

HB181205

Amphotericin B Solution (2.5 mg/ml in DMSO)

两性霉素 B (2.5 mg/ml in DMSO)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Amphotericin B Solution (2.5 mg/ml in DMSO)	60227ES10	10 ml
两性霉素 B (2.5 mg/ml in DMSO)		

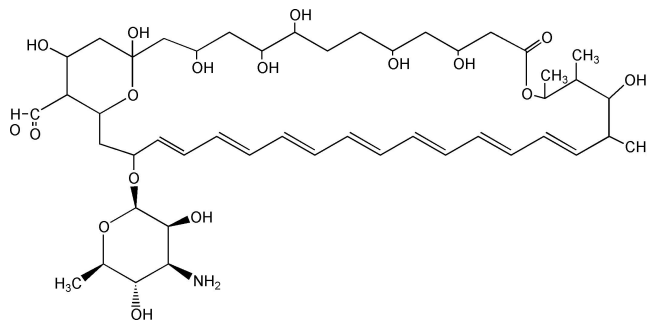
产品描述

两性霉素 B (Amphotericin B), 是从链霉菌中分离而来的一种多烯类抗真菌抗生素, 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。抑菌机理是与真菌细胞膜上的甾醇, 主要是麦角固醇结合, 形成一个跨膜通道, 损坏膜的通透性, 导致细胞内的小分子像单价离子如 K^+ , Na^+ , Cl^- , 或核苷酸、氨基酸等外漏到膜外, 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。

本品是溶于 DMSO 的两性霉素 B 储存液, 不含任何动物来源性组分, 浓度为 2.5 mg/ml, 无菌, 可直接用培养基或其他的缓冲溶液稀释使用。适用于细胞培养, 常用工作浓度为 2.5 mg/L。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; 芦山霉素; 庐山霉素; 异性霉素
英文别名 (English synonym)	Fungizone; Fungilin; Ampho-Moronal; Amphocil; Amphozone;
CAS 号 (CAS NO.)	1397-89-3
分子式 (Formula)	$C_{47}H_{73}NO_{17}$
分子量 (Molecular weight)	924.1 g/mol
活力值 (Potency)	> 800 $\mu\text{g}/\text{mg}$
熔点 (Melting Point)	> 170 $^{\circ}\text{C}$ (Lit.)
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

冰袋运输。-20 $^{\circ}\text{C}$ 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。