

《大肠埃希氏菌》

图书基本信息

书名：《大肠埃希氏菌》

13位ISBN编号：9787537516983

10位ISBN编号：7537516987

出版时间：1997-12

出版社：河北科学技术出版社

作者：王世若,等

页数：486

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.tushu111.com

书籍目录

目录

第一章 大肠杆菌的分类

- 一、在肠杆菌科中的分类地位
- 二、按致病作用分类
- 三、按噬菌体裂解分类
- 四、按产肠毒素特性分类
- 五、按溶血型分类

第二章 大肠杆菌的生理学

- 一、大肠杆菌的形态与结构及检查方法
- 二、大肠杆菌的生长繁殖与代谢
- 三、大肠杆菌培养特性及其检查方法
- 四、大肠杆菌生化特性及其检查方法
- 五、大肠杆菌素及其检查方法

第三章 大肠杆菌抗原

- 一、大肠杆菌抗原的种类
- 二、大肠杆菌抗原的血清学鉴定技术

第四章 大肠杆菌毒素

- 一、大肠杆菌肠毒素及其检测方法
- 二、大肠杆菌内毒素及其检测方法
- 三、大肠杆菌毒素的基因调控

第五章 大肠杆菌疾病学

- 一、大肠杆菌的致病性
- 二、人大肠杆菌感染症
- 三、动物大肠杆菌病
- 四、动物大肠杆菌病灭活疫苗及其应用
- 五、大肠杆菌疾病学常用的统计知识

第六章 大肠杆菌的抵抗力

- 一、对外界环境因素的抵抗力
- 二、对抗菌类药物的抵抗力
- 三、耐药质粒及其药物敏感性测定方法

第七章 大肠杆菌的生态

- 一、在自然界的分布及其意义
- 二、在人与动物体的分布及其意义
- 三、牛胆汁中的大肠杆菌与牛黄形成

第八章 大肠杆菌的公共卫生学意义

- 一、大肠杆菌和大肠菌群及粪大肠菌群的定义
- 二、大肠菌群在公共卫生学上的意义
- 三、大肠杆菌的损伤与修复
- 四、大肠菌群数的测定
- 五、食品中的大肠杆菌检验

第九章 大肠杆菌的分离与鉴定

- 一、大肠杆菌的分离培养方法
- 二、大肠杆菌的鉴定方法

第十章 大肠杆菌的遗传学

- 一、基因组图谱
- 二、G+Cmol%测定及其意义
- 三、质粒

- 四、在基因工程中的应用
- 五、核酸探针技术在检测大肠杆菌中的应用
- 第十一章 大肠杆菌的菌毛及其类别
 - 一、普通菌毛
 - 二、性菌毛
 - 三、宿主特异性菌毛黏附素
 - 四、常见菌毛抗原的分布特点
 - 五、菌毛的命名原则
- 第十二章 大肠杆菌菌毛的提取与纯度鉴定
 - 一、常规提取方法
 - 二、菌毛纯化方法
 - 三、纯度鉴定方法
- 第十三章 大肠杆菌菌毛的理化特性及其测定方法
 - 一、菌毛蛋白质的定性与定量测定
 - 二、菌毛蛋白质的分子量测定
 - 三、菌毛蛋白质的等电点测定
 - 四、菌毛蛋白质的氨基酸组分测定
 - 五、血凝作用及其血凝谱
 - 六、细胞黏附作用及其测定
- 第十四章 抗大肠杆菌菌毛抗体制备技术
 - 一、常规制备技术
 - 二、单克隆抗体制备技术
- 第十五章 大肠杆菌菌毛的检查方法
 - 一、电子显微镜检查
 - 二、甘露糖抵抗血凝与血凝抑制反应
 - 三、免疫血清学反应
 - 四、其他方法
- 第十六章 大肠杆菌菌毛的基因调控
 - 一、肠道产肠毒素性大肠杆菌菌毛抗原的基因调控
 - 二、与其他致病性大肠杆菌黏附有关物质的基因调控
- 第十七章 大肠杆菌菌毛的医学意义
 - 一、菌毛在发病学方面的意义
 - 二、菌毛抗原在疾病预防方面的意义
 - 三、菌毛在大肠杆菌耐药性方面的意义
 - 四、菌毛抗原在大肠杆菌病诊断方面的价值
- 第十八章 大肠杆菌菌毛抗原的免疫学及其应用
 - 一、免疫学理论与实践
 - 二、菌毛疫苗制备与活性单位测定
 - 三、免疫效果及其测定方法
- 附录
 - 一、常用计量单位符号
 - 二、常用缩略语
 - 三、中国医学细菌保藏管理中心保藏的大肠杆菌
 - 四、中国兽医微生物菌种保藏管理中心保藏的大肠杆菌

《大肠埃希氏菌》

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.tushu111.com