

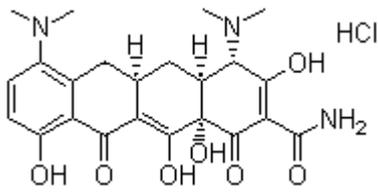
盐酸米诺环素 Minocycline hydrochloride

产品编号: MB1477-S

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C23H27N3O7.HCl	结构式	
分子量	493.94		
CAS No.	13614-98-7		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性(25°C)	本品在甲醇中溶解, 在水中略溶, 在乙醇中微溶, 在乙醚中几乎不溶。		
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	>98%,BR		
药理作用	<p>本品为半合成四环素类广谱抗生素, 具高效和长效性, 在四环素类抗生素中, 本品的抗菌作用最强。抗菌谱与四环素相近。对革兰阳性菌包括耐四环素的金黄色葡萄球菌、链球菌等和革兰阴性菌中的淋病耐瑟菌均有很强作用; 对革兰阴性杆菌的作用一般较弱; 本品对沙眼衣原体和溶脲支原体亦有较好的抑制作用。近年来由于滥用四环素类抗生素, 现大多数常见革兰阳性和阴性菌均对本品耐药。</p> <p>本品的作用机制是与核糖体 30S 亚基的 A 位置结合, 阻止肽链的延长, 从而抑制细菌或其他病原微生物的蛋白质合成。本品系抑菌药, 但在高浓度时, 也具有杀菌作用。</p>		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

液相条件推荐

色谱柱	用辛烷基硅烷键合硅胶为填充剂
流动相	0.2mol/L 醋酸铵—二甲基甲酰胺—四氢呋喃 (600: 398: 2, 内含 0.01mol/L 乙二胺四醋酸二钠)
检测波长	280nm

(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。)