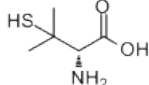


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[52-67-5](#), 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](http://www.iChemistry.cn)

CAS Number:52-67-5 基本信息

中文名:	青霉胺; D-青霉胺; 3,3-二甲基-D(-)-半胱氨酸
英文名:	D-(-)-Penicillamine
别名:	3,3-Dimethyl-D(-)-cysteine
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₁ NO ₂ S
分子量:	149.21
CAS登录号:	52-67-5
EINECS登录号:	200-148-8





物理化学性质

熔点:	212°C
水溶性:	11.1G/100ML (20°C)
比旋光度:	-65° (C=5, 1MNAOH, ONDRY)
性质描述:	白色细晶粉末。熔点198.5°C。易溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚或氯仿。有特殊臭味, 味苦。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#52-67-5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52-67-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 青霉胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应D-青霉胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售3,3-二甲基-D(-)-半胱氨酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₅H₁₁NO₂S为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供D-(-)-Penicillamine等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是3,3-Dimethyl-D(-)-cysteine等化学品的生产制造商 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售52-67-5, 值得信赖 800-736-3690
- 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. 52-67-5 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:	该品为金属毒剂。其分子中的巯基和氨基能络合金属离子, 生成水溶性络合物, 从尿中排出。主要用于铜中毒, 对铝、汞和镉等也有效, 排铝不如EDTA钙, 排汞不如BAL。该品可治疗某些免疫性疾病, 如类风湿性关节炎、慢性活动性肝炎等。小鼠静脉注射LD50为2289mg/kg。
生产方法及其他:	由青霉素G钾盐水解而得。

相关化学品信息

[蜕皮激素](#) [2-丙烯酸与2,2,-\[\(1-甲基亚乙基\)双\(4,1-亚苯氧基亚甲基\)\]双环氧乙烷的聚合物](#) [5223-99-4](#) [52093-27-3](#) [二甲基-2-\(1,3-二硫-2,4-二烯\)-二\(氰基乙酸乙酯\)](#) [6-氨基-2-\[\[3-\(4-羟丁氧基\)丙基\]氨基\]-4-甲基-3-吡啶腈](#) [乙酰水杨酸乙酯](#) [癸酸与辛酸-1,2,3-丙三醇酯的酯与 \$\alpha\$ - \$\omega\$ -羟基聚环氧乙烷的聚合物](#) [52888-49-0](#) [维拉帕米](#) [5270-73-5](#) [1-\(2'-羟乙基\)-2,2,6,6-四甲基-4-哌啶醇](#) [6-糠氨基嘌呤](#) [\$\alpha\$ -十六烷基- \$\omega\$ -羟基聚\(氧-1,2-乙二基\)](#) [颜料红146](#) [氰化钾](#) [氰化镉](#) [间苯二酚](#) 614