

Hygromycin B 潮霉素B

【产品信息】

产品名称： Hygromycin B 潮霉素B

产品货号： A3031

产品规格： 20ml

分子式： C₂₀H₃₇N₃O₁₃

分子量： 527.5

CAS： 31282-04-9

【产品描述】

潮霉素 B 是一种氨基糖苷抗生素，可抑制原核生物和真核生物中的蛋白质合成。它被用于选择和维持可以稳定转染大肠杆菌潮霉素抗性基因 (hyg 或 hph) 的真核细胞的表型。本品通过诱导原核生物中m-RNA模板的误读，抑制蛋白质合成，具有抑制翻译的作用。潮霉素B对细菌、真菌和高等真核细胞有抑制作用

本品溶液，50 mg/ml，溶于PBS（磷酸盐缓冲生理盐水）中，已通过0.2 μm孔径滤膜过滤

【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 μg/mL。对于第一次使用的实验体系建议通过建立杀灭曲线(killcurve)，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 μg/mL；细菌/植物细胞20–200 μg/mL；真菌300–1000 μg/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

【储存条件及保质期】

2~8°C，有效期2年

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用