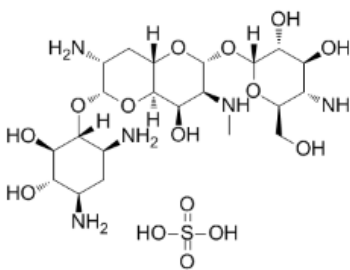


硫酸安普霉素, 硫酸阿布拉霉素 (Apramycin sulfate)

产品编号 : MB1016 ;
质量标准 : >500U/mg, BR
包装规格 : 1 G ; 5 G ; 25G ;
产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C ₂₁ H ₄₁ N ₅ O ₁₁ ·H ₂ SO ₄	结构式	
分子量	637.66		
CAS No.	65710-07-8		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25°C)	易溶于水 100 mg/ml 几乎不溶于甲醇、丙酮、氯仿或乙醚 不溶于 DMSO、乙醇		
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 :微黄色或黄褐色粉末

熔点 :>168°C (lit.)(dec.)

溶解性 :在水中易溶 100 mg/ml ; 在甲醇、丙酮、氯仿或乙醚中几乎不溶 ; 不溶于 DMSO、乙醇

干燥失重 :≤10.0%

含量 :≥550 单位的阿布拉霉素(on dried basis)

生物活性 : Apramycin 是一种氨基糖苷类抗生素, 由一种链霉菌(*Streptomyces tenebrarius*)菌株产生, 与 RNA 的深槽结合。

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。本品为氨基糖苷类抗生素, 对多种革兰氏阴性菌(大肠杆菌、假单胞菌、沙门氏菌、克雷伯氏菌、变形杆菌、巴斯德氏菌、猪痢疾密螺旋体、支气管炎博德特菌) 及葡萄球菌和支原体均具有杀菌活性。系与敏感菌核糖体 30s 亚基结合而抑制细菌的蛋白质合成。经多种细菌试验, 对本品敏感者达 99%, 而新霉素与链霉素分别为 93%和 48%。盐酸吡哆醛能加强本品的抗菌活性。

使用方法推荐
储液配置：

体 积 质量 \ 浓 度	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.5682 mL	7.8412 mL	15.6823 mL
5 mM	0.3136 mL	1.5682 mL	3.1365 mL
10 mM	0.1568 mL	0.7841 mL	1.5682 mL
50 mM	0.0314 mL	0.1568 mL	0.3136 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。