

Hygromycin B

潮霉素 B

产品编号	产品名称	规格
BS125-10mL	潮霉素 B	10mL
BS125-20mL	潮霉素 B	20mL

产品简介:

潮霉素 B 是由吸水链霉菌代谢产生的一种氨基糖苷类抗生素，通过干扰 70S 核糖体易位和诱导对 mRNA 模板的错读而抑制蛋白合成，从而杀死原核（如细菌）、真核（如酵母菌，真菌）和高等哺乳动物真核细胞。

别名：潮霉素 B 溶液；湿霉素乙；效高素

CAS: 31282-04-9

分子式: $C_{20}H_{37}N_3O_{13}$

分子量: 527.52

储存条件: 2-8℃

浓度: 50mg/mL, 已过滤除菌

外观（性状）: 白色至浅黄色液体

单位: 瓶

有效期: 2 年

应用: 蛋白质合成抑制剂，可用于植物细胞培养等生化研究。

使用方法: 潮霉素 B 用来筛选稳转株的工作浓度需要根据细胞类型，培养基，生长条件和细胞代谢率而变化，推荐使用浓度为 50-1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。对于第一次使用的实验体系建议通过建立杀灭曲线(kill curve)，即剂量反应性曲线，来确定最佳筛选浓度。一般而言，哺乳动物细胞 50-500 $\mu\text{g}/\text{mL}$ ；细菌/植物细胞 20-200 $\mu\text{g}/\text{mL}$ ；真菌 300-1000 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

（注：配置方法仅供参考，请根据具体实验要求结合文献进行使用）

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。