

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 地塞米松对成人骨细胞增殖和分化影响的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 地塞米松对成人骨细胞增殖和分化影响的研究

关键词: [地塞米松](#) [骨细胞分化](#) [体外试验](#) [细胞药理学](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 哈尔滨医科大学

成果摘要:

该研究直接取材成人的髌骨, 采用胶原-胰蛋白酶消化法释放出松质骨中的大量成骨细胞并且进行纯化和传代培养, 在此基础上对成骨细胞添加 $1 \times 10^{-8}$  mol/L浓度的地塞米松, 观察其对成骨细胞增殖和分化的影响, 结果显示, 在成骨细胞密度为10000/ml条件下, 上清液中ALP和OCN的含量明显增高骨结节形成速度, 与未加药对照组差异显著。地塞米松对体外培养的成人成骨细胞的增殖和分化有明显促进作用, 可作为促进骨形成的阳性对照应用于骨质疏松药物的筛选研究。

成果完成人: 杨林;

[完整信息](#)

行业

甾体活

醋酸法

基因工

一种单

长效复

磺基甜

化学合

氨氯地

结合态

人绒毛

成身

### 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