

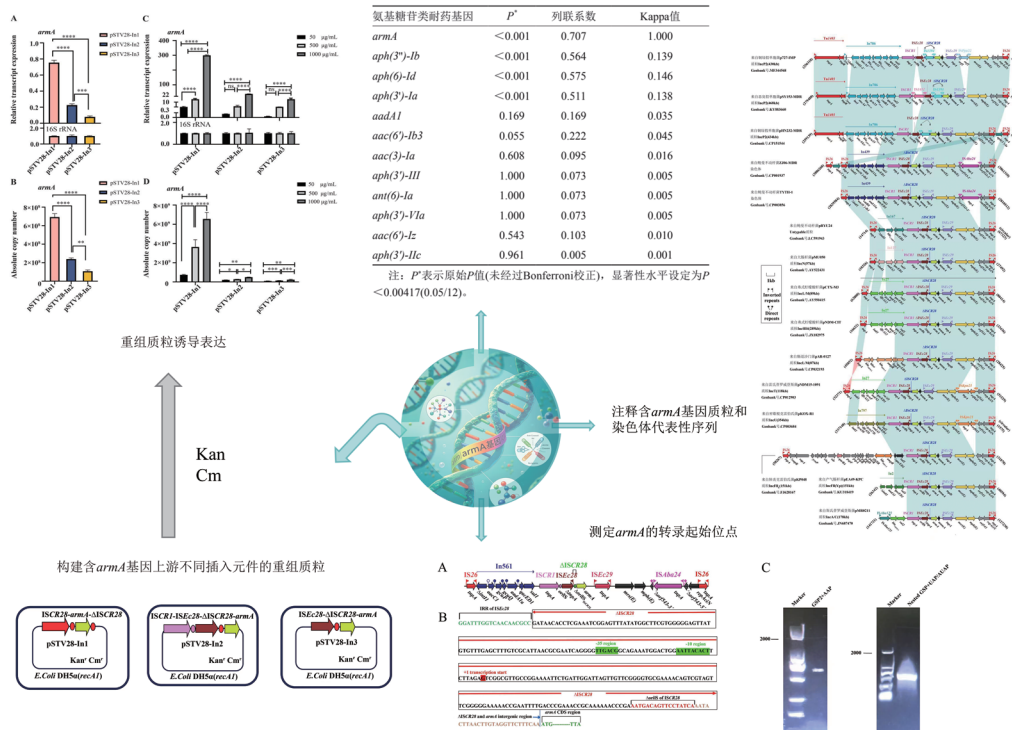


中国抗生素杂志

ISSN 1001-8689
CN 51-1126/R

Chinese Journal of Antibiotics

101株鲍曼不动杆菌中氨基糖苷类耐药基因与阿米卡星耐药表型之间的相关性分析



宿哲弟, 袁敏, 杜逸瑶, 王立程, 邱小彤, 徐帅, 刘志国, 朱雄, 李振军.

鲍曼不动杆菌对氨基糖苷类耐药分子特征及其ISCR28介导*armA*耐药机制研究(770-781)

2026.06

第51卷第6期



主办/四川抗菌素工业研究所



主办/中国医学科学院医药生物技术研究所

中国中文核心期刊 中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊 中国科技核心期刊

第十一届《中国抗生素杂志》编辑委员会

(排名不分先后)

名 誉 主 任 编 委 科 技 顾 问	甄永苏							
	陈曾湘	陈永乐	程元荣	邓子新	丁 健	顾觉奋	郭慧元	何礼贤
	金少鸿	李卓荣	刘家健	仇仕林	邵荣光	司书毅	王 睿	王静康
	吴剑波	姚其正	俞 雄	张礼和	张嗣良	钟南山	周 斌	朱宝泉
主 任 编 委	蒋建东							
副 主 任 编 委	车永胜	陈代杰	Ke Youqiang(英国)		李晓辉	宋少江	肖永红	
主 编	蒋建东							
常 务 副 主 编	刘 涛							
副 主 编	张 舒	李俊龙	周洪彬					
编 委	Ackermann Lutz(德国)		Chen Xianfeng(英国)			Cornford Philip Andrew(英国)		
	Eldarov Mikhail(俄罗斯)		He Mingyue(英国)			Hun Ham Won(韩国)		
	Hussain Syed A(英国)		Li Xianzhi(加拿大)			Mikhail Eldarov(俄罗斯)		
	Prithiviraj Balakrishnan(加拿大)		Sergey Yarotsky(俄罗斯)			Sklyarenko Anna(俄罗斯)		
	Smith John Arthur(英国)		Zhang Jinyou(美国)			Zhang Junzeng(加拿大)		
	Zhang Ying(美国)		Zhao Xilin(美国)			Zhu Jianwei(美国)		
	Zhuang Luning(美国)							
	艾 林	卞小莹	曹胜华	柴逸峰	陈东科	陈少欣	陈云波	储 炬
	褚以文	崔春明	邓教宇	邓盛齐	董 庆	董悦生	范玉明	冯 军
	冯美卿	高向东	葛啸虎	龚俊波	郭晓强	韩 波	何 谷	贺海燕
何 勤	何正有	洪 斌	洪建文	洪文荣	胡昌华	胡长平	胡昌勤	
胡付品	胡海峰	胡继红	黄金龙	黄 民	黄 宁	黄文成	蒋学华	
焦炳华	康泰然	孔德云	李家斌	李 建	李文丽	李毅民	李永泉	
李 耘	李雨庆	连云阳	廖国建	林 风	凌保东	刘 刚	刘 浩	
柳 红	刘俊义	刘叔文	刘 文	刘新泳	刘焱斌	卢洪洲	陆伟根	
吕晓菊	马 璟	马俊英	马 越	孟秀娟	糜祖煌	苗 佳	聂全江	
牛国清	彭 成	彭宗根	蒲旭峰	秦 勇	覃重军	曲 芬	邵华武	
沈 萍	沈祥春	沈银忠	石 磊	宋丹青	宋流东	孙承航	孙占奎	
孙祖越	汤 杰	唐克慧	汤立达	王 聪	王 岱	王东凯	王 浩	
王明贵	王明蓉	汪 晴	王玉丽	魏敏吉	吴 锐	吴 松	夏焕章	
夏培元	谢建平	辛洪波	徐 静	徐 楠	徐小平	杨德华	杨金亮	
杨启文	杨信怡	姚 倩	叶 慧	易 犁	游雪甫	于广利	喻 华	
余 立	余利岩	袁干军	袁 军	曾 苏	曾宪垠	张国林	张 华	
张 健	张 菁	张扣兴	张天宇	张怡轩	张 宇	张元兴	张志荣	
赵彩芸	赵广荣	赵 明	赵文杰	郑焙文	郑 珩	郑 萍	郑 卫	
周伟澄	周义文	朱 辉	朱天骄	朱伟明	朱 毅	朱照静	卓 超	
	宗志勇							

中国抗生素杂志

(ZHONGGUO KANGSHENG SU ZAZHI)

ISSN 1001-8689

CN 51-1126/R

2026年6月 第51卷第6期

月刊 1976年创刊

主 管 成都大学
主 办 中国医药集团总公司四川抗菌素工业研究所
中国医学科学院医药生物技术研究所
主 编 蒋建东

常务副主编 刘 涛

副 主 编 张 舒

李俊龙

周洪彬

责 任 编 辑 李文赞

吴虹丽

张 珏

编 辑 出 版 《中国抗生素杂志》编辑部

地 址 成都市成华区华冠路168号(610052)

电 话 028-84618674

电子邮箱 sjiacjap@126.com

网 址 www.zgkss.com.cn

学术支持 《中国抗生素杂志》编辑委员会

印 刷 成都市新都华兴印务有限公司

国内发行 四川省报刊发行局

国内订阅 全国各地邮局

邮发代号 62-193

微信公众号 zgksszz



微信公众号

出版日期 2026年6月25日出版

国内定价 每期16.00元, 全年192.00元

版 权 2026年版权归《中国抗生素杂志》编辑部

期刊基本参数: CN51-1126/R*1976*m*16*120*zh+en*P*

¥16.00* *17*2026-6

目次

中国中文核心期刊 中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊 中国科技核心期刊



综述

抗新冠病毒药物研究进展及全程干预治疗策略展望.....
.....吴琪, 段少峰, 岑娟(693)
嗜黏蛋白阿克曼菌在造血干细胞移植中的研究进展.....
.....唐笛娇, 牛司强(705)



微生物药物发现

黏细菌*Archangium violaceum* GXIMD 01532次级代谢产物及其抗菌
活性研究.....辛璐, 杨照明, 苏志维(714)



合成生物学育种与生物合成

非核糖体多肽合成过程中腺苷化结构域特异性识别Ala、Leu机制研
究.....赵鹏, 王思宇, 叶景润, 陈伟(722)



活性天然产物与化学衍生

断雷帕霉素乙酯化合物的化学合成及生物活性评价.....
...李夸良, 李清琴, 应加银, 刘颖, 陈夏琴, 王甜甜, 杨国新(735)



分析质控与制剂

琥乙红霉素口服制剂微生物限度检查中大环内酯酶的应用探讨.....
.....余凡, 马鹏飞, 高翔, 刘刚, 周瑞(744)
基于LC-MS/MS的单克隆抗体制剂中抗生素残留快速定量筛查方法
.....唐滔, 唐雪, 张国润, 马晶, 李炎, 杨蕾, 曾实(752)
他克莫司软膏的质量评价.....
.....吴晓鸾, 吴静雯, 刘超逸, 高旋, 秦峰, 顾颂青(762)



抗菌药物耐药机制研究

鲍曼不动杆菌对氨基糖苷类耐药分子特征及其ISCR28介导*armA*耐药
机制研究.....宿哲弟, 袁敏,
杜逸瑶, 王立程, 邱小彤, 徐帅, 刘志国, 朱雄, 李振军(770)
基于PTR-MS检测VOCs谱快速鉴定临床肺炎克雷伯菌对碳青霉烯类
抗生素的耐药表型研究.....滕宣,
马成成, 张琪, 闫涛, 王秋妍, 余可雪, 周强, 沈成银, 刘周(782)



临床研究与应用

2017—2024年南京市某三级医院临床分离5种常见革兰阴性菌耐药性
监测...查翔远, 王圣茹, 陈诚, 吴丹青, 彭启松, 陈莉, 白玉龙(791)
2012—2023年重庆市某三甲医院血液标本中分离大肠埃希菌分布及
耐药性变迁.....张琴琴, 孙珊, 牛司强(799)
乌鲁木齐市某三甲医院耐甲氧西林金黄色葡萄球菌耐药性及分子特
征变迁研究.....查贺飞, 史茜, 李永鑫, 张新, 邓朝晖(805)
危重症患者医院获得原发性血流感染病原菌分布、耐药特征及预后
危险因素分析.....孙利谦, 敖娟, 高姗, 孙晓旭, 杨阳(815)
老年患者头孢哌酮/舒巴坦药动学/药效学达标情况及谷浓度影响因素
分析.....李美云, 彭佳, 陈沈珏, 刘丽华, 何鑫, 邓阳, 李昕(824)
多西环素治疗儿童A2063G阳性耐大环内酯类肺炎支原体肺炎的疗效
及应用时机...马冉, 白婷, 张丽, 袁博, 王美燕, 马兰花, 章伟(830)



同一健康与微生物耐药控制

从社区到医院: 基于同一健康理念的cUTI病原菌耐药风险预警与经
验性用药优化策略.....郑媛媛, 王淑颖(838)

Contents

Chinese Journal of Antibiotics (ZHONGGUO KANGSHENG SU ZAZHI)

Vol. 51, No. 6, 2026

Monthly Founded in 1976

Directed by:

Chengdu University

Sponsored by:

China National Pharmaceutical Group Corporation,

Sichuan Industrial Institute of Antibiotics;

Institute of Medicinal Biotechnology, Chinese

Academy of Medical Sciences

Chief Editor: JIANG Jiandong

Executive Deputy Editor: LIU Tao

Deputy Editors: ZHANG Shu

LI Junlong

ZHOU Hongbin

Responsible Editors: LI Wenyun

WU Hongli

ZHANG Jue

Edited & Published by:

Editorial Office of Chinese Journal of Antibiotics

Add: 168 Huaguan Rd., Chenghua District,

Chengdu, China (Zip: 610052)

Tel: 86-28-84618674

E-mail: sjiacjap@126.com

Website: www.zgkss.com.cn

Academic Supporter:

Editorial Committee of Chinese Journal of Antibiotics

Printed by:

Chengdu Xindu District Huaxing Printing Co., Ltd

ISSN 1001-8689 CN 51-1126/R

Publication Date: Jun 25, 2026

Copyright 2026 by Editorial Office of Chinese Journal of
Antibiotics

Reviews

Research progress of anti-COVID-19 drugs and the strategy prospect of the whole course of intervention therapy.....WU Qi, DUAN Shaofeng, CEN Juan(693)

Research progress of *Akkermansia muciniphila* in hematopoietic stem cell transplantation.....TANG Dijiao, NIU Siqiang(705)

Microbial Drug Discovery

Secondary metabolites and their antibacterial activities from myxobacteria *Archangium violaceum* GXIMD 01532.....XIN Lu, YANG Zhaoming, SU Zhiwei(714)

Synthetic Biology Breeding and Biosynthesis

Mechanism of domain specific recognition of Ala and Leu in the synthesis of non-ribosomal polypeptides.....ZHAO Peng, WANG Siyu, YE Jingrun, CHEN Wei(722)

Bioactive Natural Products and Chemical Derivatization

Chemical synthesis and biological activity evaluation of the secorapamycin ethyl ester compound.....LI Kualiang, LI Qingqin,

YING Jiayin, LIU Ying, CHEN Xiaqin, WANG Tiantian, YANG Guoxin(735)

Analysis, Quality Control and Preparation

Application of macrolidenase in microbiological limit test of oral erythromycin ethylsuccinate.....SHE Fan, MA Pengfei, GAO Xiang, LIU Gang, ZHOU Rui(744)

A rapid quantitative screening method for antibiotic residues in monoclonal antibody preparations based on LC-MS/MS.....TANG Tao,

TANG Xue, ZHANG Guorun, MA Jing, LI Yan, YANG Lei, ZENG Shi(752)

Quality evaluation of tacrolimus ointment.....

WU Xiaoluan, WU Jingwen, LIU Chaoyi, GAO Xuan, QIN Feng, GU Songqing(762)

Research on Antimicrobial Resistance Mechanisms

Molecular features of aminoglycoside resistance in *A. baumannii* and the mechanism of ISCR28-mediated *armA* resistance.....SU Zhedi, YUAN Min, DU Yiyao,

WANG Licheng, QIU Xiaotong, XU Shuai, LIU Zhiguo, ZHU Xiong, LI Zhenjun(770)

Rapid identification of resistance phenotypes in clinical *Klebsiella pneumoniae* using PTR-MS detection of VOCs profiles.....

.....TENG Xuan, MA Chengcheng, ZHANG Qi, YAN

Tao, WANG Qiuyan, YU Kexue, ZHOU Qiang, SHEN Chengyin, LIU Zhou(782)

Clinical Research and Application

Antimicrobial resistance of 5 common species of Gram-negative bacteria: A surveillance report at a tertiary hospital in Nanjing from 2017 to 2024.....

.....ZHA Xiangyuan, WANG Shengru,

CHEN Cheng, WU Danqing, PENG Qisong, CHEN Li, BAI Yulong(791)

Clinical distribution and changes in drug resistance of *Escherichia coli* isolated from blood samples in a tertiary hospital in Chongqing from 2012 to 2023.....

.....ZHANG Qinqin, SUN Shan, NIU Siqiang(799)

Study on the changes of drug resistance and molecular characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* at a tertiary hospital in Urumqi.....

.....ZHA Hefei, SHI Qian, LI Yongxin, ZHANG Xin, DENG Zhaohui(805)

Analysis of pathogen distribution, drug resistance characteristics and prognostic risk factors in critically ill patients with hospital-acquired primary bloodstream infections...

.....SUN Liqian, AO Juan, GAO Shan, SUN Xiaoxu, YANG Yang(815)

Analysis of pharmacokinetics/pharmacodynamics compliance and influencing factors of cefoperazone/sulbactam concentration in elderly patients.....

LI Meiyun, PENG Jia, CHEN Shenjue, LIU Lihua, HE Xin, DENG Yang, LI Xin(824)

Efficacy and timing of doxycycline use in the treatment of macrolide-resistant *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia with mutations at the A2063G site in children...

.....MA Ran,

BAI Ting, ZHANG Li, YUAN Bo, WANG Meiyun, MA Lanhua, ZHANG Wei(830)

One Health of Antimicrobial Resistance Containment

From community to hospital: a One Health-based early warning strategy for antimicrobial resistance risk and empiric antibiotic optimization in complicated urinary tract infection

.....ZHENG Yuanyuan, WANG Shuying(838)