

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 聚乙二醇 (PEG) 定位修饰蛋白质类药物的关键技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

聚乙二醇 (PEG) 定位修饰蛋白质类药物的关键技术

关键词: [蛋白质](#) [聚乙二醇](#) [定位修饰](#) [蛋白质药物](#)

所属年份: 2004

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: 重庆大学

成果摘要:

近年来随着基因工程技术的发展,用于疾病治疗的多肽、酶、细胞因子等蛋白质药物越来越多地被研究开发。但蛋白质作为药物也有许多迫切需要解决的问题,如大多数蛋白质或多肽具有抗原性及免疫原性;体内维持时间短,容易被机体快速消除;不稳定,易被酶水解等。这些特点限制了蛋白质类药物的商业应用,而且频繁注射给药的方式也为患者增加了经济负担。对蛋白质进行结构改造或化学修饰,可以很好地克服以上的缺陷。蛋白质进行聚乙二醇修饰后蛋白具有免疫原性降低或消除、被酶水解的可能性减少、延长药物作用时间、减少用药次数、降低成本等优点,无疑是修饰方法中较为成功的一种。

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

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