

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 3월 31일 (31.03.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/065568 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 35/747 (2014.01)

A61K 8/99 (2006.01)

A61P 25/28 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

A23L 33/135 (2016.01)

A23K 10/18 (2016.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2020/014460

(22) 국제출원일:

2020년 10월 22일 (22.10.2020)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2020-0122716 2020년 9월 23일 (23.09.2020) KR

(71) 출원인: 주식회사 프로바이오틱스 (PROBIONIC INC.)
[KR/KR]; 54810 전라북도 전주시 덕진구 원장동길 111-18, 204호, 205호 (강동, 전북 생물산업진흥원 바이오식품산업화센터), Jeollabuk-do (KR).

(72) 발명자: 박용하 (PARK, Yong-Ha); 03165 서울시 종로구 송월길 99, 213동 1401호, Seoul (KR). 리웅민지 (LIONG, Min-Tze); 11900 페낭 2B-5-2 리젠시 하이츠, 타만 테사리아 성가이 아라, Penang (MY).

(74) 대리인: 김영록 (KIM, Youngrok); 06775 서울시 서초구 논현로 87 B동 7층, 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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.

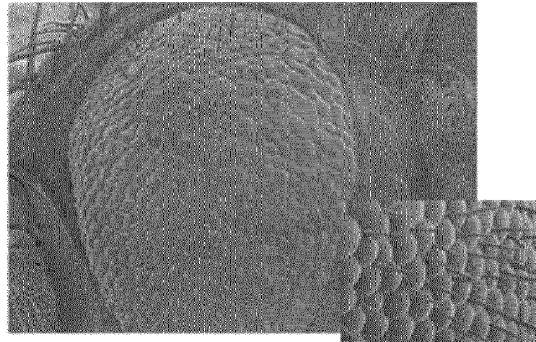
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE COMPRISING LACTOBACILLUS SAKEI PROBIO-65

(54) 발명의 명칭: 락토바실러스 사케이 PROBIO-65를 포함하는 알츠하이머병의 예방 또는 치료용 조성물



GMR-Aβ42 treated with
L. sakei probio65

(57) Abstract: The present invention provides a composition for the prevention or treatment of Alzheimer's disease, comprising Lactobacillus sakei Probio-65 as an active ingredient. The composition for the prevention or treatment of Alzheimer's disease comprising Lactobacillus sakei Probio-65, according to the present invention, has no side effects in the body, has the effect of alleviating Alzheimer's disease through changes in the intestinal microbial profile and intestinal metabolite composition, and can be used as a pharmaceutical composition, a food composition, cosmetics, and a feed composition.

(57) 요약서: 본 발명은 락토바실러스 사케이 Probio-65를 유효성분으로 포함하는 알츠하이머병의 예방 또는 치료용 조성물을 제공한다. 본 발명에 따른 락토바실러스 사케이 Probio-65를 포함하는 알츠하이머병의 예방 또는 치료용 조성물은 체내에 부작용이 없고, 장내 미생물의 프로파일과 장내 대사체 조성물의 변화를 통해 알츠하이머병을 완화시킬 수 있는 효과를 가지고, 의약 조성물, 식품 조성물, 화장품 및 사료 조성물로 사용될 수 있다.



WO 2022/065568 A1