

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024년 10월 24일 (24.10.2024) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호

WO 2024/219827 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 38/08 (2006.01) A61K 8/64 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01) A23L 33/18 (2016.01)

Nam Young); 07029 서울특별시 동작구 사당로2사길
26-4, Seoul (KR).

(74) 대리인: 허정훈 (HUH, Jung Hoon); 07801 서울특별시
강서구 마곡중앙6로 21, 1022호(마곡동), Seoul (KR).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/005173

(22) 국제출원일:

2024년 4월 17일 (17.04.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2023-0050377 2023년 4월 17일 (17.04.2023) KR
10-2024-0051575 2024년 4월 17일 (17.04.2024) KR

(71) 출원인: 주식회사 하이센스바이오 (HYSENSBIO CO.,
LTD) [KR/KR]; 13814 경기도 과천시 뒷골로 10,
2층(과천동), Gyeonggi-do (KR).

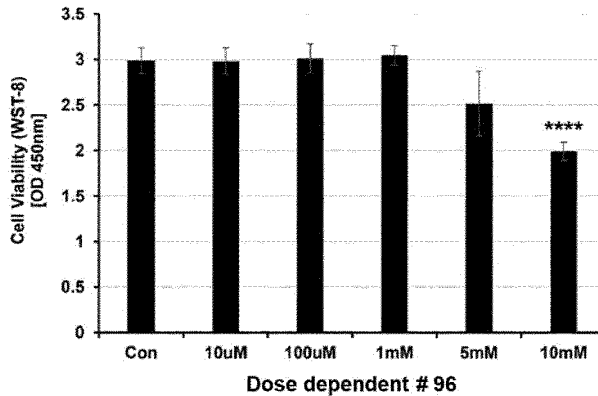
(72) 발명자: 박주황 (PARK, Joo Hwang); 14354 경기도
광명시 일직로 29 트리플타워 1816호(일직동), Gyeong-
gi-do (KR). 박용현 (PARK, Yeoung Hyun); 04378
서울특별시 용산구 한강대로 69, 102동 3111호
(용산 푸르지오 씨밋), Seoul (KR). 황금빛 (HWANG,
Geum Bit); 26417 강원특별자치도 원주시 천사로 189,
Gangwon-do (KR). 박정민 (PARK, Jeong Min); 04570
서울특별시 중구 다산로 258, Seoul (KR). 김남영 (KIM,

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD,
MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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,
ME, 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: COMPOSITION FOR INHIBITING SKIN AGING OR TREATING WOUNDS COMPRISING CPNE7 PRO-
TEIN-DERIVED PEPTIDE

(54) 발명의 명칭: CPNE7단백질 유래 펩타이드를 포함하는 피부 노화억제 또는 상처치료용 조성물



(57) Abstract: A composition for inhibiting skin aging or treating wounds according to the present invention comprises a peptide
consisting of an amino acid sequence of general formula 1: K-Y-R1-R2-R3-R4-R5-R6-R7-R8 (General formula 1), wherein, in general
formula 1, R1 is arginine (R), lysine (K), or glutamine (Q); R2 is arginine (R) or glutamine (Q); R3, R4, and R5 are each arginine (R)
or lysine (K); R6 is asparagine (N) or serine (S); and R7 and R8 are lysine (K) or tyrosine (Y).

(57) 요약서: 본 발명의 따른 피부 노화 또는 피부 상처 치료용 조성물은 하기 일반식 1의 아미노산 서열로 구성된
펩타이드를 포함한다: K-Y-R1-R2-R3-R4-R5-R6-R7-R8 (일반식 1) 상기 일반식 1에서, R1은 아르기닌(R), 리신(K) 또는
글루타민(Q)이고; R2는 아르기닌(R) 또는 글루타민(Q)이며; R3, R4 및 R5는 각각 아르기닌(R) 또는 리신(K)이고; R6
는 아스파라긴(N) 또는 세린(S)이며; 및 R7 및 R8은 리신(K) 또는 타이로신(Y)이다.

[다음 쪽 계속]



WO 2024/219827 A1

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))