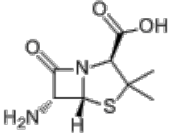




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[551-16-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:551-16-6 基本信息

中文名:	6-氨基青霉烷酸; 6-氨基-3,3-二甲基-7-氧代-4-硫杂-1-氮杂二环[3.2.0]庚烷-2-羧酸
英文名:	6-Aminopenicillanic acid
别名:	6-Amino-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid; 6-APA
分子结构:	
分子式:	$C_8H_{12}N_2O_3S$
分子量:	216.26
CAS登录号:	551-16-6
EINECS登录号:	208-993-4

物理化学性质

熔点:	197-203°C
比旋光度:	276.3° (C=1.2, 0.1NHCL22°C)
性质描述:	白色或微黄色结晶粉末。熔点208-209°C (分解)。微溶于水, 不溶于 乙酸丁酯 ; 乙醇 或 丙酮 。遇碱分解, 对 酸 较稳定。

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
危险品标:	 Xn: 有害物质
危险类别码:	R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#551-16-6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**551-16-6**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) **6-氨基青霉烷酸**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应**6-氨基-3,3-二甲基-7-氧代-4-硫杂-1-氮杂二环[3.2.0]庚烷-2-羧酸**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售**C8H12N2O3S**等化学产品, 欢迎订购 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. 551-16-6 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

有固相酶法和化学裂解法。化学裂解法以青霉素**G**钾盐为原料, 经缩合, **氯化**; **醚化**得到双亚胺醚; 然后, 将双亚

生产方法及其他:	胺醚加入0℃的蒸馏水中，降温至-13±1℃水解20min，加氨水（中途加晶种），加完后，控制温度13-15℃，加碳酸氢铵调pH至4.1保温20min，过滤，丙酮洗涤，干燥，得6-APA。
相关化学品信息	
异恶隆 4-氯-7-甲氧基-6-硝基喹啉-4(3H)-酮 3-硝基苯酚 55385-43-8 5544-81-0 烯丙基脲 55109-92-7 55683-20-0 5552-25-0 55153-99-6 双三甲基硅基磷酸氢酯 558-38-3 55282-34-3 55162-35-1 555-91-9 55579-77-6 55976-11-9 55126-74-4 55859-81-9 5578-82-5 S-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酸 55967-53-8 556777-69-6 55570-69-9 550325-50-3 5542-28-9 55449-46-2 55129-60-7 554411-20-0 55812-46-9	

生成时间2015-11-30 11:11:15