

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 海洋微生物中抗癌等活性先导化合物的发现和优化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋微生物中抗癌等活性先导化合物的发现和优化

关键词: [海洋微生物](#) [筛选](#) [生物活性](#) [菌株筛选](#) [药物化学](#)

所属年份: 2004

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: 中国海洋大学

成果摘要:

采用与人类重大疾病相关生物活性筛选模型（如细胞周期抑制、细胞凋亡诱导、新生血管抑制、稻瘟霉生长抑制等抗癌活性筛选模型以及与心脑血管疾病、感染性疾病等相关生物活性指标），以相关生物活性为导向，利用高新生物工程及现代分离分析技术手段，筛选并跟踪分离海洋微生物或其工程菌代谢产物中的活性成分，阐明活性物质的化学结构及相关生物学特性，探讨构效关系，并通过修饰优化结构，筛选高新活性先导化合物。项目实施后海洋微生物的核糖体工程及基因工程菌代谢产物中活性先导化合物的研究工作有望达到国际先进或领先水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

吴仪牌SFP型野外净水机

甲壳素类功能性保健食品

高效低温蒸发海水淡化技术与设备

高效海水淡化装置

5T海水淡化装置

盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培...

海南岛南部海域深地震剖面折...

膜法海水、苦咸水淡化技术应用

反渗透膜组件

北部湾海洋开发战略及广西海...

成果交流

推荐成果

- [北大青鸟核能海水淡化项目](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [新型高效太阳能海水淡化装置](#) 04-18
- [渤海海冰作为淡水资源的可行...](#) 04-18
- [唐山市海洋经济发展战略规划](#) 04-18
- [《沧州海洋经济发展规划》 研拟](#) 04-18
- [“十一五”中国海洋开发战略...](#) 04-18
- [“21世纪初中国可持续发展战...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号