

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 抗HIV-1基因工程重组毒素的制备与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗HIV-1基因工程重组毒素的制备与应用

关键词: **抗HIV-1 单链抗体 重组毒素**

所属年份: 2004

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: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 解放军军事兽医研究所

成果摘要:

该研究在国内首次克隆了抗HIV-1外膜蛋白的单链抗体基因, 提供针对HIV-1外膜蛋白有效识别并杀伤HIV-1感染靶细胞的重组免疫毒素, 是用于艾滋病的治疗的新型生物工程药物。得到的抗HIV-1单链抗体基因, 在表达后证明不但具有很强的抗原结合特性, 而且可以有效识别不同分离株的HIV-1外膜蛋白。所构建的重组免疫毒素, 体外实验证明, 可直接杀伤被HIV-1感染的靶细胞, 而对健康细胞及组织无破坏作用。该研究首次从单克隆抗体杂交瘤细胞株克隆出抗人I型免疫缺陷病毒(HIV-1)外膜蛋白的单链抗体基因, 并构建针对HIV-1感染细胞的重组免疫毒素。

成果完成人: 金宁一;金洪涛;金扩世;夏志平;王宏;徐一鸣;李昌;宋英今

[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