

6-氨基青霉烷酸 ; 6-Aminopenicillanic acid

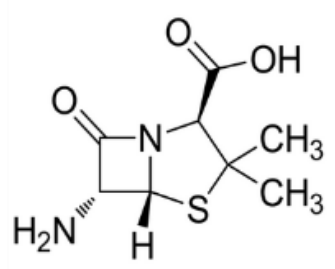
产品编号 : MB4233

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 5g

产品形式 : solid

基本信息

| | | | |
|---------|--|-------------|---|
| 分子式 | C ₈ H ₁₂ N ₂ O ₃ S | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 216.26 | | |
| CAS No. | 551-16-6 | | |
| 储存条件 | 常温，避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 | Soluble in water (2.46 mg/ml at 20° C), and 1mol/L HCl | | |
| 注意事项 | 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。 | | |
| 其他说明 | 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。 | | |

简介：制备半合成青霉素的原料。

别名：6-氨基青霉烷酸 ;6-氨基青霉素酸；

6-amino-2,2-dimethyl-5-oxoperhydroazeto[2,1-b][1,3]thiazole-3-carboxylic acid

物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....Soluble in water (2.46 mg/ml at 20° C), and 1mol/L HCl.

含量：.....>98%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。（+）-6-氨基青霉烷酸（阿莫西林 EP 杂质 A）是由青霉菌发酵酿造而成的青霉素的核心结构。（+）-6-氨基青霉烷酸用作制备大量半合成青霉素的主要起始原料。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献

Zel' tser, I.Z. et al.: Gig. Truda Prof. Zabol., 5, 59 (1983); Hamilton-Miller, J.M.T.: Int. J. Antimicrob. Agents, 31, 189 (2008); Novikova, N.D. et al.: Mikol. Fitopatol., 7, 101 (1973)