

两性霉素 B (10mg/mL)

货号: CSP018

产品简介

两性霉素 B 又称庐山霉素,是从链霉菌(*Streptomyces nodosus*)的培养液中分离而得的一种多烯类抗真菌抗生素,其抑菌机制是能与真菌细胞膜上的麦角甾醇结合,导致细胞膜受损,通透性提高,细胞内物质外漏,破坏正常代谢而起抑菌作用。细菌因其细胞膜上不含麦角甾醇成分,故无效。两性霉素 B 抗真菌谱广,几乎对绝大部分真菌均有效,耐药菌株少见,高浓度时呈杀菌作用。两性霉素 B 溶液在室温不稳定,易被光、热和酸破坏,在 pH6.0~7.5 下抗菌作用最强。

产品信息

英文名称	Amphotericin B (10mg/mL)
规格	10mL
物理外观	液体
抗菌谱	真菌和酵母
pH 值	7.0-7.4
保存条件	-20℃保存,避光
运输条件	干冰
有效期	12 个月

使用方法

1. 取出 -20℃保存的抗生素溶液,室温解冻,轻轻混匀。
2. 用 70% 乙醇擦拭瓶身外壁消毒。
3. 转移至超净工作台内开展操作。
4. 本产品经 0.22μm 过滤除菌,在无菌的细胞培养液中直接添加,推荐工作浓度 0.25-2.5μg/mL,使用时按需求稀释即可。
5. 由于本产品的工作浓度是针对须添加血清的基础培养基而设定的,血清对抗生素有一定的中和作用,实际发挥作用的抗生素浓度低于设定的工作浓度。当在无血清培养基中使用时应适当减少用量,以免造成细胞毒性。

注意事项

1. 本品仅限科研实验用途,不用于临床诊断及治疗;
2. 操作过程需遵循无菌规范,避免污染;
3. 尽量减少反复冻融的次数,以免效率下降,可根据使用量进行分装;
4. 请在产品有效期内使用,请勿试用过期产品。

企业质量体系

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、GBT13485 医疗器械质量管理体系认证,全流程质量管控合规可靠。

文献奖励

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊,可享文献奖励。

- 发表[中文论文]请标注:两性霉素 B (CSP018)由上海中乔新舟生物科技有限公司提供;
- 发表[英文论文]请标注: Amphotericin B (CSP018) were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd." 或 "ZQXZbio"

获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号,在菜单栏点击快速查询,选择文献奖励,即可查看文献奖励详细规则;
- 咨询官方客服,获取文献奖励详细规则。

活动最终解释权归中乔新舟生物所有

您可信赖的细胞培养解决方案合作伙伴

High Quality, Competitive Price, Localized Service — Your Trusted Partner for Cell Culture Solutions



官 网



公 众 号

