

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 炎性细胞因子系列ELISA试剂盒的研制及临床应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 炎性细胞因子系列ELISA试剂盒的研制及临床应用

关键词: **试剂盒** **炎性细胞因子**

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: 山东省医学科学院基础医学研究所

成果摘要:

利用自行构建的PET-3/IL-1、E.COLIDH5/PBV220IL-6和TNF工程菌株经发酵、纯化, 获取了上述细胞因子纯品, 将其作为抗原, 制备细胞因子/裸菌复合物免疫家兔和BALB/C小鼠, 得到了相应的多克隆抗体, 通过细胞融合和HAT培养分别筛选出1株IL-1、3株IL-6和2株TNF杂交瘤细胞, 体外连续培养3个月, 冻存复苏均能稳定分泌相应的单克隆抗体。所获单抗经纯化后纯度达90%以上。采用纯化后各种多克隆抗体包被酶标板, 相应单抗作为酶标抗体, 分别建立了IL-1、IL-6和TNF夹心ELISA检测试剂盒。多次检测结果显示: 上述细胞因子ELISA检测试剂盒灵敏度在10~100ng/L; 批内变异系数(CV) <5%, 批间<10.5%。

成果完成人: 张建华;许晓群;王君甫;刘金生;田志刚;张捷;张彩;孙芮

[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