

《POD-抗生素》

书籍信息

版次：1

页数：280

字数：360000

印刷时间：2009年03月01日

开本：16开

纸张：

包装：平装-胶订

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787501967391

编辑推荐

暂无相关内容

内容简介

本书的作者是拥有Hamilton Kuhn教授之称的Christopher T. Walsh教授，曾担任Dana-Farber癌症研究所的主席和麻省理工学院化学与生物学系主任，现为哈佛大学医学院生物化学与分子药理学系的系主任，还兼任Whitehead研究所、Helen Hay Whitney基金的董事。43年来，Christopher T. Walsh教授出版过超过650篇文章和书籍，在分子药学领域可谓是德高望重。本书对抗生素的来源、作用以及抗性展开论述，探讨了一些机理的研究进展，对抗生素领域的发现和探索做了一番展望。

作者简介

暂无相关内容

目录

**部分 抗生素简介

**章 抗生素：基本概念

第二部分 有效的靶点和抗生素的主要类型

第二章 抗生素的主要类型及其作用模式简介

第三章 作用于细胞壁生物合成的抗生素

第四章 阻断细菌蛋白质生物合成的抗生素

第五章 阻断DNA复制与修复的抗生素：喹诺酮类药物

第六章 抗菌药物的其他靶点

第三部分 抗生素抗性

第七章 自然和人为发生的免疫应对获得的抗性

第八章 抗生素抗性细菌对抗生素进行的酶解与酶修饰

第九章 主动外排系统产生的抗生素抗性

第十章 通过抗生素靶点的修饰和替代产生的抗生素抗性

第四部分 抗生素的生物合成

第十一章 生产抗生素的有机体中抗生素生物合成的调控

第十二章 聚酮类抗生素的生物合成：装配线酶学

第十三章 非核糖体肽类抗生素的酶学装配线

第十四章 其他类型抗生素的生物合成

第五部分 寻找新型抗生素及延长其有效使用寿命的新策略

第十五章 抗生素靶点的新发现

第十六章 新型抗生素分子

第十七章 新型抗生素使用原则和面临的挑战

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)