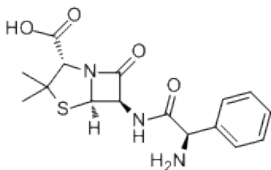


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[69-53-4](#), 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:69-53-4 基本信息

中文名:	氨苄西林; 氨苄青霉素; (2S, 5R, 6R)-3, 3-二甲基-6-[(R)-2-氨基-2-苯乙酰氨基]-7-氧代-4-硫杂-1-氮杂双环[3.2.0]庚烷-2-甲酸
英文名:	Ampicillin
别名:	(2S, 5R, 6R)-6-[(R)-2-Amino-2-phenylacetamido]-3, 3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid; D-(-)-alpha-Aminobenzylpenicillin
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₁₉ N ₃ O ₄ S
分子量:	349.40
CAS登录号:	69-53-4
EINECS登录号:	200-709-7

物理化学性质

熔点:	208°C (DEC.)
性质描述:	该品为白色晶体或粉末。熔点199-202℃, 微溶于水和甲醇。几乎不溶于氯仿; 乙醚; 丙酮和四氯化碳。无臭; 味苦。其钠盐易溶于水。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#69-53-4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69-53-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 氨苄西林专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

随州天丰化工科技有限公司 长期供应氨苄青霉素等化学试剂, 欢迎垂询报价 027-88325527

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. 69-53-4](#) 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:	可以半合成广谱青霉素。该品不耐酶，对 酸 稳定，毒性低。对革兰氏阴性菌和阳性菌都有抑制作用，对大肠肝菌、流感杆菌，沙门氏菌、志贺氏菌和一些变形杆菌的作用较强。
生产方法及其他:	先将D（-）- 苯 甘氨酸的侧链羧酸用 氯 化剂PCl5。做成酰氯，再与6-APA进行缩合反应而得。在反应罐中加入丙酮和水，降温到-5—-10℃时加入6-APA，再加 盐酸 苯甘氨酸酰氯，反应0.5h后用10 氢氧化钠 调节pH至3.5。反应物用 甲苯 萃取。取水层，用10 氨水 调节pH值约3.0。用活性炭脱色，并过滤。滤液再用氨水调节使pH为4.8。静置，然后过滤，用丙酮洗涤，在40℃以下进行真空干燥得产品。
相关化学品信息	
4-氯丁醇醋酸酯 69433-51-8 69922-25-4 69636-79-9 690632-19-0 69703-25-9 698999-32-5 N-(2,4-二氟苯基)马来酸 青霉素钠 (SP-4-2)-[N,N',N'']-三[3-[(2-乙基己基)氧]丙基]-29H,31H-酞菁-1,16,23-三磺酰氨基-N29,N30,N31,N32]合铜 5-碘尿嘧啶 6951-54-8 3-丁氧基丙腈 69781-69-7 苄基氯化镁 硝酸铈 scopolamine 二甲醚 553	