

<<鱼类种质分子鉴定技术>>

图书基本信息

书名：<<鱼类种质分子鉴定技术>>

13位ISBN编号：9787502779337

10位ISBN编号：7502779337

出版时间：2011-1

出版时间：海洋出版社

作者：白俊杰

页数：226

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>

<<鱼类种质分子鉴定技术>>

内容概要

《鱼类种质分子鉴定技术》较系统地反映了鱼类种质分子鉴别方面的研究成果，是国内外第一部研究鱼类种质分子鉴定的专著。

全书共分五章，第一章概述主要介绍鱼类种质鉴定的方法以及分子标记在种质检测方面的研究进展；第二章介绍罗非鱼、大口黑鲈和剑尾鱼微卫星DNA指纹图谱的构建和DNA指纹计算机的数字化鉴定技术；第三章收录了几种鱼类的一品种，品系间特异性分子标记的筛选和鉴定结果；第四章是基于线粒体DNA序列的鱼类种质鉴定与系统分?研究；第五章是一些鱼类的遗传结构和品种以及种群间遗传差异分析。

《鱼类种质分子鉴定技术》可供从事水产种质资源、遗传育种、生物技术研究的科技、教学人员以及相关专业的本科生和研究生阅读参考。

<<鱼类种质分子鉴定技术>>

作者简介

白俊杰，1957年1月出生于福建省福州市，1982年毕业于厦门大学生物系，2000年于上海水产大学水产养殖专业获硕士学位，现任中国水产科学研究院珠江水产研究所副所长，研究员。第三、四届全国水产原种和良种审定委员会委员，农业生物技术学会动物分会理事，中国水产科学研究院水产生物技术学科委员会副主任，农业部水产种质监督检验测试中心（广州）主任。主要研究方向为水产生物技术与鱼类遗传育种。目前主持国家“十一五”科技支撑计划项目，国家高科技“863计划”项目、农业部“948”项目各1项，为国家大宗淡水鱼类产业技术体系岗位科学家等。参加水产工作20余年以来共获广东省、农业部和中国水产科学研究院的科技奖项10余项，以主要作者在国内著名期刊发表研究论文150多篇，其中SCI论文12篇。指导培养的研究生30多人。

<<鱼类种质分子鉴定技术>>

书籍目录

第一章 概述第一节 完善种质鉴定技术，确保我国水产种质资源的合理利用第二节 鱼类品种的鉴定方法第三节 鱼类标志技术的研究进展第四节 分子标记在实验动物遗传监测中的应用第二章 鱼类DNA指纹图谱的构建及其数字化鉴定技术第一节 DNA指纹图谱的研究进展第二节 罗非鱼微卫星DNA指纹图谱的构建第三节 大口黑鲈微卫星DNA指纹图谱的构建第四节 水生实验动物剑尾鱼的DNA指纹图谱构建第五节 罗非鱼微卫星DNA指纹的计算机化鉴定第三章 鱼类品种特异分子标记的筛选和鉴定第一节 尼罗、奥利亚和莫桑比克3种罗非鱼的特异微卫星分子标记的筛选和应用第二节 橙色莫桑比克罗非鱼和荷那龙罗非鱼 AFLP分析第三节 5个罗非鱼群体的遗传分析与RAPD分子标记第四节 微卫星标记在RR . B系剑尾鱼遗传监测的应用第五节 剑尾鱼RRB系RAPD特异性标记的SCAR转化第六节 利用微卫星多重PCR技术鉴定剑尾鱼RR-B系第七节 微卫星DNA标记在大口黑鲈亲权鉴定的研究第八节 我国养殖大口黑鲈的亚种分类地位鉴定第九节 5个金鱼群体的RAPD遗传结构及分类第四章 基于线粒体DNA序列的鱼类种质鉴定与系统分化研究第五章 鱼类遗传结构的分子标记研究

<<鱼类种质分子鉴定技术>>

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:<http://www.tushu007.com>