

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 海洋生物功能基因组数据库

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋生物功能基因组数据库

关键词: **海洋生物** **基因组数据库** **毒素**

所属年份: 2000

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: 中山大学

成果摘要:

通过海洋863课题-“南海海洋特有生物功能基因组研究”的执行,成功构建了多种药用海洋生物药用组织的cDNA文库包括平鲐海蛇、清灰海蛇、青环海蛇、日本鬼、居氏鬼、玫瑰鬼和金钱鱼毒腺、以及海葵触手和蓝斑背肛海兔唾液腺共9个cDNA文库,通过对这些文开展大规模序列测定,得到了大量的功能基因序列数据,其中包括了多种肽类毒素基因(具有潜在的抗肿瘤、治疗心血管和神经系统治疗活性)和活性酶类基因。海洋生物功能基因组数据利用自主开发的生物信息学的技术再结合自己的测序结果通过对这些基因数据进行搜索,基因表达蛋白的氨基酸序列,理化性质和预测的结构和功能等,以及国际联机同源检索结果,这些基因组数据库是完全属于自己的研究开发成果。为了使该数据库更全面更具有代表性和物色该数据库还包括以下内容:国际已公有的海洋基因和蛋白质数据。中国海洋的生物资源数据(包括图鉴定、分布,用药情况等)。该数据采用互动式界面。同时提供关键词检索和Blast同源比较功能。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 中成药和保健食品添加枸橼酸...
- 药品快速检测技术及应用研究
- 藏基工具书《甘露本草明镜》编著
- 文山州医疗机构自拟处方制剂...
- 2005年版《中华人民共和国药...
- 当代XRD物理技术对晶体药物结...
- 当代XRD物理技术对晶体药品结...
- RY-A、RY-B热原测试仪
- JCAZ二型安瓿注射液异物自动...
- 青霉素类药物检测卡与药物检测器

成果交流

推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 04-17

Google提供的广告