

盐酸头孢卡品酯; Cefcapenepivoxil HCl

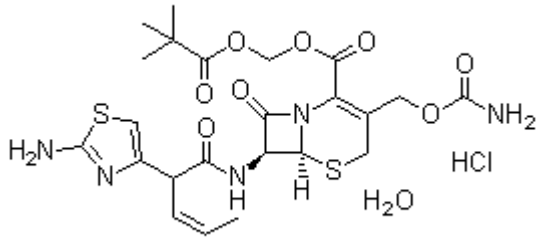
产品编号: MB4847

质量标准: JP;722~764µg/mg

包装规格: 200MG; 1 G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₂₃ H ₂₉ N ₅ O ₈ S ₂ .HCl.H ₂ O	结 构 式	
分子量	622.11		
CAS No.	147816-24-8		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Soluble in DMSO		
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: 盐酸头孢卡品酯是第四代可口服头孢类抗生素。

别名: Cefcapene pivoxil hydrochloride; Flomox;

5-Thia-1-azabicyclo(4.2.0)oct-2-ene-2-carboxylic acid

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:Soluble in DMSO

含量:722~764µg/mg

储存条件: 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

药理活性:

盐酸头孢卡品酯是第四代可口服头孢类抗生素, 药理研究表明, 对好氧革兰阳性菌的 MSSA 的 MIC₈₀ 为 3.13µg/mL, 与头孢替安、头孢克洛相同、对肺炎链球菌的 MIC₈₀ ≤ 0.1µg/mL, 优于头孢克洛, 与头孢托仑相当, 对耐青霉素的肺炎链球菌的活性很强, MIC₈₀ 为 0.78µg/mL。对革兰阴性菌中的弗氏柠檬酸杆菌、阴沟肠杆菌、雷氏普罗威登斯菌、黏膜炎布兰汉氏球菌、黏质沙雷菌比头孢托仑、头孢替安强。对变形杆菌属、流感嗜血杆菌、摩氏摩根氏菌、淋球菌的活性比头孢克洛、头孢替安强, 与头孢特仑相当。对耐氨苄西林的流感嗜血杆菌有很强的活性, MIC₈₀ 为 0.05µg/mL。

美仑相关产品推荐(更多抗生素请详询官网或客服)

MB8050	盐酸头孢甲肟
MB1760	盐酸头孢吡肟
MB5495	盐酸头孢噻唑
MB8136	盐酸头孢唑兰

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。头孢卡烯匹酯可以应用于治疗急性呼吸道或尿路细菌感染等。

【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] Zalewski, Przemysław, et al. "Stability-indicating HPLC method for the determination of Cefcapenepivoxil." *Chromatographia* 76.7-8 (2013): 387-391.