

硫酸妥布霉素 ; Tobramycin Sulfate

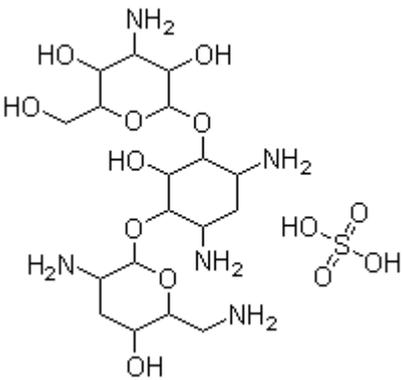
产品编号 : MB1251

质量标准 : 含量 634µg/mg-739µg/mg,BR

包装规格 : 1 G ; 5 G ;

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C18H37N5O9·H2SO4	结 构 式	
分子量	565.59		
CAS No.	79645-27-5		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water50 mg/ml; 在乙醇中极微溶解 在三氯甲烷或乙醚中几乎不溶		
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 :白色或类白色粉末

溶解性 :Water50 mg/ml，在乙醇中极微溶解，在三氯甲烷或乙醚中几乎不溶

密度 :~1.5 g/cm³ (预测)

干燥失重 :≤0.5%

含量 :含量634µg/mG-739µg/mG

IC50 :鼠伤寒沙门氏菌 : EC50=1 ug/ml (肠道沙门氏菌亚型. 血清型肠道沙门氏菌)

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。妥布霉素能够联结在 30S 和 50S 的联结位置，阻碍 70S 复合物的形成，使 mRNA 不能翻译成蛋白质，导致细胞死亡。是一种氨基糖苷类抗生素，IC50 为 9.7µM。抗菌谱与庆大霉素近似，对大肠埃希菌、产气杆菌、克雷白杆菌、奇异变形杆菌、某些吲哚阳性变形杆菌、铜绿假单胞菌、某些奈瑟菌、某些无色沙雷杆菌和志贺菌等革兰阴性菌有抗菌作用；本品对铜绿假单胞菌的抗菌作用较庆大霉素强 3~5 倍，对庆大霉素中度敏感的铜绿假单胞菌对本品高度敏感。革兰阳性菌中，金黄色葡萄球菌（包括产内酰胺酶株）对本品敏感；链球菌（包括化脓性链球菌、肺炎球菌、粪链球菌等）均对本品耐药。厌氧菌（拟杆菌属）、结核杆菌、立克次体、病毒和真菌亦对本品耐药。硫酸妥布霉素是一种氨基糖苷类抗生素，已被证明比庆大霉素更有效，能够抵抗广谱细菌，但不能抵抗对庆大霉素耐药的肠杆菌科细菌。

【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。