

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 长效LHRH-A生物可降解微球注射液的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 长效LHRH-A生物可降解微球注射液的研究

关键词: **微球 LHRH-A 长效**

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: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海医药工业研究院

成果摘要:

上海医药工业研究院合成出优于国外同类规格的聚乳酸羟乙酸 (PLGA), 制备了丙氨瑞林-PLGA微球, 封装率>80%; 微球粒径在20~80mm间; 微球收率>80%; 体内外可连续释药一个月, 10例临床预试验证明疗效可与日本商品媲美。将药物包裹在聚乳酸羟乙酸 (PLGA) 中制成小于125 mm的微球, 皮下注射后, 聚合物骨架保护药物不被酶破坏, 药物随聚合物的缓慢水解而扩散释出, 通过选择聚合物合适的分子量与单体摩尔比, 可控制释药速度。药物封装率>80%; 微球粒径在20~80mm间; 微球收率>80%; 利用PLGA的降解受酸、高温催化的性质, 我们建立了一个体外加速溶出模型, 能在3.5天内使微球释药完。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布