

强力霉素碱；强力霉素一水和物；Doxycycline monohydrate；Doxycycline base

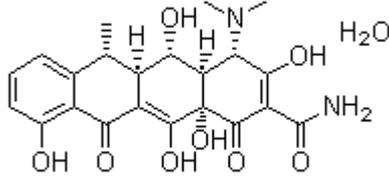
产品编号：MB1328

质量标准：>900µg/mg, BR, 可用于细胞培养

包装规格：5 G；25G；100 G；

产品形式：黄色结晶性粉末

基本信息

分子式	C ₂₂ H ₂₄ N ₂ O ₈ ·H ₂ O	结构式	
分子量	462.45		
CAS No.	17086-28-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 0.9-1.10 mg/ml		
	Dilute acids Soluble		
	Water Insoluble		
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。		

物理性状及指标：

外观：.....黄色结晶性粉末

含量：.....880µg/mg ~ 980µg/mg

溶解性：.....DMSO 0.9-1.10 mg/ml；Dilute acids Soluble；Water Insoluble

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。四环素类抗生素。本品为广谱抑菌剂，高浓度时具杀菌作用。许多立克次体属、支原体属、衣原体属、非典型分枝杆菌属、螺旋体也对本品敏感。本品对革兰阳性菌作用优于革兰阴性菌，但肠球菌属对其耐药。其他如放线菌属、炭疽杆菌、单核细胞增多性李斯特菌、梭状芽孢杆菌、奴卡菌属、弧菌、布鲁菌属、弯曲杆菌、耶尔森菌对本品敏感。本品对淋病奈瑟菌具一定抗菌活性，但耐青霉素的淋病奈瑟菌对多西环素也耐药。多年来由于四环素类的广泛应用，临床常见病原菌对本品耐药现象严重，包括葡萄球菌等革兰阳性菌及多数革兰阴性杆菌。本品与四环素类抗生素不同品种之间存在交叉耐药。本品作用机制为药物能特异性与细菌核糖体 30S 亚基的 A 位置结合，抑制肽链的增长和影响细菌蛋白质的合成。

【注意】

- 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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，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。