



网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

中国科学院-当日要闻

- 九地同辉: 一场“室内”日食秀
- 7月22日我国主要城市日全食见食时间表公…
- 中国重离子癌症治疗中心落户兰州
- 李源潮: 为建设创新型国家提供有力人才支撑
- 全国政协副主席、科技部部长万钢视察昆明植…
- 中科院召开学习实践活动整改落实“回头看”情况报告会
- 路甬祥视察新奥集团股份有限公司
- 探索科技成果转化新模式 中科院联想学院一…
- 中办国办联合督查组到中科院检查保密工作
- 路甬祥会见美国能源部部

药物所两成果获国家发明专利

上海药物研究所

由中国科学院上海药物研究所完成的发明“茚酮并吡啶类化合物、制备方法及其的医学用途”日前获得国家发明专利授权(专利号ZL03129348.4)。

该发明公开了一类新结构茚酮并吡啶类化合物、制备方法及其的医学用途。该类化合物经药理筛选具有与雌激素受体亲和力高,而且对雌激素受体 α 有很高的选择性,是亚型选择性雌激素受体调节剂。在体外成骨细胞增殖实验中有促进成骨细胞增殖的作用,可在预防、治疗妇女绝经后综合症疾病的药物中应用。

据悉,妇女绝经后综合症主要表现在骨质疏松、雌激素依赖型癌症、心血管疾病、老年痴呆等。骨质疏松是绝经后妇女的常见病和多发病。60岁以上的中国妇女发病率约为40%。大多数妇女在停经后3至6年会丢失骨量的20%至60%。在绝经后骨质疏松症中,小梁骨质的净吸收和丢失会导致骨折。最常见的雌激素替代疗法虽然可以缓解症状,但有明显的副作用;主要是雌激素刺激子宫内膜增生,有时引起周期性出血,甚至可能诱发子宫内膜癌和乳腺癌。该发明提供的茚酮并吡啶类化合物具有雌激素调节作用,与雌激素受体有良好的亲和性,能促进骨形成,且疗效好,副作用小。

又讯 一类甲酰胺样受体-1调节剂、其制备方法和用途获专利

由中国科学院上海药物研究所完成的发明“一类甲酰胺样受体-1调节剂、其制备方法和用途”日前获得国家发明专利授权(专利号ZL200410024934.5)。

该发明提供了一类新型取代的喹啉-4-酮类化合物,以及该类化合物的制备方法和作为一类新型的甲酰胺样受体-1调节剂在抗炎、免疫调节和抗感染药物中的应用。

组织细胞和微生物产生的趋化剂如N-甲酰胺能引起嗜中性粒细胞的外渗、趋化和激活,通过一定的信号转导途径发挥生理效应,包括趋化作用、炎症反应、免疫调节和抗病毒感染等。在感染早期,这类趋化剂可增强机体非特异性免疫应答能力,对抗并清除病原微生物;但其高水平的持续表达则引起急

慢性炎症，与其它细胞因子共同参与感染性疾病、变态反应性疾病和一些免疫性疾病的病理过程，对机体造成危害。因此，趋化剂及相关受体作为药物作用的新靶点，为许多具有高发病和死亡率的人类疾病的治疗提供了新的研究方向。

[时间：2009-07-21]

[关闭窗口]