

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 鼻咽癌快速诊断重组蛋白试剂盒

请输入查询关键词

科技频道

搜索

鼻咽癌快速诊断重组蛋白试剂盒

关键词: [快速诊断](#) [诊断试剂盒](#) [鼻咽肿瘤](#) [基因诊断](#) [早期诊断](#)

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: 四川大学

成果摘要:

鼻咽癌是一种常见于南方华人的恶性肿瘤,其诊断最终依赖活检组织的病理检查。但很多早期病人及复发病病人活检组织不一定能提供阳性诊断,因为早期癌组织小,取活检不一定能正好取到含癌细胞的组织。此外,活检取材不容易进行。因此,一个快速、准确、简易的血清学方法是对病理活检的一项重要补充手段。该项目用分子生物学方法在mRNA水平检查鼻咽癌细胞中EB病毒的基因表达,发现其中一个基因只在鼻咽癌细胞表达,而不在正常组织中出现。这个特异基因叫BRLF1,其蛋白产物叫Rta。该项目用基因重组的手段制备了重组Rta,并用Rta检测鼻咽癌和正常人血清中抗Rta的IgG抗体,发现85%的病人血清中有高滴度的抗体,而正常人群中阳性率低于10%,它是目前最好的血清学指标。该项目拟将该技术简化,制备成ELISA诊断试剂药盒,用于临床快速、简捷的诊断鼻咽癌患者。该项目的意义在于:临床辅助诊断鼻咽癌;检测早期患者;用于大规模的病人普查;监测复发病病人。广州中山医科大学曾对436786人进行了普查,结果鼻咽癌的患病率高达56.80/10万。每年至少需要5万个诊断试剂盒(每个试剂盒可用于45个样本的检测),并以每年20%的速度增加,若用于大规模的群体筛查,其用量将大幅巨增。目前用于一些肿瘤的快速诊断试剂盒在市场已有应用,但在市场上尚无诊断鼻咽癌的快速诊断试剂盒。投资者须具有较强的经济实力。

成果完成人:

[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-铂铂](#) 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-非那吡胺的...](#) 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

