

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2018년 8월 23일 (23.08.2018)



(10) 국제공개번호

WO 2018/151352 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 31/60 (2006.01)

A61K 8/368 (2006.01)

A61K 38/08 (2006.01)

A61K 8/64 (2006.01)

A61K 38/10 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2017/001725

(22) 국제출원일:

2017년 2월 16일 (16.02.2017)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(71) 출원인: (주)케어젠 (CAREGEN CO., LTD.) [KR/KR];
14119 경기도 안양시 동안구 엘에스91번길 46-38,
Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 정용지 (CHUNG, Yong Ji); 06079 서울시 강남
구 영동대로128길 54-5, Seoul (KR). 김은미 (KIM, Eun
Mi); 16854 경기도 용인시 수지구 성북1로 157, 버들
치마을경남아너스빌1차아파트 105동 1103호, Gyeong-
gi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP
GROUP); 06626 서울시 서초구 강남대로 343, 11층,
Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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 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,

(54) Title: CONJUGATE OF SALICYLIC ACID AND PEPTIDE

(54) 발명의 명칭: 살리실산과 펩타이드의 결합체



살리실산
AA

살리실산-
펩타이드 1
BB

살리실산-
펩타이드 2
BB

살리실산-
펩타이드 3
BB

살리실산-
펩타이드 4
BB

AA ... Salicylic acid

BB ... Salicylic acid-peptide

(57) Abstract: The present invention relates to an antibacterial, antiinflammatory, or antioxidant composition and, more specifically, to a compound having a structure in which salicylic acid is linked to a peptide via a covalent linkage, and to an antibacterial, antiinflammatory, or antioxidant pharmaceutical or cosmetic composition containing the compound. The compound having a structure in which salicylic acid is linked to a peptide via a covalent linkage, of the present invention, has excellent physiological activity, such as antibacterial, antiinflammatory, or antioxidant action, as well as excellent characteristics, such as solubility in water, and thus the compound can be favorably used in various fields of food, drug, or cosmetics.

[다음 쪽 계속]



WO 2018/151352 A1

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))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))

(57) 요약서: 본 발명은 향균, 항염증 또는 항산화용 조성물에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 살리실산과 펩타이드가 공유결합으로 연결된 구조를 갖는 화합물 및 이를 포함하는 향균, 항염증 또는 항산화용 약학적 조성물 또는 화장료 조성물에 관한 것이다. 본 발명의 살리실산과 펩타이드가 공유결합으로 연결된 구조를 갖는 화합물은 향균, 항염증, 또는 항산화 작용과 같은 생리활성이 우수할 뿐만 아니라 물에서의 용해도 등의 특성이 뛰어나므로, 식품,약품, 또는 화장품 등의 다양한 분야에 유용하게 사용될 수 있다.