

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 5월 25일 (25.05.2023)



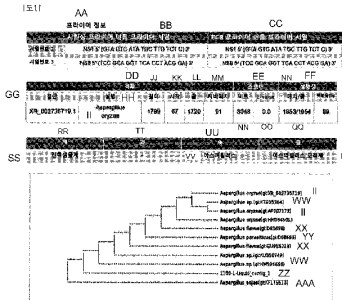
(10) 국제공개번호
WO 2023/090821 A1

- (51) 국제특허분류:
C12N 1/14 (2006.01) A23J 1/00 (2006.01)
C12P 13/04 (2006.01) C12R 1/69 (2006.01)
A23L 29/00 (2016.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/018007
- (22) 국제출원일: 2022년 11월 15일 (15.11.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0157491 2021년 11월 16일 (16.11.2021) KR
- (71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 이자영 (LEE, Ja Young); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 권경찬 (JEON, Kyung Chan); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김해봄 (KIM, Hae Bom); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 장기주 (JANG, Ki Joo); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 비톤플로리안 (VITON, Florian); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

- (74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP); 04521 서울특별시 중구 청계천로 30, 5층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: ASPERGILLUS ORYZAE STRAIN PRODUCING MYCELIUM INCLUDING ALL KINDS OF ESSENTIAL AMINO ACIDS

(54) 발명의 명칭: 모든 종류의 필수 아미노산을 포함하는 균사체를 생성하는 아스퍼질러스 오리제 균주



(57) Abstract: The present application relates to a novel *Aspergillus oryzae* CJI1100 strain and a mycelium produced therefrom. Using the novel *Aspergillus oryzae* CJI1100 strain of the present application, a mycelium including all the kinds of essential amino acids can be mass-produced. The mycelium of the present application has, as a complete protein, the advantage of being used in various foods, including meat substitutes.

(57) 요약서: 본 출원은 신규한 아스퍼질러스 오리제 CJI1100 균주와 이로부터 생성된 균사체에 관한 것이다. 본 출원의 신규한 아스퍼질러스 오리제 CJI1100 균주를 이용하면 모든 종류의 필수 아미노산을 포함하는 균사체를 대량 생산할 수 있다. 본 출원의 균사체는 완전 단백질로서 대체육을 포함한 각종 식품으로 활용할 수 있는 장점이 있다.

AA ... Primer Information
BB ... Sequencing Primer Name Primer Sequences
CC ... PCR Primer Name Primer Sequences
DD ... Subject
EE ... Score
FF ... Identifiers
GG ... Accession
HH ... Description
II ... *Aspergillus oryzae*
JJ ... Length
KK ... Start
LL ... End
MM ... Coverage
NN ... Bit
OO ... E-Value
PP ... Match/Total
QQ ... Species
RR ... Kingdom
SS ... Eukaryote
TT ... Family
UU ... Genus
VV ... *Aspergillus*
WW ... *Aspergillus* sp.
XX ... *Aspergillus flavus*
YY ... *Aspergillus parasiticus*
ZZ ... 1100-14liquid_contig_1
AAA ... *Aspergillus sojae*

[다음 쪽 계속]

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 명세서와 별도로 규칙 13의2에 의하여 제출한 기탁된 생물학적 물질에 관한 표시와 함께 (규칙 13의2.4(d)(i) 및 48.2(a)(viii))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))