



MICROBIAL SOLUTIONS

AccuPRO-ID® 동정 리포트 가이드

해설

C9876789 - 20180618999 샘플은 *Oceanobacillus kimchii* 와 가장 가까운 매치를 이루고 있습니다. 점수 값(Score Value) 2.178점은 종(Species) 수준으로 매치가 가능함을 나타냅니다. 두 번째로 가깝게 매치되는 *Oceanobacillus ihyensensis*의 점수값은 1.828점(가장 높은 점수 값과 0.100점 이상의 차이)이기 때문에, 이 리포트의 최종 동정 결과는 종(Species) 신뢰 수준에서 *Oceanobacillus kimchii* 입니다.

부분 설명

1. 샘플 프로세스가 진행된 Accugenix® 시험실
2. A2LA의 ISO 17025 인증 로고 및 인증서 번호
3. 고객 회사명
4. 고객 회사주소
5. 찰스리버에서 샘플마다 부여하는 고유번호(C Number)와 데이터가 생성된 날짜와 시간
6. 의뢰 시 고객이 플레이트와 동정의뢰신청서(IRF)에 기재한 샘플명
7. 찰스리버에서 부여하는 고객 계정 번호
8. 찰스리버에서 각 동정의뢰신청서(IRF)마다 부여하는 번호(IRF Number)
9. 동정 결과 리포트 발행 예정일
10. 최종 동정 결과
11. 동정 결과에 대한 신뢰수준
12. 동정 결과 종(Species)에 대한 설명 정보
13. 점수 값(Score Value) : 고유의 알고리즘을 통해 산출된 점수입니다. 첫 번째 매치 종의 점수 값이 1.750에서 3.000점 사이이고, 첫 번째와 두 번째 매치되는 종의 점수 값이 최소 0.100점 이상 차이가 나는 경우에 종(Species) 신뢰 수준의 동정 결과로 볼 수 있습니다. 의뢰 샘플과 매치 종의 점수 값 1.750점 이상은 녹색으로 표시되고 1.750점 미만은 빨간색으로 표시 됩니다.
14. NCBI taxonomy database는 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/taxonomy> 에서 찾아보실 수 있습니다.



Processing Lab:
614 Interchange Blvd
Newark, DE 19711
www.criver.com/accugenix
De: CustomerSupport@cr.com
Phone: +1 302 292 8888

Accugenix®
axcess® Report

Customer: Valued Customer
Address: 614 Interchange Blvd, Newark, DE, 19711
Accugenix® Cat: C9876789 - 20180618999
Customer Sample ID: Sample ABC

Account: 999999 (ACC2)
ID Request Form#: 876543
Due Date: 2019-06-30

Identification: *Oceanobacillus kimchii*
Confidence Level: Species
Based on published literature, the above identified species has been described as a Gram-positive, rod-shaped bacterium that forms spores. Click [here](#) for more information on this organism.

Quality	Top Species Match(es) for Organism	Score	Run Date/Time
***	<i>Oceanobacillus kimchii</i>	2.178	2019-06-28 10:10:10
***	<i>Oceanobacillus ihyensensis</i>	1.828	2019-06-28 10:10:10

Rank (Quality)	Top Ten Matched Patterns	Score	NCBI ID
1 (***)	<i>Oceanobacillus kimchii</i> ACC 1465262 est ACC	2.178	746691
2 (***)	<i>Oceanobacillus kimchii</i> ACC 1243723 est ACC	1.945	746691
3 (***)	<i>Oceanobacillus ihyensensis</i> ACC 1103022 est ACC	1.828	182710
4 (-)	<i>Oceanobacillus profundus</i> ACC 1243722 est ACC	1.610	372483
5 (-)	<i>Oceanobacillus polygami</i> ACC 2017627 est ACC	1.556	1235299
6 (-)	<i>Oceanobacillus ihyensensis</i> ACC 1426541 est ACC	1.520	182710
7 (-)	<i>Agromyces mediterraneus</i> DSM 201021 DSM	1.399	41856
8 (-)	<i>Oceanobacillus oronothymus</i> ACC 1475228 est ACC	1.359	545501
9 (-)	<i>Oribacterium bavaricum</i> ACC 1315428 est ACC	1.305	545502
10 (-)	<i>Corynebacterium</i> sp 90160004 LBN	1.292	1716

Meaning of Score Values

Range	Description	Symbol	Color
1.750 ... 3.000	probable species identification	(**)	green
0.000 ... 1.749	not a reliable species identification	(-)	red

Not intended for in vitro diagnostic use.

Operator ID: 06546666
Target Plate ID: 10137226
Instrument ID: 264320.00390
Project Name: 180618-1010-035831
Project UID: 03546221-065-0059-367-a65466662341

Page 1 of 1

Rev. 30 Jun 2019 GAA

15. 점수 값의 범례

16. FDA regulation 21 CFR Part 11를 따른 전자서명

분석법

AccuPRO-ID®는 MALDI-TOF 질량 분석법을 사용하여 미생물을 동정합니다. MALDI-TOF 시험 프로세스는 특정 단백질 spectral fingerprint를 얻은 후 세균과 효모의 식별을 위해 검증된 Accugenix® 데이터베이스와 비교합니다. 만약, 종 수준의 결과를 얻지 못했을 경우, 샘플은 자동으로 추가 비용 없이 AccuGENX-ID®로 전환됩니다. (Species*로 동정된 경우는 자동 전환되지 않습니다.)

AccuPRO-ID® 리포트에 species* 신뢰 수준으로 표시되어 있다면, 이 시험 방법으로는 해당 종을 명확하게 구분할 수 없음을 나타냅니다