

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 发光免疫诊断试剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 发光免疫诊断试剂

关键词: **免疫诊断** **肝炎病毒** **荧光免疫** **诊断剂**

所属年份: 2003

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: 武汉大学

成果摘要:

传统的肝炎病毒免疫诊断技术是首先将纯化的抗原和抗体与酶或其它标记物结合, 再加相应的底物通过显色或特殊的仪器来测定相应的抗原或抗体。这种化学计量和染料附着部位常很难控制, 操作复杂, 成本也较高, 需要特殊的仪器设备, 在此背景下寻找一种既能在人群中开展普查, 以诊断肝炎病毒携带者, 又能大大减少检测费用的血清流行病学方法具有重要的现实意义。该项目旨在开辟一条全新的途径, 用基因工程方法以绿色荧光蛋白等分子标记肝炎病毒抗原或抗体, 简化操作过程, 通过体外一步抗原抗体反应, 建立特异性强、敏感性高、简便、快速的双功能发光免疫诊断新技术, 以适应临床的需要。项目特点: **GFP**是一种理想的标记物; 对抗原和抗体的标记效率为**100%**; **GFP**只需用光激发, 无需再加任何酶或底物, 因而方便快捷, 且没有背景干扰。发光免疫诊断新技术, 既具有免疫性, 也能发光; 既能定性也能定量, 技术先进可行。现状: 目前, 已提供乙型肝炎病毒**E**抗原的诊断试剂。如果获资金投入, 便可用相同方法开发出各种病毒性疾病的诊断试剂。

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