

<<放线菌快速鉴定与系统分类>>

图书基本信息

书名：<<放线菌快速鉴定与系统分类>>

13位ISBN编号：9787030305367

10位ISBN编号：7030305361

出版时间：2011-4

出版时间：科学出版社

作者：阮继生、黄英 编著

页数：380

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>

<<放线菌快速鉴定与系统分类>>

内容概要

放线菌是产生抗生素药物及其他活性物质的重要微生物资源，而放线菌分类学是放线菌资源开发利用的基础学科。

为使我国放线菌分类学科与国际先进水平处于同步，加快我国放线菌生物资源的开发和利用，促进国内抗生素事业的发展，作者以国际放线菌分类学在基因水平上的最新研究成果为基础，结合自身几十年的分类经验与最新科研成果，编写了《放线菌快速鉴定与系统分类》一书。

这是一本内容丰富、新颖、理论与经验相结合，具有较高学术水平和实用价值的参考书，不仅涵盖放线菌门内放线菌纲、亚纲、目、亚目、科、属、种的系统分类，又具备不同属的快速识别与鉴定方法，有助于推动我国放线菌资源开发。

本书可作为大专院校相关专业师生的教学参考用书，也可供微生物学、分类学、资源开发、抗生素产生菌的分离与筛选等方面的科研人员和技术人员参考。

<<放线菌快速鉴定与系统分类>>

书籍目录

前言

第1章 放线菌的基本特点

- 1.1 什么是放线菌
- 1.2 放线菌生活史
- 1.3 放线菌在微生物中的地位
- 1.4 放线菌与人的关系
- 1.5 放线菌分类学的重要性

主要参考文献

第2章 放线菌的多样性与资源

- 2.1 极端环境放线菌
- 2.2 植物内生放线菌的多样性
- 2.3 植物内生放线菌的应用
- 2.4 红树林放线菌的多样性
- 2.5 海洋放线菌的多样性
- 2.6 下一代新药物的源泉——海洋微生物

主要参考文献

第3章 稀有放线菌的分离方法

- 3.1 稀有放线菌的分离
- 3.2 极端环境放线菌的分离
- 3.3 植物内生放线菌的分离
- 3.4 共生固氮弗兰克氏菌的分离
- 3.5 海洋放线菌的分离
- 3.6 分离菌株去重复

主要参考文献

第4章 放线菌的分类鉴定方法

- 4.1 表观特征
- 4.2 化学分类
- 4.3 基因型分类

主要参考文献

第5章 放线菌不同属的快速鉴定

- 5.1 稀有放线菌不同属的形态识别
- 5.2 形态和细胞壁相结合在属划分中的作用
- 5.3 DNA分子探针

主要参考文献

第6章 放线菌系统分类研究

- 6.1 什么是放线菌分类学
- 6.2 放线菌分类学的发展
- 6.3 表观信息与基因信息在定属、种中的作用
- 6.4 如何开展菌种鉴定和分类研究
- 6.5 菌种退化的解决方法
- 6.6 分类研究要重视历史文献
- 6.7 分类研究要不断创新和完善

主要参考文献

第7章 放线菌纲分类系统

- 7.1 酸杆菌亚纲

<<放线菌快速鉴定与系统分类>>

7.2 红杆菌亚纲

7.3 红蜡杆菌亚纲

7.4 脲基降解菌亚纲

7.5 放线菌亚纲

主要参考文献

第8章 高温放线菌

主要参考文献

附录 放线菌门、纲?亚纲、目、亚目、科及属名目录

图版

<<放线菌快速鉴定与系统分类>>

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>