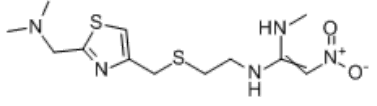




本PDF文件由 爱化学 www.ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[76963-41-2](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:76963-41-2 基本信息

中文名:	尼扎替丁; N-[2-[[[2-(二甲氨基)甲基]-4-噻唑基]甲基]硫]乙基]-N'-甲基-2-硝基]-1,1-乙烯二胺
英文名:	Nizatidine
别名:	N-(2-(((2-((dimethylamino)methyl)-4-thiazolyl)methyl)thio)ethyl)-N'-methyl-2-nitro-1,1-ethenediamine
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₁ N ₅ O ₂ S ₂
分子量:	331.46
CAS登录号:	76963-41-2

安全信息

安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#76963-41-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事**76963-41-2**及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836
大连美仑生物技术有限公司 尼扎替丁专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0411-82593631、82593920
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应**N-[2-[[[2-(二甲氨基)甲基]-4-噻唑基]甲基]硫]乙基]-N'-甲基-2-硝基]-1,1-乙烯二胺**等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785

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. 76963-41-2](#) 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:	尼扎替丁(76963-41-2)的用途: 1. H₂受体阻断剂。 2. 用于活动性十二指肠溃疡、良性胃溃疡、活动性十二指肠溃疡愈合后进行预防。 3. 用于治疗活动性十二指肠溃疡和良性溃疡药。 尼扎替丁(76963-41-2)的功能特点: 本品是组胺结合于胃酸分泌细胞的H₂受体的选择性拮抗药，作用机制为阻滞胃粘膜壁细胞组胺H₂受体，从而具有强力、持续的胃酸分泌抑制作用，本品也可抑制胃蛋白酶的分泌。本品口服吸收良好，给药后约3h达到血浓度峰值，血浆半衰期为4h。本品主要从尿中排出，其中约80%为脱乙酰基物。本品能透过母乳。
生产方法及其他:	尼扎替丁(76963-41-2)的生产方法: 硝基甲烷和二硫化碳在无水乙醇中，在33~35℃滴加氢氧化钾的乙醇溶液，反应结束后抽滤；得到的红色固体悬浮于甲醇中，在25℃滴加碘甲烷，并继续反应，得到的黄色粗品用环己酮重结晶，得金黄色针状结晶的1，1-二甲硫基-2-硝基乙炔，收率68%。然后和半胱胺盐酸盐及氢氧化钾在乙醇和水的混合液中，回流得橘红色的2-硝基亚甲基-1，3-噻唑烷结晶，收率65%。再和33%的甲胺乙醇溶液，于室温下反应，得N-(2-硫乙基)-N'-甲基-2-硝基-1，1-乙炔二胺，收率85%。

33%二甲胺水溶液和亚硫酸氢钠、36%甲醛及水一起搅拌。加入氰化钾，继续反应得二甲胺基乙腈，沸点34～38℃/2.7kPa，收率83.6%。再和无水吡啶、无水三乙胺和无水甲醇混合，通入硫化氢，在80℃加热后，再室温放置，可得二甲胺基硫代乙酰胺，收率35%。然后在-5℃，将其加入1，3-二氯丙酮的丙酮溶液，反应得2-二甲胺基甲基-4-氯甲基-4-羟基噻唑啉，收率72%。将其溶于1，2-二氯乙烷中，在室温下滴加氯化亚砷的二氯乙烷溶液，室温反应后，再在40℃反应，可得2-二甲胺基甲基-4-氯甲基噻唑啉盐酸盐，收率62%。最后和N-(2-巯乙基)-N'-甲基-2-硝基-1，1-乙烯二胺在氢氧化钠水溶液中反应，得尼扎替丁，用甲醇-醋酸乙酯重结晶，熔点129～132℃，收率52%。

尼扎替丁(76963-41-2)的适应症：
主要用于胃溃疡、十二指肠溃疡的治疗和愈合后复发。

尼扎替丁(76963-41-2)的不良反应：
常见的不良反应为头痛、腹痛、肌肉痛、背痛、胸痛、虚弱、发热、消化不良、肠胃胀气、腹泻、恶心、呕吐、便秘、头晕、失眠、瞌睡、鼻炎、咽炎、鼻窦炎、咳嗽多、瘙痒有多汗等。

尼扎替丁(76963-41-2)的注意事项：
①对其它H2受体拮抗药过敏者慎用。
②妊娠妇女及小儿慎用。
③授乳期妇女应停止授乳。
④肾功能不全者用药时应减量。
⑤本品服用过量时应使用活性炭，催吐同时给予临床监护及支持疗法。

相关化学品信息

[760-73-6](#)[2-氨基-1,4-苯二磺酸钠盐](#)[76239-50-4](#)[76777-02-1](#)[761389-98-4](#)[76391-97-4](#)[76686-84-5](#)[76122-99-1](#)[766-65-4](#)[763-88-2](#)[4-\(4-溴苯\)-1\(2H\)-酞嗪酮](#)[76536-99-7](#)[2-氯环庚酮](#)[761379-71-9](#)[76475-75-7](#)434

生成时间2021/4/19 19:10:58