

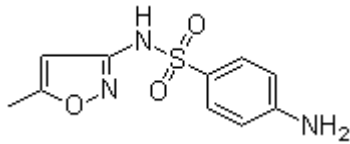
## 磺胺甲恶唑 Sulfamethoxazole (SMZ)

产品编号: MB1320-S

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

### 基本信息

分子式	C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> S	结构式	
分子量	253.27		
CAS No.	723-46-6		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25° C)	DMSO :51 mg/mL Ethanol:23 mg/mL 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。		
质量标准	HPLC>99%		
药理作用	本品属全身应用的中效磺胺类药, 是一种广谱抑菌剂。其抗菌作用机制是因其结构上类似对氨基苯甲酸 (PABA), 可与 PABA 竞争性作用于细菌体内的二氢叶酸合成酶, 阻止细菌二氢叶酸的合成, 从而抑制细菌的生长繁殖。磺胺甲恶唑对革兰阳性和阴性菌均具有抗菌活性, 但目前细菌对该类药物的耐药现象普遍存在, 在葡萄球菌属, 淋球菌、脑膜炎球菌、肠杆菌属细菌中耐药菌株均增多。此外, 磺胺甲恶唑在体外对沙眼衣原体、星形奴卡菌、恶性疟原虫和鼠弓形虫等微生物也具有活性。		
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	C18
流动相	乙腈-水-三乙胺=200:799:1 (用氢氧化钠试液或冰醋酸调节 pH 至 5.9)
检测波长	240 nm

(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。)