

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗人雌激素受体及抗孕激素受体单克隆抗体的制备及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗人雌激素受体及抗孕激素受体单克隆抗体的制备及应用

关键词: [受体](#) [单克隆抗体](#) [抗孕激素](#) [肿瘤](#) [抗从雌激素](#) [诊断试剂](#)

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: 北京大学

成果摘要:

目前已达成共识的是乳腺癌组织中雌激素受体(ER)、孕激素受体(PR)的表达水平是估测肿瘤的生物学行为及患者预后和对内分泌治疗反应的重要指标。为临床制订治疗方案提供科学依据。同时ER、PR与其它肿瘤的关系也逐渐引起人们的关注。ER、PR的检测方法有多种,而适于临床应用是特异灵敏、简便易行、易于推广的免疫组化法。其所需的试剂-抗ER、PR单克隆抗体(McAb)由于国外产品极其昂贵,限制了ER、PR科研工作的进展和临床检测的普及。为达到可替代昂贵进口试剂之目的,而研制抗ER、抗PR McAb,并以生化法(DCC法)及美国Zymed公司的ER、PR McAb为标准对自制的抗ER、抗PR McAb性能进行了鉴定,已经多家医院使用验证其性能良好,达到国外同类产品水平。该项目系北京市科委资助,获1995年和1998年北京市科学技术进步奖二等奖,申报专利一项。工作进展:前期工作已完成,可进行生产。目前就国内市场需求抗体情况,ER、PR McAb用量占首位。主要用于医院检测用。经济效益分析:产品质量等同国外产品,其中PR McAb优于国外产品,性能稳定,可在国内、外推销,增大经济效益。

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...](#)

[醋酸法炎舒松的工艺改进](#)

[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