

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: 76824-35-6 基本信息

中文名:	法莫替丁; 3-[[[2-[(二氨基亚甲基)-4-噻唑基]甲基]硫代]-N-氨磺酰丙脒
英文名:	Famotidine
别名:	2-[4-[2-(Amino-sulfamoylimino-methyl)ethylsulfanyl methyl]-1,3-thiazol-2-yl]guanidine; N'-(Aminosulfonyl)-3-([2-(diaminomethyleneamino)-4-thiazolyl]methylthio)propanamide
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₅ N ₇ O ₂ S ₃
分子量:	337.45
CAS登录号:	76824-35-6

物理化学性质

熔点:	163-164°C
水溶性:	1.1MG/ML
性质描述:	该品为白色结晶或结晶性粉末，味微黄、遇光色变深。该品在 <u>甲醇</u> 中微溶，在 <u>丙酮</u> 中极微溶解，在 <u>水</u> 或 <u>氯仿</u> 中几乎不溶、在 <u>冰醋酸</u> 中易溶。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R45: 可能致癌。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#76824-35-6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76824-35-6及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 法莫替丁专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应3-[[2-[(二氨基亚甲基)-4-噻唑基]甲基]硫代]-N-氨磺酰丙脒等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售C8H15N7O2S3等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

阿凡达化学 是以Famotidine为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

大连美仑生物技术有限公司 本公司长期提供2-[4-[2-(Amino-sulfamoylimino-methyl)ethylsulfanyl methyl]-1,3-thiazol-2-yl]guanidine等化工产品 0411-82593631、82593920

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. 76824-35-6](#) 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:	H2抑制剂。
-------	--------

法莫替丁(76824-35-6)的生产方法:

脒基硫脲和1, 3-二氯丙酮环合生成2-胍基-4-氯甲基噻唑, 然后和硫脲反应后再和氯丙腈反应, 生成2-胍基-4-[(氰乙硫基)甲基]噻唑, 接着和甲醇进行醇解, 再胺化得到法莫替丁。

法莫替丁(76824-35-6)的药理作用:

是继西咪替丁和雷尼替丁后出现的又H₂受体拮抗剂, 其作用强度比西咪替丁大30~100倍, 比雷尼替丁大6~10倍。健康人及消化性溃疡口服本品20mg对基础分泌及因给予各种刺激而引起的胃酸及胃蛋白酶分泌增加有抑制作用。

法莫替丁(76824-35-6)的适应症:

用于胃及十二指肠溃疡、吻合口溃疡、反流性食管炎、上消化道出血(消化性溃疡、急性应激性溃疡、出血性胃炎所致)、卓—艾综合征。

法莫替丁(76824-35-6)的副作用:

少数患者可有口干、头晕、失眠、便秘、腹泻、皮疹、面部潮红。偶有白细胞减少, 轻度转氨酶增高等。

不良反应较少, 最常见的有头痛、头晕、便秘和腹泻, 发生率分别为4.7%、1.3%、1.2%和1.7%。偶有皮疹、荨麻疹(应停药)、白细胞减少、转氨酶升高等; 罕见有腹部胀满感、食欲不振及心率增加、血压上升、颜面潮红、月经不调等症。

法莫替丁(76824-35-6)的禁忌症:

肾功能衰竭或肝病者、有药物过敏史病人慎用。

孕妇慎用, 哺乳妇女使用时应停止哺乳。

对小儿的安全性尚未确立。

应排除肿瘤后再给药。

肝、肾功能不全者及婴幼儿慎用, 注意应排除胃癌后才能使用本品。

法莫替丁(76824-35-6)的贮藏方法:

15~25℃, 避光保存。

法莫替丁(76824-35-6)的注意事项:

应排除胃癌后才能使用。

肝肾功能不全者慎用。

相关化学品信息

氯化钠	760942-20-9	76023-49-9	76699-46-2	76567-28-7	76496-71-4	765861-94-7	763866-46-2	761411-28-3	(+)-二特戊酰基-D-
酒石酸	76148-13-5	767282-94-0	76113-66-1	76154-43-3	765218-13-1	氯化亚铜	羟乙基纤维素价格	氧化镝	513