

《斑马鱼及相关实验技术》

图书基本信息

书名：《斑马鱼及相关实验技术》

13位ISBN编号：9787810677752

10位ISBN编号：7810677756

出版时间：2006-4-1

出版社：中国海洋大学出版社

作者：董武

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《斑马鱼及相关实验技术》

内容概要

本书介绍了斑马鱼的特征、属性及其他情况，阐述了斑马鱼在科研中的重要价值，并介绍了斑马鱼实际的基本步骤。

书籍目录

第一章 斑马鱼概述

第一节 斑马鱼的特点及品种

第二节 斑马鱼的饲养方法

第三节 斑马鱼的繁殖

第四节 斑马鱼的胚胎发育

第五节 斑马鱼的实际应用及机制研究

第二章 斑马鱼相关实验技术

第一节 聚合酶链式反应(PCR)

第二节 组织总RNA提取及cDNA的制备

第三节 基因重组质粒的连接、转化及筛选

第四节 环状DNA的提取(plasmid的制备)与碱基序列的测定(Sequence)

第五节 RNA探针的制备

第六节 整体原位杂交(In situ hybridization)

第七节 组织切片的制备

第八节 苏木精-伊红染色

第九节 免疫组织化学染色

第十节 斑马鱼细胞凋亡的检测

第十一节 斑马鱼软骨及骨染色方法

第十二节 微量注射

第十三节 斑马鱼变异体的作制

第十四节 斑马鱼单性生殖

第十五节 光学显微镜

附录 国家科委《实验动物管理条例》

附录 国家科委《实验动物质量管理办法》

附录 计量单位、数字与图表的表示方法

附录 仪器名称中英文对照表

《斑马鱼及相关实验技术》

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:www.tushu000.com