

哌拉西林; Piperacillin

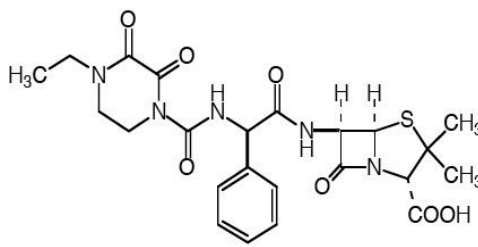
产品编号: MB9665

质量标准: ≥95%,BR

包装规格: 1 G; 5 G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C23H27N5O7S	结构式	
分子量	517.56		
CAS No.	61477-96-1		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	乙醇: 30mg/ml		
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: 哌拉西林是一种半合成的盘尼西林, 具有广谱抗菌能力, 对革兰阳性和阴性菌均有良好的抗菌活性。

别名: PIPC;Pipercillin;C14034;

6α-[[[(R)-α-Oxo-β-[[[2,3-dioxo-4-ethyl-1-piperazinyl]carbonyl]amino]phenethyl]amino]penicillanic acid

物理性状及指标:

外观:白色至类白色粉末

溶解性:乙醇: 30mg/ml

含量:≥95%

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB9665-S	哌拉西林 (标准品)
MB1337	哌拉西林钠

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。哌拉西林是半合成青霉素类抗生素, 具广谱抗菌作用。哌拉西林对大肠埃希菌、变形杆菌属、沙雷菌属、克雷伯菌属、肠杆菌属、枸橼酸菌属、沙门菌属和志贺菌属等肠杆菌科细菌, 以及铜绿假单胞菌、不动杆菌属、流感嗜血杆菌、奈瑟菌属等其他革兰阴性菌均具有良好抗菌作用。本品对肠球菌属、A组、B组溶血性链球菌、肺炎链球菌以及不产青霉素酶的葡萄球菌亦具有一定抗菌活性。包括脆弱拟杆菌、梭状芽孢杆菌等许多厌氧菌

也对哌拉西林敏感。哌拉西林的作用机制为通过抑制细菌细胞壁合成发挥杀菌作用。本品可用于相关领域的科研实验。

【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

[1] Jones RN, Thornsberry C, Barry AL et al. J Antibiot (Tokyo). 30:1107-14 (1977).