

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 高通量药靶基因筛选

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高通量药靶基因筛选

关键词: [高通量](#) [基因筛选](#) [药靶筛选](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 上海睿星基因技术有限公司

成果摘要:

该项目所建立的高通量药靶筛选平台, 是填补从基因到新药的关键环节——基因功能鉴定的重要环节, 是在传统的新药筛选基础上建立的一套更适合于高效、快速和大规模筛选药物的技术体系, 主要包括: 已建立的具有国际水平的生物信息数据管理和数据分析系统; 大规模的杆状病毒、酵母双杂交表达系统; 大规模的组织芯片技术系统; 拥有2000条全长已知基因的酵母双杂交文库; 17个基因功能筛选平台; 6个高通量药物筛选模型和基于绿色荧光蛋白的细胞筛选模型; 建立了以病理组织库为基础的抗体筛选鉴定系统, 包含179种多克隆抗体和183株单克隆抗体, 及一个1140对配对肿瘤组织及对应正常组织的冰冻组织库和石蜡组织库, 同时收集了病例的完整临床信息; 国内首创性的建立了Xenogen IVIS活体动物体内成像技术, 建立了肿瘤动物模型; 建立自身免疫疾病动物模型, 用于未来先导化合物验证。项目紧紧围绕重大疾病领域——恶性肿瘤、炎症、免疫性疾病, 开展了大规模的药靶筛选和分析, 在最短时间内构建了一个完整的、国际一流的从基因到新药的开发平台, 成功突破了药靶开发“耗时长、准确性低”的瓶颈, 贯通了新药开发的完整链条。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

