

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 镁加铝原料及片剂(化学药品四类)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 镁加铝原料及片剂(化学药品四类)

关键词: [镁加铝](#) [片剂](#) [消化性溃疡](#) [原料药](#) [抗溃疡药](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 沈阳药科大学

成果摘要:

镁加铝由西德Byk-Gulden公司于1960年研制, 同年申请美国专利并上市。该药于1970年收载于美国国家处方集(NFI3版), 1975年收载于美国药典, 20、21、22、23版美国药典均收载。除美国生产该药外, 德国、英国、加拿大、意大利等也生产该药。该品不仅能中和胃酸, 而且可使胃内侵害物(如胃蛋白酶、胆酸、溶血卵磷脂等)失活, 用于胃、十二指肠消化性溃疡及高胃酸性疾病的治疗。根据体外制酸实验结果, 与传统抗酸药相比, 它具有作用迅速、温和、持久及酸反应性高的特点, 克服了单一铝、镁制剂所致的便秘及腹泻等不良反应。该品低钠, 毒性低, LD<sub>50</sub>5000mg/kg (小鼠口服), 成人剂量为每次0.5~1.0克, 每日三次。生产及使用条件(含环保要求): 合成该品为一步反应, 对设备无特殊要求, 无三废及污染。具有原料药和片剂车间的制药企业均可生产。市场及经济效益预测: 据文献报道, 消化性溃疡在中国的发病率约为8%, 虽然用于治疗该疾病的药物很多, 但由于该品的低成本优势(实验室成本为0.5克/片为0.04元), 相信其经济效益是很可观的。合作方式与条件: 临床前研究已经完成, 共同开发, 价格面议。已使用推广情况(含合作单位、经济效益情况): 该项目为填补国内空白项目。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

