



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[89-65-6](#), 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.ichemistry.cn](#)

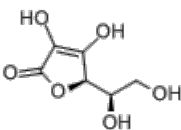
CAS Number:89-65-6 基本信息

中文名: 异抗坏血酸;
赤藻糖酸;
异维生素C;
D-2,3,5,6-四羟基-2-己烯酸-γ-内酯;
D-(-)-异抗坏血酸

英文名: D-Isoascorbic acid

别名: D-erythro-Hexonicacid, 3-keto-, γ-lactone(6CI);
Erythorbic acid (7CI);
Araboascorbic acid;
Araboascorbic acid, D-;
D-(-)-Isoascorbic acid;
D-Araboascorbic acid;
D-Erythorbic acid;
D-Isoascorbicacid;
D-arabino-Ascorbic acid;
E 315;
Erycorbin;
Glucosaccharonic acid;
Isoascorbic acid;
Isovitamin C;
Mercate 5;
Neo-Cebicure;
Saccharosonic acid;
Erythorbic acid;

分子结构:



分子式: $C_6H_8O_6$

分子量: 176.12

CAS登录号: 89-65-6

EINECS登录号: 201-928-0

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#89-65-6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89-65-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 异抗坏血酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应赤藻糖酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售异维生素C等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以D-2,3,5,6-四羟基-2-己烯酸-γ-内酯为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供D-(-)-异抗坏血酸等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是C6H8O6等化学品的生产制造商 800-736-3690

孝感深远医药化工有限公司 专业生产和销售D-Isoascorbic acid，值得信赖 0712-2580635 15527768836

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. 89-65-6 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(89-65-6)的用途：
本品可作抗氧化剂；防腐剂；发色助剂。

生产方法及其他:

异抗坏血酸(89-65-6)的制备方法：
本品是由荧光极毛杆菌(Pseudomonas fluores-cence)或球形节杆菌(Arthrobater globifomis)使葡萄糖或淀粉通气发酵(28℃，50h)，得α-酮葡萄糖酸**钙**，接着用**甲醇**和**硫酸**使其形成甲酯。添加甲**醇氢氧化钠**溶液进行烯醇化反应而得。

限量：
FAO/WHO(1984，mg/kg)：苹果调味酱罐头150；午餐肉、熟肉末、熟猪前腿肉、熟火腿500(以抗坏血酸计)。根据施用食品的种类，选用异抗坏血酸或其钠盐。防止肉类制品、鱼肉制品、鲸肉制品、鱼贝腌制品、鱼贝冷冻品等的变质，或与亚**硝酸盐**、硝酸盐合用提高肉类制品的发色效果(如pH值在6.3以上，则与**柠檬酸**、乳酸等合用)。可防止保存期间色泽、风味的变化，以及由鱼的不饱和**脂肪酸**产生的异臭。肉类制品中的添加量为0.5～0.8g/kg。冷冻鱼类常在冷冻前浸渍于0.1%～0.6%的**水**溶液内。防止果汁、啤酒等饮料中因溶存氧引起的氧化变质。防止果蔬罐头褐变。防止奶油、干酪等的脂肪氧化。在桃子、苹果酱中的用量为0.2%，水果罐头750～1500ml/L，天然果汁80～110ml/L，啤酒30mg/L。

鉴别试验：
1. 溶解性：易溶于水；溶于**乙醇**。按OT-42方法测定。
2. 试样的水溶液无需加热能立即还原**高锰酸钾**试液(TS-193)，并产生棕色沉淀。
3. 在2.0%试样液2rn1中，加水2ml、**碳酸氢钠**0.1g和**硫酸亚铁**约0.02g。振摇后放置。应出现深紫色。再加5ml稀**硫酸**试液(TS-241)后则消失。
4. 熔程：约164～172℃(同时分解)。
5. 试样的乙醇液可使2，6-二**氢**靛酚试液(TS-84)褪色。
6. 应符合红外谱图。

含量分析：
取预经真空干燥器(硫酸)干燥3h后的试样约0.400g，溶于新煮沸并冷却后的水100ml和稀硫酸试液(TS-241)25ml的混合液中。加数滴淀粉试液(TS-235)作为指示剂，立即用0.1mol/L**碘**液滴定此溶液。每rnL 0.1mol/L碘液相当于异抗坏血酸(C₆H₈O₆)8.806mg。

相关化学品信息

[898765-80-5](#) [898781-27-6](#) [N-Boc-2-氨基乙醛](#) [89825-31-0](#) [898773-69-8](#) [898764-06-2](#) [893611-67-1](#) [898778-96-6](#) [898789-79-2](#) [898776-48-2](#) [898778-62-6](#) [898761-14-3](#) [898767-42-5](#) [898762-40-8](#) [2,4-二甲苯乙酮](#) 458

生成时间2014-3-4 11:30:00