

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[68-41-7](#), 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.ichemistry.cn](#)

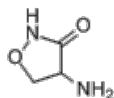
CAS Number:68-41-7 基本信息

中文名: D-环丝氨酸

英文名: D-Cycloserine

别名: D-4-Amino-3-isoxazolidinone

分子结构:

分子式: $C_3H_6N_2O_2$

分子量: 102.09

CAS登录号: 68-41-7

EINECS登录号: 200-688-4

物理化学性质

熔点: 147°C

水溶性: 可溶

比旋光度: 111° (C=5, 2NNAOH)

性质描述:

无色针状或叶状结晶或无定形粉末。熔点155-156°C (分解)。溶于水, 微溶于[甲醇](#); [乙醇](#); [丁醇](#); [丙二醇](#), [异丙醇](#)和[丙酮](#), 难溶或不溶于[甲苯](#); [氯仿](#); [乙醚](#); [吡啶](#); [苯](#)和[二硫化碳](#)。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#68-41-7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68-41-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) D-环丝氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

Sigma-Aldrich 长期供应C3H6N2O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

大连美仑生物技术有限公司 生产销售D-Cycloserine等化学产品, 欢迎订购 0411-82593631、82593920

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 是以D-4-Amino-3-isoxazolidinone为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 68-41-7](#) 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: 抗菌素类药。用于耐药性结核杆菌的感染。

生产方法及其他:

环丝氨酸可用发酵法或直接合成法制备。发酵法产生菌是赖氏放线菌(Actinomyceslaven-dulae), 发酵培养基为糊精; 葡萄糖; 淀粉; 黄豆饼粉; 酵母粉; [硫酸铵](#); [硝酸铵](#); [碳酸钙](#); [氯化钠](#); [硫酸镁](#)和豆油等。合成法是将β-氨基丙氨酸乙酯二[盐酸](#)盐和[氢氧化钾](#)反应, 即环合得到环丝氨酸。

相关化学品信息

[68622-16-2](#) [6836-39-1](#) [2-氟丙二酸二乙酯](#) [68906-24-1](#) [稀土氧化物](#) [4,7,7-三甲基-6-硫代二环\[3.2.1\]辛烷](#)英文名称: 4,7,7-trimethyl-6-Thiabicyclo[3.2.1]octane [68757-58-4](#) [68966-37-0](#) [巴西檀木油](#) [仲丁基醚](#) [68480-28-4](#) [68958-57-6](#) [68901-11-1](#) [3-\(4,5-二氢-5-亚](#)

[氨基-3-甲基-1H-吡唑-1-基\) 苯磺酸](#) [N, O-二\(三氟乙酰\) 羟基胺](#) 501

生成时间2014-12-16 11:57:20