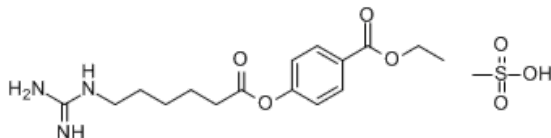




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[56974-61-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](#)

#### CAS Number:56974-61-9 基本信息

|         |   |
|---------|---|
| 中文名:    | 甲磺酸加贝酯;<br>4-(6-胍基己酰氧基)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;<br>Megacart |
| 分子结构:   |                    |
| 分子式:    | C <sub>17</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> S                                     |
| 分子量:    | 417.48  |
| CAS登录号: | 56974-61-9  |

#### 物理化学性质

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

#### 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:    | <p>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<b>尿素</b>氮升高情况也明显改善。</p>   |
| 生产方法及其他: | <p>甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的生产方法:</p> <p>6-氨基己酸和<b>氢氧化钠</b>反应, 生成6-氨基己酸钠。再和甲基异<b>硫脲硫酸</b>盐的水溶液反应, 得6-胍基己酸。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-胍基己酸甲磺酸盐, 用<b>甲醇</b>-<b>乙醚</b>重结晶后, 熔点116~118℃。6-胍基己酸甲磺酸盐经<b>氯化亚砷</b>氯化为酰氯, 再和<b>对羟基苯甲酸</b>乙酯, 在<b>四氢呋喃</b>和<b>吡啶</b>中反应, 经处理得甲磺酸加贝酯。</p> <p>甲磺酸加贝酯(56974-61-9)的药理毒理:</p> <p>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,</p> |

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胍基己酸。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                    |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <a href="#">56721-40-5</a> | <a href="#">56554-75-7</a> | <a href="#">56055-60-8</a> | <a href="#">56501-33-8</a> | <a href="#">56932-45-7</a> | <a href="#">56718-76-4</a> | <a href="#">5696-73-1</a>  | <a href="#">56329-27-2</a> | <a href="#">56271-94-</a> |
|                            | <a href="#">4</a>          | <a href="#">56269-22-8</a> | <a href="#">1,4-二乙酰氧基苯</a> | <a href="#">5616-65-9</a>  | <a href="#">56078-38-7</a> | <a href="#">56588-33-1</a> | 420                        |                           |

生成时间2021/1/29 12:38:29