

eISSN 2383-9902
pISSN 0440-2413

Korean Journal of Microbiology

Vol. 60, No. 2 | pp. 55-119 | June 2024

제60권 제2호 2024년 6월

미생물학회지 <http://www.kjom.org>



SCOPUS



사단
법인 **한국미생물학회**
The Microbiological Society of Korea

미생물학회지

제60권 제2호

2024년 6월



유전·분자생물

55 분열효모에서 *nab2* 합성치사 돌연변이를 상보하는 SR 단백질이 mRNA 방출에 미치는 영향
윤진호

환경·생태

62 천일염전의 염수 퇴적물로부터 분리된 극호염성 고균, *Halolamina sediminis* halo-7의 유전체 분석
김민지 · 박수제

산업·응용미생물

68 Probiotic potentials of non-starch polysaccharide hydrolyzing *Bacillus* strains newly isolated from guts of the termite *Termes propinquus*: a source of probiotic bacteria
Putsawee Tomtong and Pinsurang Deevong

83 구리원사 함량에 따른 폴리에스터 원단의 향미생물 효과
여민호 · 이영현 · 권기욱 · 박명자 · 박상현 · 박준영 · 장경수

미생물유전체

92 항균활성을 나타내는 *Streptomyces* sp. MMS22-DDSA8의 전장유전체 분석
이재하 · 홍영수 · 김승범

95 국내 습지에서 분리한 *Microcystis aeruginosa* FBCC-A68의 전장 유전체 분석
김소정 · 유현정 · 류정호 · 조복연 · 남승원 · 남인현

98 근권에서 분리한 *Bacillus velezensis* JBCS608균주의 유전체 염기서열
더타스와나리 · 강준안 · 이용훈

101 낙동강 퇴적물에서 분리한 항균활성 균주인 *Bacillus velezensis* AYGS-17의 전장 유전체 해독
최아영 · 정유진 · 정대원 · 남영호

104 남조류 대발생과 관련 있는 낙동강에서 분리된 *Aquidulcibacter* sp. strain 19MK03-0.1R-21의 전장 유전체 해독
최아영 · 백기운 · 고재덕

107 논 토양에서 분리한 vancomycin 저항성을 가지는 신종 후보 *Sphingobacterium* sp. SRM116780 균주의 유전체 해독
양희건 · 서지원 · 하광수 · 김진원 · 류명선 · 정도연 · 양희종

112 생선회에서 분리된 장염비브리오(*Vibrio parahaemolyticus* MFDS1020133)의 유전체 서열 분석
박주연 · 최효주 · 하진아 · 최재현 · 이우정 · 서두원 · 김승환 · 김순한

115 국내 양식 동남아산 뱀장어 (*Anguilla bicolor pacifica*) 병어에서 분리된 biotype I *Vibrio vulnificus*의 전장 유전체 분석
임수진 · 박선영 · 김예빈 · 한상윤 · 한지은 · 김지형

Genetics and Molecular Biology

- 55 Effects of SR protein complementing synthetic lethality with a *nab2* mutant on mRNA export in fission yeast
Jin Ho Yoon

Ecology and Environmental Microbiology

- 62 Genome analysis of the extremely halophilic archaeon, *Halolamina sediminis* halo-7 isolated from brine sediment of solar saltern
Minji Kim and Soo-Je Park

Industry and Applied Microbiology

- 68 Probiotic potentials of non-starch polysaccharide hydrolyzing *Bacillus* strains newly isolated from guts of the termite *Termes propinquus*: a source of probiotic bacteria
Putsawee Tomtong and Pinsurang Deevong
- 83 Antimicrobial effects of copper fiber content in polyester fabrics
Min-Ho Yeo, Young-Hyeon Lee, Ki-Wook Kwon, Myung-Ja Park, Sang-Hyun Park, Jun-Young Park, and Kyung-Soo Chang

Genome Announcements

- 92 Complete genome sequence of *Streptomyces* sp. MMS22-DDSA8, a soil actinobacterium exhibiting antifungal activity
Jae Ha Lee, Young Soo Hong, and Seung Bum Kim
- 95 Complete genome of *Microcystis aeruginosa* FBCC-A68 isolated from wetland, South Korea
So-Jeong Kim, Hyeonjung Yu, Jungho Ryu, Bok Yeon Jo, Seung Won Nam, and In-Hyun Nam
- 98 Complete genome sequence of *Bacillus velezensis* JBSC608 isolated from rhizosphere soil
Swarnalee Dutta, Jun An Kang, and Yong Hoon Lee
- 101 Complete genome of *Bacillus velezensis* AYGS-17, a strain with antimicrobial activity isolated from sediment of Nakdong River in Korea
Ahyoung Choi, Eu Jin Chung, Dae Won Jeong, and Young Ho Nam
- 104 Complete genome of *Aquidulcibacter* sp. strain 19MK03-0.1R-21, isolated from the Nakdong River, associated with cyanobacterial algal blooms
Ahyoung Choi, Kiwoon Baek, and Jaeduk Goh
- 107 Complete genome sequence of *Sphingobacterium* sp. SRCM116780, a high vancomycin resistant bacterium, isolated from rice paddy soil
Hee Gun Yang, Ji Won Seo, Gwangsu Ha, Jinwon Kim, Myeong Seon Ryu, Do-Youn Jeong, and Hee Jong Yang
- 112 Complete genome sequence of *Vibrio parahaemolyticus* MFDS1020133 isolated from raw fish
Juyeon Park, Hyo Ju Choi, Jina Ha, Jae Hyun Choi, Woojung Lee, Doo Won Seo, Seung Hwan Kim, and Soon Han Kim
- 115 Complete genome sequence of the biotype 1 *Vibrio vulnificus* isolated from diseased Pacific shortfin eel (*Anguilla bicolor pacifica*) cultured in Korea
Soojin Lim, Seon Young Park, Ye Bin Kim, Sang Yoon Han, Jee Eun Han, and Ji Hyung Kim