

HB210601

Amphotericin B 两性霉素 B

产品信息

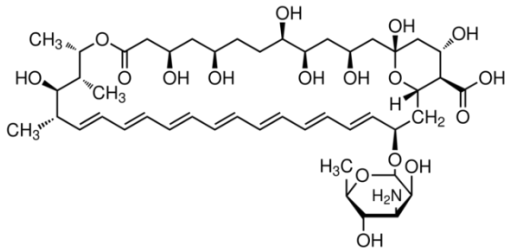
产品名称	产品编号	规格
Amphotericin B 两性霉素 B	60238ES01	100 mg
	60238ES03	1 g
	60238ES08	5 g

产品描述

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 μ g/mL。另外我司提供无菌溶液形式的 Amphotericin B,分别为溶于 DMSO (Cat NO.60227ES10) 以及溶于水的溶液 (Cat NO. 60232ES20),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。

产品性质

中文别名 (Chinese synonym)	节丝霉素 B、异性霉素、芦山霉素、庐山霉素
英文别名 (English synonym)	Ampho-Moronal, Amphocil, Amphozone, Fungilin, Fungizone
CAS 号 (CAS NO.)	1397-89-3
分子式 (Formula)	C ₄₇ H ₇₃ NO ₁₇
分子量 (Molecular weight)	924.1
活力值 (Potency)	> 800 μ g/mg
熔点 (Melting Point)	> 170°C (Lit.)
外观 (Appearance)	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
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO (30-40 mg/mL)
结构式 (Structure)	

运输与保存方法

常温运输。2-8°C 避光保存,有效期 1 年。

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。