

Amphotericin B 两性霉素 B

产品信息:

产品名称: Amphotericin B 两性霉素 B

规格:

目录号	产品名称	规格
X10048	Amphotericin B 两性霉素 B	100mg
X10049	Amphotericin B 两性霉素 B	1g
X10050	Amphotericin B 两性霉素 B (5 mg/ml)	10ml

产品说明:

CAS 号	1397-89-3
分子式	$C_{47}H_{73}NO_{17}$
分子量	924.1 g/mol
外观	黄色至橙色粉末; 溶液颜色根据 PH 值的不同为黄色至深黄色
活力值	> 750 $\mu\text{g}/\text{mg}$
溶解性	溶于 DMSO (30-40 mg/mL)
运输	常温运输
保存	粉末 4°C 保存, 2 年有效期。DMSO 储存液 -20°C 保存, 1 年有效期。
其他名称	苕丝霉素 B、异性霉素、芦山霉素、庐山霉素

使用说明:

Amphotericin B 是从链霉菌(*Streptomyces species*)中分离而得的一类多烯类抗真菌药, 其结构中含有一羧基和一氨基, 故兼有酸碱两性, 对多种真菌如新型隐球酵母、皮炎芽酵母、巴西芽酵母、荚膜组织胞浆菌、申克氏侧孢霉、白假丝酵母和若干诺卡氏菌等有显著的抑菌作用。Amphotericin B 与真菌细胞膜内的甾醇结合, 造成细胞膜通透性的改变, 导致细胞内的小分子化合物, 如钾离子、氨基酸等释放到膜外, 破坏真菌正常代谢并引起死亡。细菌因其细胞膜上不含甾醇成分, 从而两性霉素 B 对其无抑制和/或杀灭作用。

本品不含任何动物源性组分。对于酵母和其他真菌, 推荐使用浓度为 2.5 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 。

另外我司提供无菌溶液形式的 Amphotericin B, 分别为溶于 DMSO 以及溶于水的溶液,

可直接稀释用于细胞培养实验，也可与青-链霉素（双抗）一起使用，预防细胞受真菌和细菌污染。

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。

本产品仅供科研使用，不可用于临床诊断应用或其他用途。