第一图书网, tushu007.com

<<肠杆菌科>>

图书基本信息

书名：<<肠杆菌科>>

13位ISBN编号：9787122024268

10位ISBN编号：7122024261

出版时间：2008-6

出版时间：化学工业出版社

作者：〔美〕让达，〔美〕阿博特　著，曾明　等译

页数：380

字数：635000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书原著由美国微生物学会出版社(ASM Press)出版，经中国药品生物制品检定所从事病原微生物研究的专家翻译为中文。
全书首先扼要介绍肠杆菌科研究历史、分类学以及在医学和公共卫生领域的意义，接着依次阐述了各属及模式菌种的相关医学问题，体现了下列特色：　涵盖了肠杆菌科的所有属，除了临床常见和罕见的各属以外，还涉及了植物病原菌；　对各属肠杆菌的医学问题阐述比较到位，一般包括分类学、流行病学、实验室鉴定、发病机理和抗生素敏感性等议题；　介绍了许多鉴别肠杆菌科细菌的分子方法，比如16S rRNA测序、分子探针等；　附录——肠杆菌科的生化鉴别表，可以帮助微生物学家在属、种的水平上鉴定出某种微生物。
　本书是各级疾病预防和控制中心（CDC）以及质检部门的技术人员很好的案头工具书，也可供从事医学微生物的研究人员以及医院检验科的医生参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　肠杆菌科的历史回顾第2章　肠杆菌科——分类学上的考虑第3章　肠杆菌科在医学和公共卫生领域的意义第4章　大肠埃希菌第5章　埃希菌属的其他种第6章　志贺菌属第7章　非伤寒沙门菌第8章　伤寒沙门菌和甲、乙、丙型副伤寒沙门菌第9章　克雷伯菌属和拉乌尔菌属第10章　沙雷菌属第11章　肠杆菌属第12章　柠檬酸杆菌属第13章　耶尔森菌属第14章　变形杆菌属第15章　摩根菌属第16章　普罗威登斯菌属第17章　爱德华菌属第18章　哈夫尼亚菌属第19章　邻单胞菌属第20章　与临床本相关的罕见肠杆菌属第21章　植物病原体和肠杆菌科的其他成员附录　肠杆菌科生化鉴别表索引

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　肠杆菌科的历史回顾　　早在Koch、Pasteur、ROHX、Metchnikoff和KitasatO等杰出科学家取得重要的科学进展并形成细菌学黄金时代之前，就已开始了对肠杆菌科（the family Enterobacteriaceae）的研究口。

Bizio首次描述了该科的一个真正成员，即1823年他发现了生长在意大利大麦（大麦粥）平板上的黏质沙雷菌（Serratiamarcescens）。

间隔半个多世纪后，才又分离出其他成员，包括克雷伯菌（Klebsiella）和变形杆菌（Proteus），它们在19世纪80年代中期被同时发现，它们作为独特的个体被发现，这无疑应该部分归功于其特殊的形态和培养特征（形成荚膜和成群游动性）。

在19世纪末、20世纪初发现了许多细菌，它们后来归类于肠杆菌科，其中大多数与儿童腹泻的暴发流行有关，由于当时不存在分类命名规则，并且对培养特性、形态学和生化特性知之甚少，因此较难确定每一个分离株的独特性，新分离株（群）常用发现者的姓氏来命名。

因此，l906年发现的摩根杆菌（Morgan bacillusnO.1）（伦敦）和1902年、1903年发现的福氏杆菌（Flexner ’ s）　（洛克菲勒研究所，纽约）是从夏季腹泻儿科患者的排泄物中分离获得的，几年后这两个群的独特性得到确证，导致它们提升为属（摩根菌属，Morganella）和种（福氏志贺菌，Shigella flexneri）的地位。

与此同时，也发现革兰阴性、兼性厌氧杆菌主要存在于人类和其他脊椎动物的消化道内，然而，因为缺少确定的细菌分类系统以及当时的试验方法不能很好地建立任何合理的分类方法，所以从1900～1945年这一时期出现了大量模糊的术语，这也反映了分类学的不确定性。

……

第一图书网, tushu007.com

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