



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[73590-58-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:73590-58-6 基本信息

中文名:	奥美拉唑; 5-甲氧基-2-[(4-甲氧基-3,5-二甲基-2-吡啶基)-甲基亚砷]-3H-苯并咪唑
英文名:	Omeprazole
别名:	5-Methoxy-2-[(4-methoxy-3,5-dimethyl-pyridin-2-yl)methylsulfinyl]-3H-benzoimidazole
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₁₉ N ₃ O ₃ S
分子量:	345.42
CAS登录号:	73590-58-6

物理化学性质

性质描述:	<p>奥美拉唑(73590-58-6)的化学性质:</p> <p>从乙腈结晶, 熔点156℃。</p> <p>白色至几乎白色的结晶性粉末。</p> <p>易溶于二氯甲烷或氯仿, 溶于甲醇。</p> <p>急性毒性LD₅₀小鼠, 大鼠(g/kg): 0.08, >0.05静脉注射; >4, >4口服。</p> <p>奥美拉唑钠: C₁₇H₁₈N₃NaO₃S。</p> <p>白色或几乎白色的粉末, 有引湿性。</p> <p>易溶于水或醇, 溶于丙二醇, 极微溶于二氯甲烷。</p>
-------	--

安全信息

安全说明:	<p>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。</p> <p>S36: 穿戴合适的防护服装。</p>
-------	---

危险品标:	<p>Xi: 刺激性物质</p>
-------	------------------

危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
--------	-----------------------------

CAS#73590-58-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事73590-58-6及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

武汉福鑫化工有限公司 奥美拉唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 86-027-85767163

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应5-甲氧基-2-[(4-甲氧基-3,5-二甲基-2-吡啶基)-甲基亚砷]-3H-苯并咪唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C17H19N3O3S等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿拉丁试剂 是以Omeprazole为主的化工企业, 实力雄厚 021-50323709

阿凡达化学 本公司长期提供5-Methoxy-2-[(4-methoxy-3,5-dimethyl-pyridin-2-yl)methylsulfinyl]-3H-benzoimidazole等化工产品 400-615-9918

湖北康宝泰精细化工有限公司 是73590-58-6等化学品的生产制造商 027-87738692

武汉市合中生化制造有限公司武汉总部 专业生产和销售奥美拉唑, 值得信赖 027-88326379

武汉远程共创科技有限发展公司 专业从事5-甲氧基-2-[(4-甲氧基-3,5-二甲基-2-吡啶基)-甲基亚砷]-3H-苯并咪唑及其他化工产品的生产销售 027-88310931

康宝泰精细化工有限公司 C17H19N3O3S 专业生产商、供应商，技术力量雄厚 027-87738695	
供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 73590-58-6 查看	
若您是此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	奥美拉唑是一种质子泵抑制剂，对动物和人胃 酸 分泌具有很强的和较长时间的抑制作用。临床上用于治疗消化性溃疡、反流性食管炎、Zollinger-Ellison综合症、根除幽门螺杆菌（HP），取得令人满意的疗效。
生产方法及其他:	<p>奥美拉唑(73590-58-6)的生产方法：</p> <p>3，5-二甲基-2-羟甲基-4-甲氧基吡啶经氯化，生成2-氯甲基-3，5-二甲基-4-甲氧基吡啶。</p> <p>4-甲氧基1，2-苯二胺和黄原酸钾反应，生成2-巯基-5-甲氧基苯并咪唑，再和上面得到的吡啶衍生物反应，生成2-[(3，5-二甲基-4-甲氧基-2-吡啶基)甲硫基]-5-甲氧基-1H-苯并咪唑，最后在氯仿中，5℃下，用间氯过苯甲酸氧化，得到奥美拉唑。粗品奥美拉唑可用乙腈重结晶。</p> <p>奥美拉唑(73590-58-6)的药理作用：</p> <p>是近年来研究开发的作用机制不同于H₂受体拮抗作用的全新抗消化性溃疡药。它特异性地作用于胃粘膜壁细胞，降低壁细胞中的氢钾ATP酶的活性，从而抑制基础胃酸和刺激引起的胃酸分泌。由于氢钾ATP酶又称做“质子泵”，故本类药物又称为“质子泵抑制剂”。</p> <p>奥美拉唑(73590-58-6)的适应症：</p> <p>主要适用于十二指肠溃疡和卓-艾综合征，也可用于胃溃疡和反流性食管炎。</p> <p>奥美拉唑(73590-58-6)的用法：</p> <p>成人口服：治疗胃及十二指肠溃疡及反流性食管炎：每日早晨吞服20mg。</p> <p>本品治疗十二指肠溃疡疗程通常为2-4周，治疗胃溃疡及反流性食管炎疗程为4-8周。</p> <p>奥美拉唑(73590-58-6)的副作用：</p> <p>可有头痛、腹泻、便秘、腹痛、恶心或呕吐等，个别患者有转氨酶和胆红素增高、皮疹、眩晕、嗜睡、失眠等反应。</p> <p>奥美拉唑(73590-58-6)的禁忌症：</p> <p>①对本品过敏者禁用。</p> <p>②孕妇及哺乳期妇女慎用。</p> <p>③当怀疑胃溃疡时，应首先排除癌症的可能性，以免延误诊断。</p> <p>④严重肝肾功能不全者慎用。</p> <p>奥美拉唑(73590-58-6)的注意事项：</p> <p>1. 不良反应及发生率与雷尼替丁相似，主要有恶心，上腹痛等。皮疹也有发生，一般是轻微和短暂的，大多不影响治疗。</p> <p>2. 本品具有酶抑制作用，一些经肝脏细胞色素P450系统代谢的药物，如双香豆素、安定、苯妥英钠等，其药物半衰期可因合用本品而延长。</p> <p>3. 使用本品前，必须排除恶性肿瘤的可能性。因为使用本品减轻症状而使诊断延误。</p> <p>4. 孕妇与哺乳期妇女慎用。本品尚未用于儿童。</p> <p>奥美拉唑(73590-58-6)的贮藏：</p> <p>密闭，在凉暗，干燥处保存。</p>
相关化学品信息	
福美特罗 7320-45-8 73024-87-0 鸟嘌呤 [2-(1-哌啶基)乙基]苯基酮 N-(3-氯丙基)吗啉 73959-24-7 (S)-1,2-丁二醇 1,2-苯并异噁	

[唑-3-甲磺酸钠盐](#) [736117-41-2](#) [7305-59-1](#) [\[4-\[4,5-二氢-4-\[\[4-\[\[4,5-二氢-3-甲基-1-\(2-甲基-5-磺基苯基\)-5-氧代-1H-吡唑-4-基\]偶氮\]-3-羟基苯基\]甲基\]苯基\]偶氮\]-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1](#) [紫外线吸收剂-928](#) [73384-67-5](#) [73664-39-8](#) [硝酸铋](#) [三氧化铬](#) [硫代硫酸](#)
[钠](#) 585