

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 4월 2일 (02.04.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/067699 A1

- (51) 국제특허분류:
A61K 36/232 (2006.01) A61K 36/234 (2006.01)
A61K 36/65 (2006.01) A23L 33/105 (2016.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/012397
- (22) 국제출원일: 2019년 9월 24일 (24.09.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-01115851 2018년 9월 28일 (28.09.2018) KR
10-2019-0079535 2018년 9월 28일 (28.09.2018) KR
- (71) 출원인: 콜마비엔에이치 주식회사 (KOLMAR BNH CO., LTD) [KR/KR]; 34012 대전시 유성구 테크노3로 22, Daejeon (KR).
- (72) 발명자: 김현규 (KIM, Hyun Kyu); 30098 세종시 보람로 15, 910동 1301호, Sejong (KR). 이학성 (LEE, Hak Sung); 28166 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명

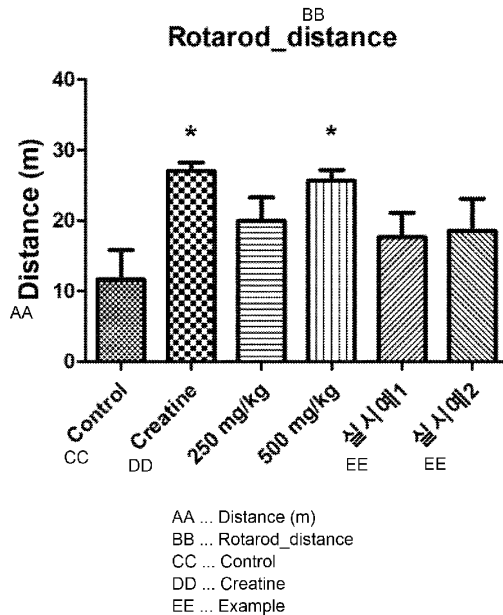
5로 201, 204동 101호, Chungcheongbuk-do (KR). 김슬기 (KIM, Seul Ki); 30124 세종시 다정북로 109, 312동 1904호, Sejong (KR). 권다애 (KWON, Da Ae); 05774 서울시 송파구 오금로64나길 19, 203호, Seoul (KR). 김용상 (KIM, Yong Sang); 30124 세종시 다정중앙로 77, 606동 702호, Sejong (KR).

(74) 대리인: 손민 (SON, Min); 05836 서울시 송파구 법원로 135 대명타워 6층 한얼국제특허사무소, 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, 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,

(54) Title: COMPOSITION FOR ALLEVIATING FATIGUE OR ENHANCING EXERCISE CAPABILITY COMPRISING ANGELICA GIGAS EXTRACT, CNIDII RHIZOMA EXTRACT, AND PAEONIA JAPONICA EXTRACT

(54) 발명의 명칭: 당귀 추출물, 천궁 추출물 및 작약 추출물을 포함하는 피로 개선 또는 운동 수행능력 증진용 조성물



(57) Abstract: Disclosed in the present specification is a composition for alleviating fatigue or enhancing exercise capability, comprising extracts of Angelica gigas, Cnidii Rhizoma, and Paeonia japonica or fractions thereof as effective components. In one aspect of the present invention, the composition comprising, as effective components, extracts of Angelica gigas, Cnidii Rhizoma, and Paeonia japonica, or fractions thereof can effectively alleviate fatigue accumulated in the body and enhance exercise capability by multilateral regulation of various factors involved in alleviating physical fatigue and/or enhancing exercise capability. In particular, the composition increases HO-1 expression by Nrf-2 activation, and thus can effectively control fatigue-related factors. Furthermore, due to comprising natural plant extracts or fractions thereof as effective components, the composition is completely harmless to the human body and thus is safe to use.

(57) 요약서: 본 명세서에는 당귀, 작약 및 천궁의 추출물 또는 그 분획물을 유효성분으로 포함하는, 피로 개선 또는 운동 수행능력 증진용 조성물이 개시된다. 본 발명의 일 측면인 당귀, 작약, 및 천궁의 추출물 또는 그 분획물을 유효성분으로 포함하는 조성물은, 육체 피로 및/또는 운동 수행능력 증강에 관여하는 다양한 인자를 다각적으로 조절하여 육체 내 누적된 피로를 효과적으로 개선시킬 수 있으며, 운동 수행능력을 증강시킬 수 있다. 구체적으로, 상기 조성물은 Nrf-2 경로를 활성화시켜, HO-1의 발현을 증가시키는 결과, 피로와 관련된 인자들을 효과적으로 제어할 수 있다. 또한, 상기 조성물은 천연물인 식물 추출물 또는 그 분획물을 유효성분으로 포함하므로, 인체에 전혀 무해하여, 안전하게 사용할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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 역
내 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), 유
럽 (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))