

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 抗基因工程乙肝疫苗单抗及EIA法HBsAg诊断试剂盒

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗基因工程乙肝疫苗单抗及EIA法HBsAg诊断试剂盒

关键词: **诊断试剂盒** **单克隆抗体** **基因工程疫苗** **乙型肝炎疫苗**

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

乙型病毒性肝炎是中国发病率较高的传染性疾病,除去现症病人外,约有10%的人群为乙肝病毒携带者,直接影响人民健康水平,准确的诊断是乙型肝炎防治的关键。采用细胞融合的方法制备出5株稳定分泌抗乙肝病毒表面抗原的杂交瘤细胞株。研制出用EIA法检测乙肝病毒表面抗原的诊断试剂盒,该试剂盒的灵敏度高,特异性强,重复性好,获卫生部首批颁发的生产批准文号:(91)卫药准字京(京医研)S-81号。单克隆抗体的分离纯化技术的研究,采用羟基磷灰石柱层析和辛酸法提纯小鼠腹水中的抗体,获得质量好的单抗,并用亲和层析和离子交换法在中试规模的Biopilot系统中,对浓度相对低的细胞培养上清液中的单抗进行了分离提纯特性的研究,优化了分离操作工艺,提出了分离过程的放大方法,并建立了亲和色谱分离过程的数学模型。为分离过程进一步放大提供了理论基础。单克隆抗体的制备及EIA法诊断试剂盒获得了很好的社会效益和经济效益。

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