

Spectinomycin HCl

盐酸壮观霉素

产品编号	产品名称	规格
BS169-1g	盐酸壮观霉素	1g
BS169-5g	盐酸壮观霉素	5g

产品简介:

盐酸壮观霉素易溶于水，在中性或酸性溶液中稳定，在碱性溶液中不稳定，1%水溶液的PH值为3.8~5.6。壮观霉素通过与细菌30S核糖体亚基结合并干扰肽基tRNA易位而抑制蛋白质合成和延伸。

别名：盐酸大观霉素；奇霉素；奇放线菌素；放线壮观霉素

CAS: 22189-32-8

分子式: $C_{14}H_{24}N_2O_7 \cdot 2HCl \cdot 5H_2O$

分子量: 495.35

外观(性状): 白色至类白色粉末

效价(干品): ≥ 784 U/mg

储存条件: 2-8°C

单位: 瓶

有效期: 3年

应用:

通过干扰感受性细菌体内蛋白质的合成，起到抑菌作用，可被用作不同类型培养基的补充剂。

使用方法:

可以10 mg/mL溶于水制备储备液，过滤除菌，溶液可以在2-8°C下储存数周，或在-20°C下储存更长时间。参考使用浓度20-30ug/ml，具体应用请根据实验需求参阅相关文献配制和使用。

注意:

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

