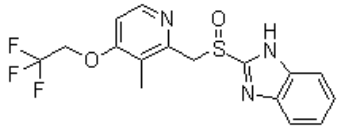


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[103577-45-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:103577-45-3 基本信息

中文名:	兰索拉唑; 2-[[[3-甲基-4-(2,2,2-三氟乙氧基)-2-吡啶基]甲基]亚磺酰基]-1H-苯并咪唑
英文名:	Lansoprazole
别名:	2-[[[3-Methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)pyridin-2-yl]methylsulfinyl]-1H-benzimidazole
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₁₄ F ₃ N ₃ O ₂ S
分子量:	369.36
CAS登录号:	103577-45-3

物理化学性质

性质描述: 类白色粉末。

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:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#103577-45-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿达玛斯试剂 专业从事103577-45-3及其他化工产品的生产销售 400-111-6333

随州天丰化工科技有限公司 兰索拉唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 027-88325527

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. 103577-45-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: 兰索拉唑(103577-45-3)的用途:

1. 苯并咪唑衍生物, 是第二个质子泵抑制剂。
2. 用于反流性食管炎、胃溃疡、十二指肠溃疡。
3. 用于治疗十二指肠溃疡等症。

兰索拉唑(103577-45-3)的生产方法:

往2, 3-二甲基吡啶中加入冰乙酸和部分30%双氧水, 加热后再补加剩下的双氧水。反应结束后, 减压蒸出溶剂, 得化合物(I)。将其缓慢加入混酸中, 加热, 得硝化产物(II)。

三氟乙醇的溶液在碱性条件下反应数小时, 滴入硝化产物(II), 加热得到取代产物(III)。

往取代产物(III)中, 滴入乙酸酐和浓硫酸, 加热。减压抽去溶剂, 残物加入甲醇、水和氢氧化钠配成的溶液, 调至碱性, 室温反应。得化合物(IV)。

化合物(IV)溶于**氯仿**，滴入二**氯**亚砷，回流。减压蒸出溶剂，加入**甲醇**待用。另外加入2-巯基苯并咪唑和**甲醇钠**的**甲醇**溶液，回流。降温后，滴入待用的**甲醇**溶液，回流得化合物(V)。

化合物(V)溶于**二氯甲烷**，缓慢滴入双氧水、五氧化二钒和叔丁醇所成的溶液。反应结束后，加入0.5%**硫代硫酸钠**溶液，剧烈搅拌。处理后得兰索拉唑。

生产方法及其他：
兰索拉唑(103577-45-3)的药理作用及用途：
对基础胃酸和所有刺激物所致的胃酸分泌均有明显的抑制作用，其抑制作用明显优于H₂受体阻滞剂。一次口服30mg，可维持作用24小时。对胃蛋白酶有轻中度抑制作用。可使血清胃泌素的分泌增加。对幽门螺杆菌(Hp)有抑制作用。单用本品虽然对Hp无根除作用，但与抗生素联合应用可明显提高Hp的根除率。用于十二指肠溃疡、胃溃疡、吻合口部溃疡、反流性食管炎、Zollinger-Ellison综合征(胃泌素瘤)等。

兰索拉唑(103577-45-3)的用法及用量：
成人：口服15~30mg/次，1次/日，于清晨口服。十二指肠溃疡疗程4周；胃溃疡4~6周；反流性食管炎8~10周；对合并胃或十二指肠溃疡30mg/次，1~2次/日，与1~2种抗生素联合应用，疗程1~2周。

兰索拉唑(103577-45-3)的不良反应：
轻度头痛、头晕、嗜睡、腹泻、皮疹、皮肤瘙痒；少见纳差、乏力、蛋白尿；偶见阳痿、焦虑、抑郁和肌痛；转氨酶升高、总胆固醇升高、白细胞减少、血小板减少、及嗜酸细胞增多。

兰索拉唑(103577-45-3)的注意事项：
①禁用于本品过敏者。
②慎用于肝功能不全，妊娠、哺乳期妇女以及老年患者。
③与安定、**苯妥英钠**合用时，注意调整本品剂量，并仔细观察其反应。
④使用本品有可能掩盖胃癌症状，应在排除恶性肿瘤的基础上使用。
⑤不宜用于维持治疗。
⑥尚未确立对小儿用药的安全性(经验尚不足)。

相关化学品信息

[1072-11-3](#) [碳酸二苯酯](#) [109215-62-5](#) [100220-25-5](#) [10139-07-8](#) [N-苯基硫脲](#) [牛磺酸](#) [氟化铬](#) [氟胺氰菊酯](#) [焦磷酸四乙酯](#) [101756-47-2](#) [正丁烷](#) [\(R\)-4-苄基-2-噁唑烷酮](#) [异胞嘧啶](#) [109875-45-8](#) [六水合硝酸钴](#) [十二烷基胺](#) [乙酸乙酯](#)