

产品名称 & 产品编号

产品名称: Spectinomycin Dihydrochloride Pentahydrate 【22189-32-8】
产品编号: S005

储存条件

4°C 保存

产品性质

中文名称: 壮观霉素
化学式: $C_{14}H_{24}N_2O_7 \cdot 2HCl \cdot 5H_2O$
分子量: 495.35
含量(干燥): 95.0%~100.5%
效价(干燥): 780u/mg
pH: 3.8~5.6

产品描述

作用机理: 通过干扰肽酰 tRNA 易位抑制蛋白质的合成(延伸)。
抗菌谱: 革兰氏阴性和革兰氏阳性菌 (Gonnococcus)。
抑制机理: 突变 rpsE 基因(核糖体蛋白 S5)防止与壮观霉素结合。
推荐在细胞培养中使用 7.5-20 mg / L 的浓度, 含有标记基因 Spcr 的植物细胞的选择剂。