

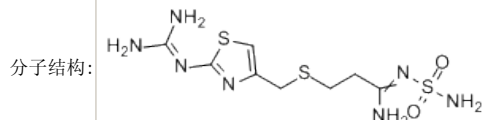


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[76824-35-6](#), 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.icchemistry.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)ethylsulfanylmethyl]-1,3-thiazol-2-yl]guanidine; N'-(Aminosulfonyl)-3-([2-(diaminomethyleneamino)-4-thiazolyl]methylthio)propanamidine

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>N<sub>7</sub>O<sub>2</sub>S<sub>3</sub>

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 <a href="#">甲醇</a> 中微溶, 在 <a href="#">丙酮</a> 中极微溶解, 在 <a href="#">水</a> 或 <a href="#">氯仿</a> 中几乎不溶、在 <a href="#">冰醋酸</a> 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C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>N<sub>7</sub>O<sub>2</sub>S<sub>3</sub>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)ethylsulfanylmethyl]-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:	H2抑制剂。
-------	--------

法莫替丁(76824-35-6)的生产方法:

脒基**硫脒**和1,3-二**氯丙酮**环合生成2-胍基-4-**氯**甲基噻唑,然后和**硫脒**反应后再和**氯丙脒**反应,生成2-胍基-4-[(**氧乙硫基**)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H<sub>2</sub>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](#) [氧化镉](#) 513