

<<中国七鳃鳗研究>>

图书基本信息

书名：<<中国七鳃鳗研究>>

13位ISBN编号：9787030305978

10位ISBN编号：7030305973

出版时间：2011-4

出版时间：科学出版社

作者：李庆伟，刘欣 著

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国七鳃鳗研究>>

内容概要

在海洋生物中，七鳃鳗是现存脊椎动物门中最古老的物种，它印记了无脊椎动物的进化史，又为脊椎动物的起源与进化提供丰富的遗传信息基础。

李庆伟、刘欣编著的《中国七鳃鳗研究（功能基因）》介绍了本课题组近几年在七鳃鳗功能基因和比较基因组研究方面的主要成果，包括七鳃鳗的形态解剖，肝脏和口腔腺组织的cDNA文库的构建及分析以及与抗炎、抗凝、抗肿瘤、抗心血管疾病相关的基因克隆，重组蛋白表达、纯化及生物学活性测定及作用机制研究，旨在为深入研究疾病的治疗和新药的研发提供理论基础。

另外，本书所提供的研究方法也会为科研工作者及相关专业研究生提供有益的借鉴。

《中国七鳃鳗研究（功能基因）》可供功能基因及比较基因组学研究相关的科研工作者、教师及相关专业研究生和本科生参考使用。

<<中国七鳃鳗研究>>

书籍目录

序

前言

1日本七鳃鳗形态解剖学研究

2日本七鳃鳗口腔腺表达序列标签分析

3日本七鳃鳗肝脏表达序列标签分析与比较转录组研究

4日本七鳃鳗类淋巴细胞特异性免疫相关基因的差异表达

5脊椎动物激肽原基因的系统发育分析

6日本七鳃鳗口腔腺分泌液纤溶酶活性及其组分的分离鉴定

7三种重组七鳃鳗RGD毒素蛋白对HeLa、HepG2细胞的活性影响

8日本七鳃鳗口腔腺Grimin基因的生物学活性研究

9重组日本七鳃鳗口腔腺分泌L-250蛋白基因克隆及HRF活性鉴定

10日本七鳃鳗口腔腺分泌蛋白L251的表达纯化及生物学活性鉴定

参考文献

彩图

<<中国七鳃鳗研究>>

编辑推荐

李庆伟、刘欣编著的《中国七鳃鳗研究》介绍了本课题组近几年在七鳃鳗功能基因和比较基因组研究方面的主要成果，包括七鳃鳗的形态解剖、肝脏和口腔腺组织的cDNA文库的构建及其生物信息学分析以及与抗炎、抗凝、抗病毒、抗肿瘤、抗心血管疾病相关的含RGD/KGD模体的类去整合素、类GRINM-19蛋白（视黄酸与干扰素诱导的致死蛋白-19）、TCTP（翻译控制肿瘤蛋白）、以及CRISP（富含半胱氨酸的分泌蛋白）等的基因克隆、蛋白质重组表达、纯化及生物学活性测定、作用机制及功能研究。

旨在以七鳃鳗的基因组研究为基础，通过与人以及其它脊椎动物基因组的比较研究，发现重要的人类疾病治疗相关基因，为深入研究疾病发病机制以及为疾病的治疗和新药的研发提供理论基础。

<<中国七鳃鳗研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>