

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.chemistry.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)-甲基亚砜]-3H-苯并咪唑
英文名:	Omeprazole
别名:	5-Methoxy-2-[(4-methoxy-3,5-dimethyl-pyridin-2-yl)methylsulfinyl]-3H-benzimidazole
分子结构:	
分子式:	C <sub>17</sub> H <sub>19</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> S
分子量:	345.42
CAS登录号:	73590-58-6

## 物理化学性质

性质描述:	奥美拉唑(73590-58-6)的化学性质: 从乙腈结晶, 熔点156°C。 白色至几乎白色的结晶性粉末。 易溶于 <a href="#">二氯甲烷</a> 或 <a href="#">氯仿</a> , 溶于 <a href="#">甲醇</a> 。 急性毒性LD <sub>50</sub> 小鼠, 大鼠(g/kg): 0.08, >0.05静脉注射; >4, >4口服。 奥美拉唑钠: C <sub>17</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>3</sub> S。 白色或几乎白色的粉末, 有引湿性。 易溶于 <a href="#">水</a> 或 <a href="#">醇</a> , 溶于丙二醇, 极微溶于 <a href="#">二氯甲烷</a> 。
-------	---

## 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	
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)-甲基亚砜]-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-benzimidazole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)-甲基亚砜]-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。临幊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。

**奥美拉唑(73590-58-6)的生产方法:**

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。

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。

**奥美拉唑(73590-58-6)的药理作用:**

是近年来研究开发的作用机制不同于H<sub>2</sub>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”。

**奥美拉唑(73590-58-6)的适应症:**

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。

**奥美拉唑(73590-58-6)的用法:**

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。

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。

**生产方法及其他:** 奥美拉唑(73590-58-6)的副作用：

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。

**奥美拉唑(73590-58-6)的禁忌症:**

- ①对本品过敏者禁用。
- ②孕妇及哺乳期妇女慎用。
- 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。
- ④严重肝肾功能不全者慎用。

**奥美拉唑(73590-58-6)的注意事项:**

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。
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。
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。
4. 孕妇与哺乳期妇女慎用。本品尚未用于儿童。

**奥美拉唑(73590-58-6)的贮藏:**

密闭，在凉暗，干燥处保存。

## 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](#)

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