

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017년 3월 9일 (09.03.2017)



(10) 국제공개번호
WO 2017/039365 A1

- (51) 국제특허분류:
A61K 31/7004 (2006.01) A23L 1/30 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2016/009812
- (22) 국제출원일: 2016년 9월 1일 (01.09.2016)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2015-0123437 2015년 9월 1일 (01.09.2015) KR
- (71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울특별시 중구 동호로 330 (쌍림동), Seoul (KR).
- (72) 발명자: 최명숙 (CHOI, Myung-Sook); 42170 대구시 수성구 동대구로 95, 107 동 3502 호, Daegu (KR). 권은영 (KWON, Eun-young); 10323 경기도 고양시 일산동구 위시티 4 로 45, 411 동 604 호, Gyeonggi-do (KR). 한영지 (HAN, Youngji); 39891 경상북도 칠곡군 왜관읍 2 번도로길 64, Gyeongsangbuk-do (KR).
- (74) 대리인: 이명진 (LEE, Myoung-Jin); 06180 서울시 강남구 영동대로 85 길 28, 6 층, 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 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 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(54) Title: METHOD FOR INHIBITING ABSORPTION OF AND/OR PROMOTING EXCRETION OF LIPIDS USING D-PSICOSE

(54) 발명의 명칭 : D-싸이코스를 이용한 지질 흡수 억제 및/또는 배출 촉진 방법

(57) Abstract: The present invention relates to a composition for preventing or treating lipid-related metabolic disorders, containing D-psicose as an active ingredient. D-psicose according to the present invention exhibits the effect of suppressing the formation of body fat by inhibiting lipid absorption in the small intestine and significantly increasing the lipid content in feces and normalizes weight, fat mass, and plasma lipid profile by decreasing weight, fat mass, and plasma lipid concentration to normal levels. Accordingly, D-psicose according to the present invention is expected to be usable as a medicinal product, health functional food, and functional food useful for the prevention or treatment of lipid-related metabolic disorders.

(57) 요약서: 본 발명은 D-싸이코스를 유효성분으로 함유하는 지질 관련 대사성 질환의 예방 또는 치료용 조성물에 관한 것으로, 본 발명에 따른 D-싸이코스는 소장 내 지질 흡수를 억제하고 분변 내 지질 함량을 현저하게 증가시킴으로써 체지방생성을 억제하는 효과를 나타내며, 체중, 체지방량, 및 혈장 지질 농도를 정상수준으로 감소시켜 체중, 체지방량, 및 혈장지질 프로파일을 정상화시킨다. 따라서, 본 발명의 D-싸이코스는 지질 관련 대사성 질환의 예방 또는 치료에 유용한 의약품, 건강기능 식품 및 기능성식품으로 사용될 수 있을 것으로 기대된다.

WO 2017/039365 A1