

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017년 7월 20일 (20.07.2017)



(10) 국제공개번호
WO 2017/123066 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 31/7016 (2006.01) A61K 9/127 (2006.01)
A61K 8/60 (2006.01) A61K 9/51 (2006.01)
A61K 8/14 (2006.01) A23L 33/10 (2016.01)
C07H 3/04 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01)
C07H 13/02 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2017/000505

(22) 국제출원일: 2017년 1월 13일 (13.01.2017)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2016-0004383 2016년 1월 13일 (13.01.2016) KR

(71) 출원인: 주식회사 베네비오 (BENEBIOSIS CO., LTD.)
[KR/KR]; 03925 서울시 마포구 월드컵북로 402, 케이
지아이티 상암센터 1단지 911호, Seoul (KR).

(72) 발명자: 강승우 (KANG, Seung Woo); 03944 서울시 마
포구 성암로 7길 3, 202동 1203호, Seoul (KR).

(74) 대리인: 윤대웅 (YOON, Dae Woong); 08793 서울시 관
악구 남부순환로 1922 청동빌딩 301호, 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, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, 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, 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:

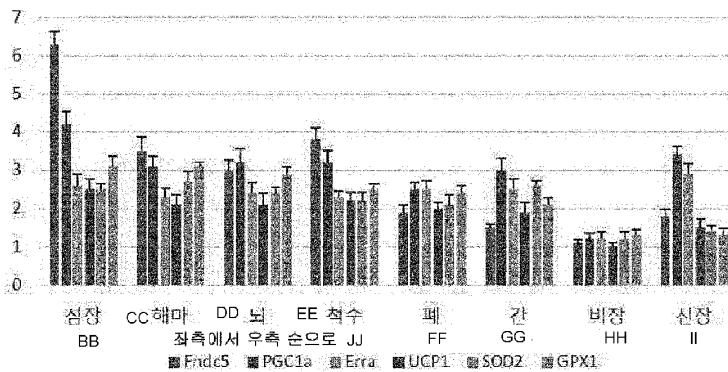
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: COMPOSITION FOR INCREASING EXPRESSION OF PGC-1 α

(54) 발명의 명칭 : PGC-1 알파의 발현을 증가시키는 조성물

6'-SL 투여 전 대비 장기별 상대적인 유전자 발현 AA



AA ... Relative gene expression in each organ compared to when 6'-SL is not administered
BB ... Heart
CC ... Hippocampus
DD ... Brain
EE ... Spinal cord
FF ... Lung
GG ... Liver
HH ... Spleen
II ... Kidney
JJ ... In order from left to right

(57) Abstract: The present invention relates to a composition for preventing or treating diseases or symptoms associated with a reduction in the expression of peroxisome proliferator-activated receptor coactivator 1-alpha (PGC-1 α), the composition containing, as an active ingredient, a compound represented by the following general formula I, a salt thereof, or a solvate thereof.

(57) 요약서: 본 발명은 유효성분으로서 다음 일반식 I로 표시되는 화합물, 그의 염, 또는 용매화물을 포함하는, 퍼옥시좀 증식촉진자-활성화된 수용체 조화성인자 1-알파(peroxisome proliferator-activated receptor coactivator 1-alpha: PGC-1 α)의 발현 감소와 연관된 질병 또는 증상을 예방 또는 치료하기 위한 조성물에 관한 것이다.

WO 2017/123066 A1



-
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))