

头孢丙烯; Cefprozil hydrate

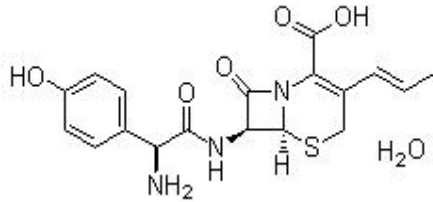
产品编号: MB5081

质量标准: HPLC≥98%,BR

包装规格: 1g

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₁₈ H ₁₉ N ₃ O ₅ ·H ₂ O	结构式	
分子量	407.44		
CAS No.	121123-17-9		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO: ≥ 34 mg/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: 头孢丙烯一水合物 Cefprozil(Cefzil)一水合物是第二代头孢菌素类抗生素。

别名: 5-Thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid, 7-[[[(2R)-2-amino-2-(4-hydroxyphenyl)acetyl]amino]-8-oxo-3-(1-propen-1-yl)-, hydrate (1:1), (6R,7R)-

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: ≥ 34 mg/mL

含量:HPLC≥98%,BR

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐(更多抗生素请详询官网或客服)

MB2012	头孢氨苄
MB2326	头孢布烯
MB5581	头孢地尼

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。头孢丙烯一水合物 (Cefzil) 是第二代头孢菌素类抗生素。有时拼写为头孢羟氨苄, 以商品名 Cefzil 销售, 是第二代头孢菌素类抗生素。在欧洲, 它使用商品名称 Procef 和 Cronocef 进行销售。它可以用来治疗支气管炎, 耳部感染, 皮肤感染和其他细菌感染。

储液配置:

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.4543 mL	12.2717 mL	24.5435 mL
5 mM	0.4909 mL	2.4543 mL	4.9087 mL
10 mM	0.2454 mL	1.2272 mL	2.4543 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] Wiseman LR, et al. Drugs, 1993, 45(2), 295-317.
- [2] Thornsberry C, et al. Clin Infect Dis, 1992, 14 Suppl 2, S189-194.
- [3] Ritchie DJ, et al. Clin Ther, 1993, 15(1), 107-113.
- [4] Nakanomyo H, et al. Jpn J Antibiot, 1992, 45(11), 1469-1473.