

水溶性两性霉素B

【产品编码】

211142

【包装规格】

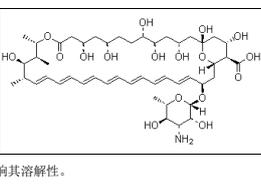
100 mg/瓶

【产品简介】

质量标准：水溶性>10 mg/mL

产品形式：solid

基本信息

分子式	C47H73NO17	结 构 式 
分子量	924.08	
CAS No.	1397-89-3	
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥	
溶解性 (25℃)	溶于水 (>10 mg / mL)	
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。	
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。	

水溶性两性霉素B是一种粉末状两性霉素B脱氧胆酸钠及缓冲剂组成，这个特殊的设计能使得两性霉素B能完全地溶解在水溶液中；
产品优势：耐思水溶性两性霉素B，具有效价高，水溶性好的特点，品质远超过进口同类产品。

物理性状及指标：

外观：.....淡黄色至卡其色固体

溶解性：.....溶于水 (>10mg/ml)

效价(以两性霉素B计)：.....>750ug/ml

两性霉素B(按照100%药物计算)质量百分比：.....>6%

【储存条件及有效期】

2-8℃，避光防潮密闭干燥条件下储存，有效期1年。

【使用说明】

原理及抗菌谱：

可溶性两性霉素B系来自链霉菌的多烯抗真菌类抗生素，它与真菌细胞膜的固醇类物质，特别是麦角固醇有亲和性，在膜上形成通道，使一些小分子流失。

抗菌谱：真菌和酵母。对细菌、立克次氏体和病毒不敏感。

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面，严禁用于人体。两性霉素B Amphotericin B是针对多种真菌病原体的多烯抗真菌（fungal）剂。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。

(1)可溶性两性霉素B系来自链霉菌的多烯抗真菌类抗生素，它与真菌细胞膜的固醇类物质，特别是麦角固醇有亲和性，在膜上形成通道，使一些小分子流失。

(2)抗菌谱：真菌和酵母。

(3)用于细胞培养中真菌抑制或者清除，推荐工作浓度为：2.5ug/mL，可以将本品配置成250ug/mL的母液储存，使用前用去离子无菌水（细胞培养用水）稀释100倍。

配置方法：请参考每次随货COA中实际产品两性霉素B百分含量（质量百分比）计算，举例质量百分比为6.4%，配置250ug/mL时候，需要粉末数量为250ug/6.4%=3906mg=3.906g，将3.906g粉末溶于1mL无菌水中即得 250ug/mL母液。

【注意事项】

1. 我司产品为非无菌包装，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。

2. 部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

【基本信息】

生产企业：无锡耐思生命科技股份有限公司

生产地址：无锡市新吴区梅村工业园锡达路530号

售后服务单位：无锡耐思生命科技股份有限公司

售后地址：无锡市新吴区梅村工业园锡达路530号

联系方式：+86-510-68006788

邮箱：info@nest-wuxi.com