

夫西地酸(标准品)

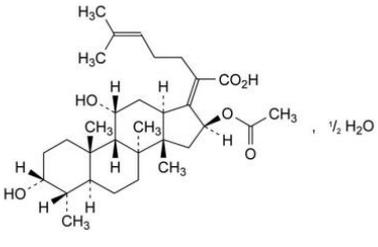
产品编号: MB5404-S

质量标准: HPLC≥98%,标准品

包装规格: 20mg

产品形式: 固体

基本信息

分子式	C ₃₁ H ₄₈ O ₆ ·½H ₂ O	结构式	
分子量	525.7		
CAS No.	6990-06-3		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO: 100mg/mL; 易溶于乙醇, 几乎不溶于水		
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。		
质量标准	HPLC≥98%,标准品		
药理作用	夫西地酸属甾体类抑菌抗生素, 其化学结构与头孢菌素 P 相似, 无皮质类固醇作用, 不是激素, 由真菌中的球形梭链孢菌(<i>Fusidium coccineum</i>)或某些头孢霉(<i>Cephalosporium spp</i>)产生。夫西地酸通过阻止核糖体释放翻译延长因子 G(EF-G)来抑制细菌的生长。抗菌谱窄, 与新生霉素相似, 但对脆弱拟杆菌(<i>Bacteroides fragilis</i>)作用明显, 而对链球菌(<i>Streptococcus spp</i>)、肺炎链球菌(<i>S.pneumoniae</i>)的作用较弱。		
特殊说明	仅供科研, 不得用于人体		

产品用途: 用于分析含量鉴定/测定, 药理活性筛选; 仅供科研, 严禁用于人体。

液相条件推荐

流动相	0.05M 磷酸-乙腈-甲醇 (40:50:10)
柱子	C18
检测波长	235nm

*以上为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。

S241102

