

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 戊型肝炎病毒基因工程疫苗的研究和开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

戊型肝炎病毒基因工程疫苗的研究和开发

关键词: **基因工程疫苗** **戊型肝炎病毒** **细胞培养**

所属年份: 2000

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: 东南大学

成果摘要:

由戊型肝炎病毒(HEV)引起的戊型肝炎,是一种严重危害人类健康的传染病,在孕妇中死亡率高达20%。控制戊型肝炎的关键是疫苗预防,但HEV疫苗尚在开发中。研究者近6年在法国巴斯德研究院和美国疾病控制中心从事HEV疫苗的合作研究,发现HEV能体外感染一种人肝癌传代细胞系,而且该感染性能被HEV中和抗体所中和,使在HEV疫苗筛选时可以用一瓶培养的细胞代替一只昂贵的灵长类动物,解决了方法学的难题;继而通过交叉中和试验确定了全世界主要HEV亚型之间的交叉保护作用,提示一种疫苗即可保护人体免受各种HEV亚型的感染;最近又将HEV中和抗原表位精确定位到病毒衣壳蛋白C端的166个氨基酸内,依此表达的重组蛋白可诱导抗HEV的中和抗体,可作为一种安全、高效的HEV基因工程疫苗用于戊型肝炎的预防。

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\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告