

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> β 内酰胺类抗生素过敏反应研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

β 内酰胺类抗生素过敏反应研究

关键词: [过敏反应](#) [内酰胺类抗生素](#) [质量研究](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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: 中国药品生物制品检定所

成果摘要:

课题组经过十几年的深入研究发现了头孢噻肟、头孢他啶等第三代头孢菌素以及青霉素V钾、阿莫西林等口服青霉素类抗生素中均含有高分子杂质, 通过各种动物过敏反应模型确证这些高分子杂质均会引发实验动物的过敏反应, 是过敏原, 经理化分析证明它们都是各个抗生素打开 β 内酰胺环后形成的高分子聚合物, 通过与生产单位合作找到了减少和去除高聚物的结晶工艺。根据 β 内酰胺类抗生素在不同离子强度的介质中具有不同的表现状态的性质, 在国际上首次建立了凝胶色谱自身对照外标法定量测定 β 内酰胺类抗生素中高聚物的检测方法。根据 β 内酰胺类抗生素过敏反应的研究成果我们在审核基因工程产品和菌体制剂等生物制品时对于在生产工艺中曾采用过青霉素类抗生素的制品都提出或检测了残留青霉素过敏原——青霉素噻唑蛋白, 协助了免疫调节剂赛康宁(A群链球菌菌体制剂)的研制单位制订了青霉素噻唑蛋白残留量检验方法。

成果完成人: 金少鸿;胡昌勤;仇士林;杨亚莉;顾立素;成双红;王立新

[完整信息](#)

行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...
 200种常用药物对吗啡尿检试纸...
 中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发
 新疆产蝮蛇毒的研究
 锂的生殖、发育、免疫及遗传...
 无机氟的若干毒作用机制研究
 曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗
 阿片依赖患者的血液流变学、...
 丙烯腈血液毒性作用研究
 可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布