

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 副交感神经兴奋剂-甲胺胆碱

请输入查询关键词

科技频道

搜索

副交感神经兴奋剂-甲胺胆碱

关键词: **甲胺胆碱** **副交感神经兴奋剂** **拟胆碱类药**

所属年份: 2002

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:

成果完成单位: 湖北省医药工业研究院有限公司

成果摘要:

甲胺胆碱即比赛可灵, 化学名氯化氨甲酰基甲基胆碱。本品为拟胆碱类副交感神经兴奋剂, 与其他胆碱药(乙酰胆碱、甲基胆碱)和抗胆碱酯酶(毒扁豆碱)相比, 副作用小, 能选择性地作用于胃肠道及膀胱平滑肌, 无尼古丁样作用, 可反复使用。本品主要用于治疗反刍动物的消化机能障碍。湖北省医药工业研究所进行了合成工艺的研究, 以三甲胺等为原料, 经加成、成盐、氯酰化、氨解而得成品, 总收率达**32.4%**。中试结果证明合成工艺路线合理, 原料易得, 三废能达到国家规定的排放标准。原料药质量标准已经农业部兽医药品鉴定所审查批准。 本品经吉林农业大学、西北农学院、内蒙古畜牧学院等**29**个单位**500**多例临床试验, 证明甲胺胆碱对肠便秘、鼓气、肠痉挛、猪消化机能障碍、牛羊前胃弛缓等症疗效显著, 起效迅速, 副作用小, 使用安全。鉴定意见:甲胺胆碱治疗畜肠便秘、肠痉挛、积食、鼓气、消化机能障碍等症状 效果良好, 起效迅速, 使用方便, 副作用小。建议有关部门尽快批准生产, 推广使用, 以满足畜牧业发展的需要。

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-非那甾胺的...](#) 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