

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2018년 7월 5일 (05.07.2018)



(10) 국제공개번호
WO 2018/124480 A3

(51) 국제특허분류:

A23L 33/105 (2016.01)

A61K 36/25 (2006.01)

A61K 31/353 (2006.01)

A61K 36/8962 (2006.01)

A61K 36/82 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2017/013261

(22) 국제출원일:

2017년 11월 21일 (21.11.2017)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2016-0181060 2016년 12월 28일 (28.12.2016) KR

(71) 출원인: (주)아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 04386 서울시 용산구 한강로 100, Seoul (KR).

(72) 발명자: 김수경 (KIM, Su Kyung); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 (보라동), Gyeonggi-do (KR). 정진오 (CHUNG, Jin Oh); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 (보라동), Gyeonggi-do (KR). 김완기 (KIM, Wan Gi); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 (보라동), Gyeonggi-do (KR). 김정기 (KIM, Jeong Kee); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 (보라동), Gyeonggi-do (KR). 신송석 (SHIN, Song Seok); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 (보라동), Gyeonggi-do (KR). 심순미 (SHIM, Soon Mi); 05006 서울시 광진구 능동로 209 세종대학교, Seoul (KR). 이다연 (LEE, Da Yeon); 05006 서울시 광진구 능동로 209 세종대학교, Seoul (KR). 임상륜 (YIM, Sang Ryun); 05006 서울시 광진구 능동로 209 세종대학교, Seoul (KR). 최은혜

(CHOI, Eun Hye); 05006 서울시 광진구 능동로 209 세종대학교, Seoul (KR).

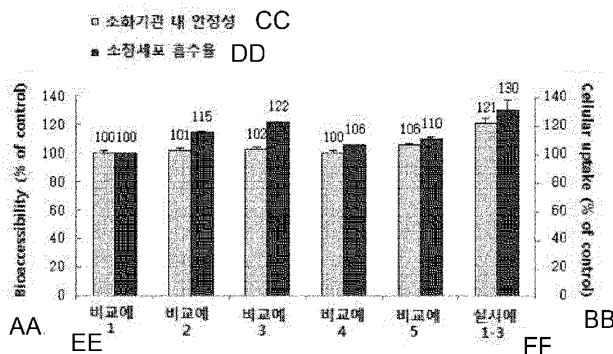
(74) 대리인: 김성호 등 (KIM, Sung Ho et al.); 06233 서울시 강남구 테헤란로8길 8, 5층 (역삼동, 흥은빌딩) (위너비 특허법률사무소), Seoul (KR).

(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, 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 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).

(54) Title: ENHANCER FOR CATECHIN UPTAKE IN ENTEROCYTES

(54) 발명의 명칭: 소장 상피세포에서의 카테킨 흡수 증진제



AA...Bioaccessibility (% of control)
BB...Cellular uptake (% of control)
CC...Stability in digestive organ
DD...Uptake in enterocytes
EE...Comparative example
FF...Example 1-3

(57) Abstract: The present invention relates to an enhancer for catechin uptake enhancer in enterocytes, wherein, by mixing a green tea extract containing catechin as an active ingredient, a *Dendropanax moribifera* extract, and an onion extract at a proper ratio, the stability in the digestive organ can be improved and, eventually, the catechin uptake in enterocytes can be enhanced.

(57) 요약서: 본 발명은 소장 상피세포에서의 카테킨 흡수율 증진제에 관한 것으로, 카테킨을 유효 성분으로 함유하는 녹차 추출물, 황칠나무 추출물 및 양파 추출물을 적정 비율로 혼합함으로써, 소화 기관 내에서 안정성을 향상시키고 결과적으로 소장 상피세포에서의 카테킨 흡수율을 증진시킬 수 있다.

[다음 쪽 계속]

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2019 년 1 월 24 일 (24.01.2019)