

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](#)

CAS Number:56974-61-9 基本信息

中文名:	甲磺酸加贝酯; 4-(6-氨基己酰氧基)苯甲酸乙酯甲磺酸盐
英文名:	Gabexate mesylate
别名:	4-[[6-[(Aminoiminomethyl)amino]-1-oxohexyl]oxyl]benzoic acid ethyl ester mesylate salt; Megacart
分子结构:	
分子式:	C ₁₇ H ₂₇ N ₃ O ₇ S
分子量:	417.48
CAS登录号:	56974-61-9

物理化学性质

性质描述:	甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的化学性质: 白色结晶。 溶于 乙醇 、 氯仿 或 水 ，微溶于 丙酮 ，几不溶于 乙醚 。 熔点90~92℃。 急性毒性LD ₅₀ 小鼠(mg/kg): 8000口服; 4700皮下注射; 25静脉注射。
-------	--

CAS#56974-61-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事56974-61-9及其他化工产品的生产销售 021-61552785

衢州市瑞尔丰化工有限公司 甲磺酸加贝酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13819002126 0570-3062509

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. 56974-61-9 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:	加贝酯是一种非肽类蛋白的抑制剂, 可抑制胰蛋白酶、激肽释放酶、纤维蛋白溶酶、凝血酶等蛋白酶的活性, 从而制止这些酶所造成的病理生理变化。在动物实验性急性胰腺炎, 可抑制活化的胰蛋白酶、减轻胰腺损伤, 同时血清淀粉酶、脂肪酶活性和 尿素 氮升高情况也明显改善。
生产方法及其他:	甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的生产方法: 6-氨基己酸和 氢氧化钠 反应, 生成6-氨基己酸钠。再和甲基异 硫脲硫酸 盐的水溶液反应, 得6-氨基己酸。再和甲磺酸在水中搅拌, 过滤去不溶物后, 减压浓缩, 加入丙酮, 放置, 过滤, 可得6-氨基己酸甲磺酸盐, 用 甲醇 -乙醚重结晶后, 熔点116~118℃。6-氨基己酸甲磺酸盐经 氯化亚砜 氯化为酰氯, 再和 对羟基苯甲酸乙酯 , 在 四氢呋喃 和 吡啶 中反应, 经处理得甲磺酸加贝酯。 甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的药理毒理: 加贝酯是一种非肽类蛋白的抑制剂, 可抑制胰蛋白酶、激肽释放酶、纤维蛋白溶酶、凝血酶等蛋白酶的活性, 从而制止这些酶所造成的病理生理变化。在动物实验性急性胰腺炎, 可抑制活化的胰蛋白酶、减轻胰腺损伤,

同时血清淀粉酶、脂肪酶活性和尿素氮升高情况也明显改善。

甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的药动学:

大鼠静脉注射本品标记化合物30分钟后肝脏、肾脏内含放射度为给药放射度的27.3%及17.3%。给家兔静脉注射30秒钟时达到最大血浓度，2分钟后消失，兔血中生物半衰期约0.4分钟。静脉注射给药24小时，体内放射度几乎完全消失。尿中代谢产物主要为氨基己酸。用RP-HPLC法测定人体血液中本品的半衰期为66.8±3秒。分解产物为对-羟基**苯甲酸**乙酯。

甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的适应症:

用于急性轻型(水肿型)胰腺炎的治疗，也可用于急性出血坏死型胰腺炎的辅助治疗。

甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的不良反应:

少数病例滴注本药后可能出现注射血管局部疼痛，皮肤发红等刺激症状及轻度浅表静脉炎，偶有皮疹、颜面潮红及过敏症状，极个别病例可能发生胸闷、呼吸困难和血压下降等过敏性休克现象。

甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的用法用量:

本药仅供静脉点滴使用，每次100mg，治疗开始3天每日用量300mg，症状减轻后改为100mg/日，疗程6~10天，先以5ml注射用水注入盛有加贝酯冻干粉针瓶内，待溶解后即移注于5%葡萄糖或林格氏液500ml中，供静脉点滴用。点滴速度不宜过快，应控制1mg/kg/h以内，不宜超过2.5mg/kg/h。

甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的注意事项:

对多种药物有过敏史及妊娠妇女和儿童不用。

1. 本品使用过程中，应注意观察，谨防过敏，一旦发现应及时停药或抢救。
2. 勿将药液注入血管外。
3. 多次使用应更换注射部位。
4. 药液应新鲜配制、随配随用。

相关化学品信息

56721-40-5	56554-75-7	56055-60-8	56501-33-8	56932-45-7	56718-76-4	5696-73-1	56329-27-2	56271-94-
4	56269-22-8	1,4-二乙酰氨基苯		5616-65-9	56078-38-7	56588-33-1	420	

生成时间2021/1/29 12:38:29