

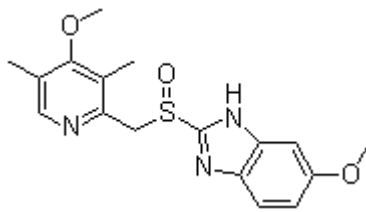
奥美拉唑 Omeprazole

产品编号: MB1692-S

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

基本信息

分子式	C ₁₇ H ₁₉ N ₃ O ₃ S	结构式	
分子量	345.42		
CAS No.	73590-58-6		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性(25℃)	DMSO: 69 mg/mL Water: Insoluble Alcohol: 13 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。		
质量标准	HPLC>99%		
药理作用	质子泵抑制剂。本品为脂溶性弱碱性药物, 易浓集于酸性环境中, 因此口服后可特异地分布于胃黏膜壁细胞的分泌小管中, 并在此高酸环境下转化为亚磺酰胺的活性形式, 然后通过二硫键与壁细胞分泌膜中的 H ⁺ ,K ⁺ -ATP 酶(又称质子泵)的巯基呈不可逆性的结合, 生成亚磺酰胺与质子泵的复合物, 从而抑制该酶活性, 阻断胃酸分泌的最后步骤, 因此本品对各种原因引起的胃酸分泌具有强而持久的抑制作用。		
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

柱子	辛烷基硅烷键和硅胶填充剂
流动相	0.01mol/L 磷酸氢二钠溶液(用磷酸调节 pH 至 7.6) - 乙腈=75:25
检测波长	280 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。)