

표준 균주 ATCC® 9027™* & ATCC® 6633™* 재분류 안내문

저희 (주)세현테크와 Microbiologics®를 성원해 주시는 고객 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

식품의약품 안전처에 의해 규정된 대한민국 약전 12개정과 식품공전 등의 시험용 표준미생물 균주 중 2종이 최근 국제 미생물 분류학회(IJSEM, International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology)에 의해 아래와 같이 재분류 평가되었습니다. 이와 관련한 재분류 정보를 안내 드립니다.

1. 표준 균주의 재분류에 관한 정보

Reference	재분류 이전	재분류 이후
ATCC® 9027™*	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas paraeruginosa</i>
ATCC® 6633™*	<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	<i>Bacillus spizizenii</i>

2. 재분류 요약 및 근거

1) ATCC® 9027™*

P.aeruginosa 종을 전장유전체 및 유전 계통분류를 통해 2가지 종으로 세분화하고 ATCC® 9027™ 균주는 *Pseudomonas* 속(Genus)의 *Pseudomonas paraeruginosa* 종(Species)으로 분류

관련 논문

Rudra B, Duncan L, Shah AJ, Shah HN, Gupta RS. Phylogenomic and comparative genomic studies robustly demarcate two distinct clades of *Pseudomonas aeruginosa* strains: proposal to transfer the strains from an outlier clade to a novel species *Pseudomonas paraeruginosa* sp. nov. *Int J Syst Evol Microbiol* 2022; **72**:5542.

-다음페이지 계속-

2) ATCC® 6633™*

***Bacillus subtilis* subsp. *spizizenii*를 포함한 *Bacillus subtilis* subsp. *inaquosorum*과 *Bacillus subtilis* subsp. *stercoris*의 *Bacillus subtilis*의 아종 (Subspecies)을 *Bacillus* 속(Genus)의 종(Species)으로 분류**

관련 논문

Dunlap CA, Bowman MJ, Zeigler DR. Promotion of *Bacillus subtilis* subsp. *inaquosorum*, *Bacillus subtilis* subsp. *spizizenii* and *Bacillus subtilis* subsp. *stercoris* to species status. *Antonie Van Leeuwenhoek* 2020; **113**:1-12.

상기 표준 균주의 재분류에 관한 문의와 다른 표준균주에 대한 문의는 전화: 031) 439-4226 또는 이메일: info@saehyun-tech.co.kr로 문의 주시기 바랍니다.

(주)세현테크는 보다 나은 학술지원 서비스를 통해 고객사에 올바른 정보 전달을 하기 위해 정진하고 있습니다. 저희 (주)세현테크에 보내주시는 관심과 성원에 보답하고자 최고 품질의 경쟁력있는 제품과 최상의 고객지원서비스를 제공하기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

붙임 1. LET592 Name Change Letter ATCC 9027, 0484

2. LET593 Name Change Letter ATCC 6633, 0486

2023년 06월 26일

(주)세현테크 대표이사 황 운모



Microbiologics®

전 세계 Prepared Reference Stock Culture분야를 석권하고 있는 미국 Microbiologics®사에서는 최고의 품질과 서비스를 고객 여러분께 제공하기 위하여 미국 FDA의 cGMP 및 QSR System으로 제품 생산 및 품질 관리를 실시하고 있습니다.



*The ATCC Licensed Derivative Emblem, the ATCC Licensed Derivative word mark and the ATCC catalog marks are trademarks of ATCC. Microbiologics, Inc. is licensed to use these trademarks and to sell products derived from ATCC® cultures. Look for the ATCC Licensed Derivative © Emblem for products derived from ATCC® cultures.



CORPORATE HEADQUARTERS
200 COOPER AVE N, ST. CLOUD, MN 56303
320.253.1640 | MICROBIOLOGICS.COM

June 2023

Dear Valued Customer,

The name of Microbiologics® product 0484 derived from ATCC® 9027™* has been changed from *Pseudomonas aeruginosa* to *Pseudomonas paraeruginosa*. ATCC reported to Microbiologics that the name of ATCC® 9027™* was changed and provided the following information:

“Based off the citation below, the species has now been broken into 2 species based on some genomic and phylogenetic comparisons.

Bashudev R, et al. Phylogenomic and comparative genomic studies robustly demarcate two distinct clades of *Pseudomonas aeruginosa* strains: proposal to transfer the strains from an outlier clade to a novel species *Pseudomonas paraeruginosa* sp. nov. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 72: 5542, 2022. PubMed: 36355412. Doi: 10.1099.”

Kind regards,

Mackenzie Forseth
Technical Support Scientist II



*The ATCC Licensed Derivative Emblem, the ATCC Licensed Derivative word mark and the ATCC catalog marks are trademarks of ATCC. Microbiologics, Inc. is licensed to use these trademarks and to sell products derived from ATCC® cultures. Look for the ATCC Licensed Derivative © Emblem for products derived from ATCC® cultures.



CORPORATE HEADQUARTERS
200 COOPER AVE N, ST. CLOUD, MN 56303
320.253.1640 | MICROBIOLOGICS.COM

June 2023

Dear Valued Customer,

The name of Microbiologics® product 0486, derived from ATCC® 6633™*, has been changed from *Bacillus subtilis* subsp. *spizizenii* to *Bacillus spizizenii*. ATCC reported to Microbiologics that the name of ATCC® 6633™* was changed as a result of a published reclassification and provided the following reference.

Dunlap CA, Bowman MJ, Zeigler DR. Promotion of *Bacillus subtilis* subsp. *inaquosorum*, *Bacillus subtilis* subsp. *spizizenii* and *Bacillus subtilis* subsp. *stercoris* to species status. *Antonie Van Leeuwenhoek* 2020; 113:1-12.

Kind regards,

Mackenzie Forseth
Technical Support Scientist II



*The ATCC Licensed Derivative Emblem, the ATCC Licensed Derivative word mark and the ATCC catalog marks are trademarks of ATCC. Microbiologics, Inc. is licensed to use these trademarks and to sell products derived from ATCC® cultures. Look for the ATCC Licensed Derivative © Emblem for products derived from ATCC® cultures.