



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[657-27-2](#), 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: 657-27-2 基本信息

中文名:	L-赖氨酸盐酸盐; (S)-2,6-二氨基己酸盐盐酸盐
英文名:	L-Lysine hydrochloride
别名:	L-Lysine monohydrochloride; L(+)-LYS hydrochloride; L(+)-2,6-Diaminocaproic acid hydrochloride; L(+)-2,6-Diaminohexanoic acid hydrochloride
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₅ ClN ₂ O ₂
分子量:	182.65
CAS登录号:	657-27-2
EINECS登录号:	211-519-9
FEMA登录号:	3205

物理化学性质

熔点:	263-264°C
水溶性:	65G/100ML (20°C)
比旋光度:	21° (C=8, 6NHCL)
性质描述:	无色结晶。熔点约为263°C (发泡分解)。易溶于水(1:3), 难溶于醇和醚。几乎无味。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#657-27-2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657-27-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) L-赖氨酸盐酸盐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- Sigma-Aldrich 长期供应(S)-2,6-二氨基己酸盐盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
- 生工生物(上海)有限公司 生产销售C6H15ClN2O2等化工产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268
- 青岛希白化工有限公司 是以L-Lysine hydrochloride为主的化工企业, 实力雄厚 0532-82086865
- 将来试剂(上海)有限公司 本公司长期提供L-Lysine monohydrochloride等化工产品 400-0066-400

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. 657-27-2 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

赖氨酸是最重要的氨基酸之一, 氨基酸工业目前已成为具有相当规模和重要性的一个行业。赖氨酸主要用于食品、

产品应用:	医药、饲料中。注射用 盐酸赖氨酸 说明书【药品名称】通用名：注射用盐酸赖氨酸商品名：瑞适康英文名：LysineHydrochlorideforInjection汉语拼音名：ZhusheyongYansuanLai’ansuan本品主要成分为盐酸赖氨酸，其化学名为L-2,6-二氨基己酸盐盐酸盐。【性状】本品为白色或类白色疏松块状物或粉末。【药理毒理】药理作用：L-赖氨酸是人体8种必需氨基酸之一，能促进
生产方法及其他:	赖氨酸虽然也可从蛋白质原料（例如猪血粉）的水解液中提取，但现在使用的赖氨酸，主要是用发酵法生产的盐酸赖氨酸，提取法和发酵法得到的都是L-赖氨酸。在发酵法中，有经由二氨基庚二酸的二步法和以糖为原料的一步法，糖类发酵采用得较多。二氨基庚二酸法生产过程：利用埃希氏大肠杆菌（EscherichiaColi）生物合成L-赖氨酸，是用一种没有二氨基庚二酸脱羧酶的功能，没有赖氨酸就不能成长的大肠杆菌的变株，采用 甘油 、玉米浸渍液、 磷酸 铵等作为培养基进行培养，培养基中会积蓄大量的二氨基庚二酸，此时培养液要保持中性，这是提高效率的重要因素。然后采用具备对于二氨基庚二酸有脱羧功能，而对赖氨酸则不起脱羧作用的产气杆菌（Aerobatoraerogenes）或普通的大肠杆菌体，用 甲苯 将脱羧酶溶出后，这种酶和前述的二氨基庚二酸作用，几乎可以定量地生成L-赖氨酸，再经离子交换树脂分离、精制而得成品L-赖氨酸盐酸盐。合成法中有以己内酰胺为起始原料或以 二氢呋喃 为起始原料的方法，合成法得到的是外消旋体，必须进行光学拆分。
相关化学品信息	
2,2-二氟-1,3-苯并二恶茂-5-甲酸 6511-14-4 654057-99-5 反式-4-丙基环己基苯甲酸 65846-34-6 2-溴-2'-氟苯乙酮 65032-11-3 65358-18-1 65277-59-0 5-甲基吡啶 3,5-二乙基-2,6-二甲基-2-环己烯-1-酮 65047-98-5 65179-50-2 2-[1-[二氟(三氟乙基)氧]甲基]-1,2,2,2-四氟乙氧基]-1,1,2,2-四氟-乙磺酸钾与四氟乙烯的共聚物 6596-96-9 507	

生成时间2014-6-10 15:05:25