

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:87-69-4 基本信息

中文名:	左旋酒石酸; L(+)–酒石酸
英文名:	L(+)–Tartaric acid
别名:	(+)-Tartaric acid; L(+)–Dihydroxysuccinic acid; Natural tartaric acid
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ O ₆
分子量:	150.09
CAS登录号:	87-69-4
EINECS登录号:	201-766-0FEMA登录号3044

物理化学性质

熔点:	168–172°C
水溶性:	1390G/L (20°C)
闪点:	210°C
密度:	1.76
比旋光度:	12° (C=20, H ₂ O)
性质描述:	熔点164–170°C。

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
	Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#87-69-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海点耀精细化工有限公司 专业从事87-69-4及其他化工产品的生产销售 021-52716072

百灵威科技有限公司 左旋酒石酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应L(+)–酒石酸等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C₄H₆O₆等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以L(+)–Tartaric acid为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供(+)-Tartaric acid等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是L(+)–Dihydroxysuccinic acid等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿凡达化学 专业生产和销售Natural tartaric acid，值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事87-69-4及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 左旋酒石酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 87-69-4](#) 查看

若您是此化学品供应商，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: 制药原料。

L-[酒石酸](#) (87-69-4) 的制法:

由制造葡萄酒时生成的粗酒石先与[碳酸钙](#)反应，半数变为[钙盐](#)，再添加[氯化钙](#)或泥状[硫酸钙](#)，全部转为钙盐。用稍许过量的稀[硫酸](#)使其分解得游离酒石酸。

限量:

GB 2760—96: 各类食品，均GMP。

毒性:

1. LD504. 36g/kg(小鼠，经口)。
2. ADI 0~30mg/kg(L-酒石酸及其盐类的总和；FAO/WHO, 1999)。
3. GRAS(FDA, § 184. 1099, 2000)。

鉴别试验:

1. 溶解性: 极易溶于[水](#)；易溶于[乙醇](#)。按OT-42方法测定。
2. 10%溶液的旋光性应为左旋。按常规方法测定。
3. 酒石酸盐试验(IT-31)呈阳性。

含量分析:

精确称取预经在五氧化二磷上干燥3h后的试样约2g，溶于40ml水中，加酚酞试液(TS-167)数滴，用1mol/L氢氧化钠液滴定。每mL 1mol/L氢氧化钠液相当于酒石酸($C_4H_6O_6$)75. 04mg。

L-酒石酸 (87-69-4) 的质量指标分析:

1. 草酸盐试验: 用氨试液(TS-13)中和10%试样液10ml至接近中性，加[硫酸钙](#)试液(TS-59)10ml。不得发生浑浊。
2. 硫酸盐: 取试样0. 4g，按GT-30中方法一测定。对照液中所用硫酸根离子为0. 2mg。

相关化学品信息

[870704-15-7 依美司丁](#) [871126-15-7 870-98-4](#) [871231-48-0 870704-04-4](#) [水杨酸异丁酯](#) [87576-10-1 2-氯乙胺盐酸盐](#) [4-甲酰基苯硼酸](#) [87665-57-4 4-羧基苯并环丁烯](#) [87474-36-0 3-羧基-4-氟苯硼酸](#) [4-\(1,2-苯并异噻唑-3-基\)-1-哌嗪](#) [聚醚 八钼酸铵](#) [鲸蜡醇](#) 496