

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 新型抗肝癌噬菌体单链抗体的制备与应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型抗肝癌噬菌体单链抗体的制备与应用研究

关键词: **肝癌 噬菌体 应用 制备**

所属年份: 2006

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: 暨南大学

成果摘要:

该项目在2001年构建的抗肝癌噬菌体scFv库基础上, 又成功将库容量扩大至 $5.3 \times 10^7$ , 并采用集落挖掘法(colony lift assay)筛选出2株抗肝癌scFv, 分别命名为scFvBI和scFv4-16, 它们与肝癌细胞Bel-7402结合的滴度比正常肝细胞(L-02)低256倍。免疫组化结果显示: 两者都能与肝癌细胞Bel-7402特异结合, 但与胃癌细胞、结肠癌细胞无结合活性; scFv4-16与60例肝癌组织特异结合的阳, 阳性率为41.7%(同样标本AFP的阳性率为56.7%,  $P > 0.05$ ), 与30例胃癌组织、20例食管癌组织、30例结肠癌组织及20例肺癌组织无结合活性。上述结果初步表明, scFv和scFv 4-16对肝癌具有较强特异性, 且识别肝癌抗原的位点和途径与AFP不同, 完全有可能成为一种新的肝癌标志物。

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