



两性霉素 B

Amphotericin B

货号: D21016

规格: 500mg, 1g

保存: 2-8℃避光保存

产品描述:

两性霉素 B, 是从链霉菌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。

产品性质:

级别/纯度:	USP, 99%
CAS:	1397-89-3
MDL:	MFCD00877763
分子式:	C ₄₇ H ₇₃ NO ₁₇
分子量:	924.08
外观/性状:	黄色至橙色粉末
溶解性:	DMSO: 22mg/ml; 微溶于二甲基甲酰胺; 极微溶于甲醇; 不溶于水、无水乙醇、三氯甲烷或乙醚中。
熔点:	> 170°C(dec.)
敏感性:	对光和湿度敏感
用途:	两性霉素 B 为多烯类抗真菌抗生素, 它与麦角甾醇不可逆地结合, 导致膜完整性破坏并最终导致细胞死亡, 从而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。