

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 优生相关病原体抗体诊断试剂的研制



请输入查询关键词

科技频道

搜索

优生相关病原体抗体诊断试剂的研制

关键词: **病原体 诊断试剂盒**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 青岛大学医学院

成果摘要:

该课题旨在研制四种优生相关病原体--HCMV.HSV-1.RV.TP特异性IGM抗体的ELISA检测试剂盒及产业化前开发。选用上述病原体各自的敏感细胞株培养,接种标准毒株,待CPE达90%或培养细胞中有大量虫体后收获抗原。通过高速离心及过柱等方法纯化抗原并检测抗原的含量和效价。再经稀释包被ELISA反应板,配套商品化的辣根过氧化物酶羊抗人IGM及其它试剂,经反复优化各种成分及反应条件,组装成TORCHELISA抗体检测试剂盒。研制开发的上述四种病原体诊断试剂盒,采用现代分子生物学技术对抗原加以纯化,对反应加以优化以减少非特异性反应,并采用酶联免疫检测技术路线使试剂的使用更安全、简便、易于推广,在特异性、敏感性、稳定性、及重复性几方面均达到了国际同类试剂盒的水平,主要检测指标优于国内同类产品。

成果完成人: 王斌;强新;张文卿;罗兵;段秀瑛;于红;王笑峰;闫智勇

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布