonic acid gamma-lactone monosodium salt;
2, 3-Didehydro-3-O-sodio-D-erythro-hexono-1, 4-lactone

分子式: $C_6H_7NaO_6$

分子量: 198.12

CAS登录号: 6381-77-7

EINECS登录号: 228-973-9

物理化学性质

熔点: 154-164°C (分解)

比旋光度: 97° (C=1, DMF)

性质描述: 异抗坏血酸钠为白色至黄白色晶体颗粒或晶体粉末, 无臭, 微有咸味, 熔点200°C以上分解, 在干燥状态下暴露在空气中相当稳定。但在水溶液中, 当有空气、金属、热、光时, 则发生氧化, 它易溶于水55g/100ml, 几乎不溶于乙醇, 2水溶液的PH值为6.5-8.0。异抗坏血酸钠的抗氧化能力远远超过维生素C钠, 无强化维生素C的作用, 但不会阻碍人体对抗坏血酸的吸收和运用。人体摄取异抗坏血酸钠, 在体内可转变成维生素C。异抗坏血酸钠的生理作用, 在抗坏血酸方面的作用只有抗坏血酸的约1/20, 但在降血压, 利尿, 肝糖原生成, 色素排泄, 解毒等方面的作用, 大致与抗坏血酸相同。

CAS#6381-77-7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6381-77-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 异抗坏血酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应异维生素C钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售赤藻糖酸钠等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以D-2,3,4,5,6-五羟基-2-己烯酸-4-内酯钠为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供C6H7NaO6等化工产品 400-615-9918

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. 6381-77-7](#) 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: 异抗坏血酸钠主要用于食品业, 用作食品的抗氧化剂, 广泛用于肉食品、鱼食品、啤酒、水果汁、果汁晶、水果和蔬菜罐头、糕点、乳制品、果酱、葡萄酒、咸菜, 油脂等。对肉制品的用量为0.5-1.0/kg。对冷冻鱼类, 在冻前用0.1-0.8的水溶液浸渍。对果汁等饮料的使用量为0.01-0.03。苹果调味酱罐头, 0.15g/Kg (单用或与抗坏

	血酸合用量) 午餐肉, 熟肉末, 熟猪前腿肉, 熟火腿, 0.5g/kg (单用与抗坏血酸及其钠盐合用量, 以抗坏血酸计), 桃子、苹果酱: 2g/kg水果罐头0.75-1.5g/l, 天然果汁0.0
生产方法及其他:	异抗坏血酸钠(6381-77-7)的制备方法: 本品是由D-葡萄糖经球状杆菌或荧光假单孢菌发酵成2-酮基-D-葡糖钙, 用硫酸、草酸进行酸化后, 压滤除去草酸钙和硫酸钙, 浓缩, 加甲醇和少量硫酸进行酯化, 得固体甲酯体, 再以甲醇为溶剂, 用碱性甲醇进行转化后, 分离、精制而成。 限量: 1. GB 2760-2001(g/kg): 啤酒0.04; 葡萄酒、果蔬汁饮料类0.15; 肉制品0.50; 果蔬罐头、肉类罐头、果酱、冷冻鱼1.0(均以抗坏血酸计)。 2. FAO/WHO(1984): 午餐肉、熟猪前腿肉、熟洋火腿、熟肉末, 500mg/kg(单用或与异抗坏血酸、抗坏血酸及其盐类合用量, 以抗坏血酸计)。 鉴别试验: 1. 溶解性: 易溶于水; 极难溶于乙醇, 按OT-42方法测定。 2. 取2.0%试样液2ml, 加水2ml、碳酸氢钠0.1g和硫酸亚铁约0.02g。振摇后静置。应呈深紫色, 而当加入稀硫酸试液(TS/241)5ml后, 呈色消失。 3. 将试样的灼烧残渣用水溶解, 用稀乙酸试液(TS-2)酸化, 必要时过滤, 加乙酸双氧铈铈试液(TS-253), 应产生黄色结晶性沉淀。 4. 试样的水溶液能使2, 6-二氯靛酚试液(TS-84)褪色。 含量分析: 取预经于真空干燥器(硫酸)中干燥24h后的试样0.400g, 溶于由脱二氧化碳水100ml和稀硫酸试液(TS-241)25ml组成的混合液中。加淀粉试液(TS-235)数滴, 立即用0.1mol/L碘液滴定。每mL 0.1mol/L碘液相当于异抗坏血酸钠(C₆H₇O₆Na • H₂O) 10.807mg。 质量指标分析: 1. 比旋光度: 配制10%试样液(w/v), 在25℃下按常规方法测定。 2. 干燥失重: 按GT-19方法测定。条件为在真空干燥器(硅胶)中干燥24h。 3. 草酸盐试验: 取试样1g, 溶于10ml水中, 加冰醋酸2滴和10%醋酸钙溶液5ml, 此溶液须保持澄清。
相关化学品信息	
3-苄氧基丙腈 C.I. 酸性棕13 63796-70-3 63978-54-1 63238-67-5 63869-12-5 63977-40-2 6311-56-4 63700-19-6 63977-30-0 63918-95-6 6375-65-1 磺胺 乙酸锡(II) 四羟甲基硫酸磷脲缩体 甲基丙烯酸酯 乳糖醇 硫酸锆 473	