

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: $C_{20}H_{37}N_3O_{13}$

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】

1. 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℃,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