硫酸头孢匹罗；Cefpirome Sulfate

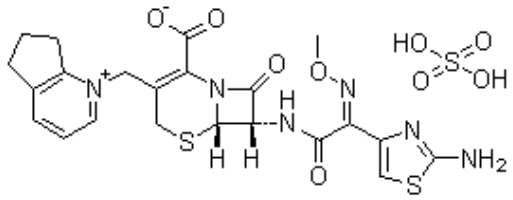
产品编号：MB1321

质量标准：>760μg/MG,BR

包装规格：1 G；5 G；

产品形式：白色至微黄色结晶性粉末

基本信息

分子式	$C_{22}H_{24}N_6O_9S_3$	结构式	
分子量	612.66		
CAS No.	98753-19-6		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 100 mg/mL		
	Water 100 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。		

物理性状及指标：

外观：.....白色至微黄色结晶性粉末

熔点：.....198-202°C (lit.)(dec.)

溶解性：.....DMSO 100 mg/mL；Water 100 mg/mL；Ethanol Insoluble

含量：..... > 760 μg/mg

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。本品是一种β-内酰胺酶稳定的头孢菌素类杀菌性抗菌素。作为一种β-内酰胺抗菌素，通过阻断主要细胞壁多聚体-肽聚糖的合成而发挥作用。因其可迅速穿透细菌的细胞壁并且与靶酶（青霉素结合蛋白）高亲和的结合，因此在低浓度水平即可对相当广谱的革兰阴性及革兰阳性病原菌具有杀菌作用。这在世界范围内对于医院和社区获得的病原体的众多体外研究中已经得到证实，近期的研究表明其敏感程度没有变化。许多对其它注射头孢菌素或氨基糖苷类耐药的菌株对本品依然敏感。

储液配置：

体积 DMSO 质量 / 浓度	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.6322 mL	8.1611 mL	16.3223 mL
5 mM	0.3264 mL	1.6322 mL	3.2645 mL
10 mM	0.1632 mL	0.8161 mL	1.6322 mL
50 mM	0.0326 mL	0.1632 mL	0.3264 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。