

QK1853224

AMS

Acta Microbiologica Sinica

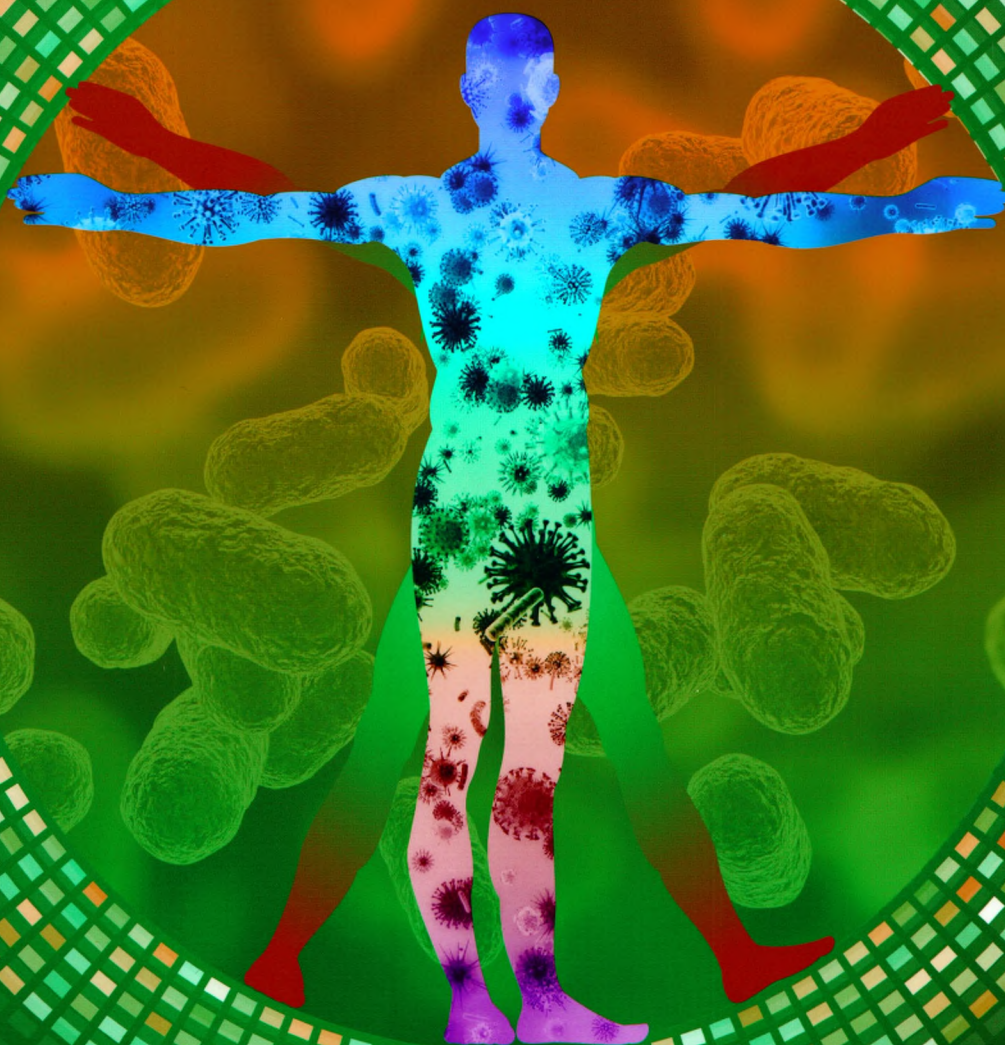
微生物学报

<http://journals.im.ac.cn/actamicrocn>

主办 / 中国科学院微生物研究所 中国微生物学会 出版 / 科学出版社

人体微生物组与健康专刊

特邀编辑：朱宝利 中国科学院微生物研究所研究员



11

2018 VOL.58

中文目次

序言

1881 人体微生物组研究

朱宝利

人体微生物组与疾病的相关性

1884 筛选抑制酿酒酵母生长的人类基因

王彩虹, 高晓冬, 中西秀树

1897 基于CRISPR/Cas9技术的高通量筛选平台: 发掘病毒复制相关宿主分子的新途径

王文静, 李素, 尚书奇, 仇华吉

1908 肠道微生物与线粒体之间的互作

张夏薇, 慕春龙, 朱伟云

1916 肠道微生物组与宿主的表观遗传修饰

熊智, 王连荣, 陈实

人体微生物组与宿主的相互作用

1926 白念珠菌14-3-3蛋白Bmh1在细胞生长和菌丝发育中的功能解析

尹华, 陈江野, 常鹏

1938 后生元(postbiotics): 调节肝硬化患者肠道菌群及疾病进程的新策略

高杰, 何肖龙, 曹虹

1950 牙菌斑生物膜的形成与控制

乌日汉, 郭小娟, 王怡, 王金锋, 赵方庆

1961 肠道菌群与帕金森病的相关性研究

杨东明, 杨利峰, 赵德明, 周向梅

益生菌、益生元与人体微生物组

1970 乳酸菌群体感应与其肠道生物膜形成的研究进展

邓墨曦, 音建华, 汪海峰

1979 几种常用的甜味剂对肠道微生物的调节机制

曹承旭, 武俊瑞, 乌日娜

1989 口服生态制剂对孕妇肠道和阴道大肠杆菌K1和B族链球菌定殖的干预

方恋, 龚泽龙, 林岱华, 黄胜和, 曹虹

1997 肠道中乳酸杆菌属特异性定量引物的筛选及验证

白晓晔, 钟智, 孙志宏, 张和平

人体微生物组研究技术与方法

2011 肠道微生物菌群共存网络的构建与分析

马越, 王军, 胡永飞, 陈亮, 李晶, 律娜, 刘飞, 王黎明, 封雨晴, 朱宝利

2020 人体肠道宏基因组生物信息分析方法

郑智俊, 黄云, 秦楠

2033 噬菌体抗菌治疗安全性评估体系的建立

崔泽林, 郭晓奎, 李莉, 冯婷婷

2040 抗生素耐药性的多重风险因子及针对性管控策略

周旸, 张陆, 王子华, 钟江, 王华

其他

文后I 《微生物学报》征稿简则

文后II 《微生物学报》编委会名单

封三 欢迎订阅《微生物学报》

广告

封二 中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟

文前 镇江东方生物工程设备技术有限责任公司

CONTENTS

PREFACE

- 1881 Study on human microbiome
Baoli Zhu

CORRELATION BETWEEN HUMAN MICROBIOME AND DISEASE

- 1896 Screening of human genes that inhibit vegetative growth of budding yeast
Caihong Wang, Xiaodong Gao, Nakanishi Hideki
- 1907 CRISPR/Cas9-based high-throughput screen platform: an emerging powerful tool for the discovery of host factors involved in viral replication
Wenjing Wang, Su Li, Shuqi Xiao, Huaji Qiu
- 1915 Advances in interactions between gut microbiota and mitochondria
Xiawei Zhang, Chunlong Mu, Weiyun Zhu
- 1925 Epigenetic regulation role of gut microbiome in host
Zhi Xiong, Lianrong Wang, Shi Chen

INTERACTIONS BETWEEN HUMAN MICROBIOME AND HOST

- 1937 Functions of 14-3-3 protein Bmh1 in cell growth and hyphal development of *Candida albicans*
Hua Yin, Jiangye Chen, Peng Chang
- 1949 Postbiotics: a new orientation for modulation of the gut dysbiosis in liver cirrhosis
Jie Gao, Xiaolong He, Hong Cao
- 1960 Formation and control of dental plaque biofilm
Rihan Wu, Xiaojuan Guo, Yi Wang, Jinfeng Wang, Fangqing Zhao
- 1969 Correlation of gut microbiota with Parkinson's disease
Dongming Yang, Lifeng Yang, Deming Zhao, Xiangmei Zhou

PROBIOTICS, PREBIOTICS AND HUMAN MICROBIOME

- 1978 Progress in research on quorum sensing and intestinal biofilm formation of *Lactobacillus*
Zhaoxi Deng, Jianhua Yin, Haifeng Wang
- 1988 Regulatory mechanism and research progress of several common sweeteners on intestinal microbes
Chengxu Cao, Junrui Wu, Rina Wu
- 1996 Intervention on colonization of *Escherichia coli* K1 and Group B *Streptococcus* in the gut and vaginal of pregnant women by orally administrated probiotics
Lian Fang, Zelong Gong, Daihua Lin, Shenghe Huang, Hong Cao
- 2010 Screening and evaluation of genus-specific primer for quantification of *Lactobacillus* in gut
Xiaoye Bai, Zhi Zhong, Zhihong Sun, Heping Zhang

RESEARCH TOOLS FOR HUMAN MICROBIOME

- 2019 Construction and analysis of co-occurrence network in the gut microbiome
Yue Ma, Jun Wang, Yongfei Hu, Liang Chen, Jing Li, Na Lü, Fei Liu, Liming Wang, Yuqing Feng, Baoli Zhu
- 2032 A review of bioinformatic methodologies in metagenomics
Zhijun Zheng, Yun Huang, Nan Qin
- 2039 Establishment of safety assessment system of phage therapy
Zelin Cui, Xiaokui Guo, Li Li, Tingting Feng
- 2050 Key risk factors of antibiotic resistance ecology and targeted control strategies
Yang Zhou, Lu Zhang, Zihua Wang, Jiang Zhong, Hua Wang

(本期责编: 李磊)

微生物学报

Acta Microbiologica Sinica



每月4日出版

ISSN 0001 - 6209

CODEN WSHPA8

国外邮发代号: M67

国内邮发代号: 2-504

邮箱: actamicro@im.ac.cn

定价: 85元/期

网址: <http://journals.im.ac.cn/actamicrocn>

ISSN 0001-6209



9 770001 620187

1.1>