

Tobramycin 妥布霉素

产品信息:

产品名称: Tobramycin 妥布霉素

规格:

目录号	产品名称	规格
X10119	Tobramycin 妥布霉素	1g
X10120	Tobramycin 妥布霉素	5g

产品说明:

CAS 号	32986-56-4
分子式	C ₁₈ H ₃₇ N ₅ O ₉
分子量	467.51g/mol
外观	白色或类白色吸湿性粉末
活性	≥900ug/ml (基于干重)
溶解性	易溶于水 (50mg/ml)
保存	4°C保存, 有效期 2 年
运输	常温运输

产品描述:

妥布霉素(Tobramycin), 又称妥布拉委素, 一种来自黑暗链霉菌(*Streptomyces tenebrarius*)的广谱型氨基糖苷类抗生素, 有效作用于革兰氏阴性菌, 特别是假单胞菌属, 对肠球菌属无效果。作用机制是不可逆结合到 30S 核糖体亚基的两个氨基糖苷结合位点之一进而抑制细菌蛋白合成。能抑制转位和弓发错误编码, 产生错误或不存在的蛋白。或者还能通过结合 16S rRNA (核糖体 RNA), 导致细菌细胞膜不稳定。妥布霉素能用来研究噬菌体感染生物膜上其生物效应;用来研究抗生素对铜绿假单胞菌的生理效应;以及用作比较抗生素。

本品以粉末形式提供, USP 级别, 可溶于水配制成 50mg/ml 的储存液, 经 0.22μm 滤膜过滤除菌后, -20°C 冻存, 避免反复冻融, 至少 3 个月稳定。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。