



## 壮观霉素储存液 50mg/ml

**产品货号:** S9312

**储存条件:** -20℃

**浓度:** 50mg/ml, 经过滤除菌, 为无菌溶液。

### 产品描述

盐酸壮观霉素, 一种氨基环醇抗生素, 对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌均有较强的抑制作用。如对 金葡菌、链球菌、大肠杆菌、沙门氏菌、巴氏杆菌及霉形体和某些弧菌有效。其抑菌原理是其可与细菌核糖体的 30S 亚基结合, 通过干扰肽基 tRNA 的转位抑制蛋白质合成和延伸。核糖体蛋白 5S 基因 rpsE 的突变可以阻止盐酸壮观霉素的结合, 产生对该抗生素的抗性。细胞培养中盐酸壮观霉素可作为一种抗菌剂, 也可作为一种筛选药物用于抗性大肠杆菌或植物细胞的筛选。

### 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。

本品仅用于实验研究。

