

阿莫西林钠 ; Amoxicillin sodium

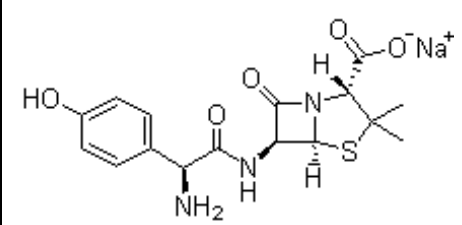
产品编号 : MB4282

质量标准 : >90%,BR

包装规格 : 1g ; 5g

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C16H18N3NaO5S	结构式	
分子量	387.38		
CAS No.	34642-77-8		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 78 mg/mL Water 78 mg/mL Ethanol Insoluble		
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：阿莫西林钠 Amoxicillin 钠是 β -内酰胺抗生素，溶菌，抗菌谱适中。**别名：**Clavulanate ; (2S,5R,6R)-6-[[[(2R)-2-amino-2-(4-hydroxyphenyl)acetyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid, sodium salt (1:1)**物理性状及指标：**

外观：.....白色至类白色粉末

溶解性：.....DMSO 78 mg/mL ; Water 78 mg/mL ; Ethanol Insoluble

敏感性：.....易吸潮

含量：.....>90%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥**生物活性**

阿莫西林钠是一种中等光谱的溶菌性 β -内酰胺抗生素。抗菌阿莫西林是氨基青霉素家族中的中等光谱，溶菌性 β -内酰胺抗生素，用于治疗由易感革兰氏阳性和革兰氏阴性微生物引起的细菌感染。它通常是该类中的首选药物，因为口服给药后它比其他 β -内酰胺类抗生素更好地被吸收。阿莫西林易被 β -内酰胺酶细菌降解，这些细菌对 β -内酰胺类抗生素如青霉素具有抗性。因此，它通常与 β -内酰胺酶抑制剂克拉维酸组合。这通过降低其对 β -内酰胺酶抗性的易感性来提高效力。

美仑相关产品推荐

MB1348-S	阿莫西林 (标准品)
MB1348	阿莫西林/羟氨苄青霉素
MB21006	阿莫西林-13C6
MB21007	阿莫西林-d4

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。本品可用于相关领域的科研实验。阿莫西林钠是一种中等谱，溶菌， β -内酰胺类抗生素。阿莫西林为青霉素类抗生素，对肺炎链球菌、溶血性链球菌等链球菌属、不产青霉素酶葡萄球菌、粪肠球菌等需氧革兰阳性球菌，大肠埃希菌、奇异变形杆菌、沙门菌属、流感嗜血杆菌、淋病奈瑟菌等需氧革兰阴性菌的不产 β 内酰胺酶菌株及幽门螺杆菌具有良好的抗菌活性。阿莫西林通过抑制细菌细胞壁合成而发挥杀菌作用，可使细菌迅速成为球状体而溶解、破裂。

储液配置：

体 浓度	DMSO 质 量 积		
	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.5814 mL	12.9069 mL	25.8138 mL
5 mM	0.5163 mL	2.5814 mL	5.1628 mL
10 mM	0.2581 mL	1.2907 mL	2.5814 mL
50 mM	0.0516 mL	0.2581 mL	0.5163 mL

【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。