

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 表皮郎格罕细胞的鉴别、纯化及氮芥等药物对其免疫功能影响的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业

蛇毒蛋

200种

中国产

新疆产

锂的生

无机氟

曲马多

阿片依

丙烯腈

可卡因

成型

## 表皮郎格罕细胞的鉴别、纯化及氮芥等药物对其免疫功能影响的研究

关键词: 表皮郎格罕细胞 氮芥 鉴别 皮肤病 机制 免疫学 提纯

所属年份: 1999

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: 解放军第二军医大学附属长海医院

成果摘要:

该成果主要用于皮肤病免疫学机制的研究。对探索表皮郎格罕细胞(LC)在皮肤病发病机理中的作用是极为有效的方法,利用LC比重特异性及分离介质PERCLOO在高速离心时产生连续梯度的特点,首次应用连续、间断PERCOLL密度梯度离心相结合的方法两次分离、纯化豚鼠LC,纯化率(60%)高于国外阴性分离技术的水平(30-50%),纯化的LC为非表面标记、有功能活性的细胞,利用LC具有表面牧场划性抗原的特点,对国外报道的免疫磁分离技术在磁场强度,磁珠大小及结合方式等方面加以发言发,首次采用生物素-亲和素介导,应用直径2.8UM的免疫磁珠,经自制的高强度磁场(成本低廉)筛选,获得纯化率高于99%有功能活性的LC。根据LC酶组化双重染色技术,根据LC形态学的特点,首次采用生物素-亲和素介导,应用直径2.8UN的免疫磁珠,经自制的高强度磁场(成本低廉)筛选,获得纯化率高于99%有功能活性的LC。根据LC。根据LC内特有的BIRBAK颗粒及ATP酶染色阳性的特点,摸索出光、电镜共同用的LC ATP酶组化及LC酶化双重染色技术,根据LC形态学的特点,首次采用计算机图像分析系统对豚鼠LC进行形态定量分析,在该基础上,研究了氮芥等药物与LC及淋巴细胞间的功能联系,研究成果被9家单位借鉴及采用,产生了明显的社会、经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17