



壮观霉素

Spectinomycin Dihydrochloride Pentahydrate

产品货号: D21058

产品规格: 5g、25g

保存条件: 2-8°C保存

产品描述:

壮观霉素是一种氨基环素类抗生素，来源于 spectabilis 链霉菌。它被证明具有广泛的用途，包括治疗急性淋病性尿道炎和宫颈炎；标记细胞层以监测叶片发育过程中的细胞命运，作为植物相关转化系统中含有标记基因 S_{pcr} 的选择标记；研究多杀性巴氏杆菌和溶血性曼海姆菌引起的牛呼吸道感染；并在 MS 琼脂培养基上产生缺失质体编码 RNA 聚合酶的植物；也可用于扩增携带复制子的低拷贝数质粒。建议在 7.5-20 mg/L 的浓度下用于细胞培养应用。

产品性质:

CAS:	22189-32-8
MDL:	MFC00150886
分子式:	C ₁₄ H ₂₄ N ₂ O ₇ · 2HCl·5H ₂ O
分子量:	495.35
级别:	USP 级
活性:	779U/mg
外观/性状:	白色至类白色结晶性粉末
溶解性:	水: 50mg/ml; 在乙醇、三氯甲烷或乙醚中几乎不溶
用途:	靠干扰肽基 tRNA 转录抑制蛋白酶合成，抑制模式为 rpsE (核糖体蛋白 S5 基因)基因的变异能阻止大观霉素的结合；作用对象为革兰氏阴性和阳性菌。