

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 阿替洛尔和盐酸维拉帕米药典标准及渗透压摩尔浓度测定法的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

阿替洛尔和盐酸维拉帕米药典标准及渗透压摩尔浓度测定法的研究

关键词: [药典](#) [渗透](#) [阿替洛尔](#) [盐酸维拉帕米](#) [药品标准](#) [药品检定](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津市药品检验所

成果摘要:

主要内容: 采用HPLC法测定阿替洛尔及其片剂的含量和有关物质, 及HPLC法测定盐酸维拉帕米及其片剂和注射剂的含量及有关物质, 均进行了方法学试验并起草了质量标准, 对采用冰点下降法测定渗透压摩尔浓度进行了方法学试验研究, 并起草了渗透压摩尔浓度测定法。项目意义: 采用HPLC法测定阿替洛尔和盐酸维拉帕米及其片剂和注射剂的含量, 可消除中国药典1995年版中采用的紫外分光光度法中相关杂质的干扰, 采用HPLC法测定有关物质, 可检出多个杂质, 使测定结果更加准确。对采用冰点下降法测定渗透压摩尔浓度进行实验研究, 可填补中国药典这方面的空白, 为中国药典2000年版的收载提供理论依据。主要发现发明及创新点: 该研究采用高效液相色谱法建立了阿替洛尔、盐酸维拉帕米及其片剂和注射剂的含量及有关物质测定方法, 可准确定量, 并能检出多个杂质, 优于中国药典1995年版所采用的方法。另对采用冰点下降法测定注射液及滴眼液渗透压摩尔浓度进行了方法学试验研究工作, 起草了渗透压摩尔浓度测定法, 为中国药典首次收载, 填补了国内空白, 达到与国际接轨的目标。该课题研究建立的方法简便、技术先进、结果准确, 均已被中国药典2000年版收载。取得的成效: 该课题研究建立的高效液相色谱法测定阿替洛尔和盐酸维拉帕米及其片剂和注射剂的含量及有关物质、渗透压摩尔浓度测定法, 方法简单、快速、结果准确。均已作为药品检验的法定质量标准, 收载于中国药典2000年版中。保证了人民用药的更加安全有效, 与先进国家现行的药典如USP、BP、日本药局方等的收载相吻合, 与国际接轨。作为药品生产企业对其产品日常检验的依据, 可更好地控制产品质量, 具有广泛的社会效益。

成果完成人: 王卫;胡雅斐;霍秀敏

[完整信息](#)

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...
 醋酸法炎舒松的工艺改进
 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-非那甬胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号