



两性霉素 B (Amphotericin B)

产品描述

两性霉素是由结节链霉菌 (Streptomyces nodosus) M4575 产生的一种多烯族抗生素。两性霉素含有 A、B 两种成分, A 成分毒性小, 抗真菌作用微弱, 不用于临床, B 成分的作用强, 称两性霉素 B。两性霉素 B 为多烯类抗真菌抗生素, 通过影响细胞膜通透性发挥抑制真菌生长的作用。临床上用于治疗严重的深部真菌引起的内脏或全身感染。该品对多种真菌感染, 如对新型隐球菌、白色念珠菌、荚膜组织胞浆菌、皮炎牙生菌、申克氏孢子丝菌、毛霉菌和粗球孢子菌等均有强大的抑制作用或杀灭作用。该品主要用于深部真菌病的首选药。

订购信息

产品名称	货号	规格
两性霉素 B (Amphotericin B)	AB11L184	1 g

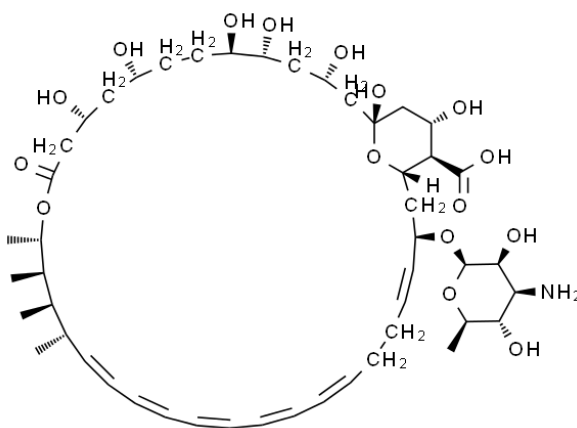
运输与保存

常温运输。4°C保存, 避光防潮密闭干燥。有效期 24 个月。

技术参数

CAS:	1397-89-3	分子式:	$C_{47}H_{73}NO_{17}$
溶解性:	5mg/mL in DMSO	分子量:	924.08
密度:	1.34 g/cm ³ (预测)	须发癣菌:	IC ₅₀ = 0.02 µg/mL
杜氏利什曼原虫:	IC ₅₀ = 0.06 µg/mL	白色念珠菌:	EC ₅₀ = 0.25 µg/mL
半数致死剂量(LD50)经口(大鼠) > 5,000 mg/kg			

结构式:



注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域
2. 本产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
3. 用于细胞实验, 溶解后, 须用一次性针头滤器过滤除菌。
4. 以上数据均来自公开文献, 和元李记暂未对本产品进行独立验证, 仅供参考。