

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2023/249458 A1

2023 년 12 월 28 일 (28.12.2023) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류:

A61K 38/17 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61K 38/08 (2006.01)

C07K 7/06 (2006.01)

A61K 47/55 (2017.01)

A23L 33/18 (2016.01)

A61P 39/06 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2023/008779

(22) 국제출원일:

2023 년 6 월 23 일 (23.06.2023)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2022-0077822 2022 년 6 월 24 일 (24.06.2022) KR

10-2023-0050379 2023 년 4 월 17 일 (17.04.2023) KR

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

(72) 발명자: 박주황 (PARK, Joo Hwang); 21986 인천광역시 연수구 송도문화로28번길 81, 105동 3402호(송도동, 송도더샵그린스퀘어), Incheon (KR). 박용현 (PARK, Yeoung Hyun); 04378 서울특별시 용산구 한강대로 69, 102동 3111호(한강로2가, 용산푸르지오써밋), Seoul (KR).

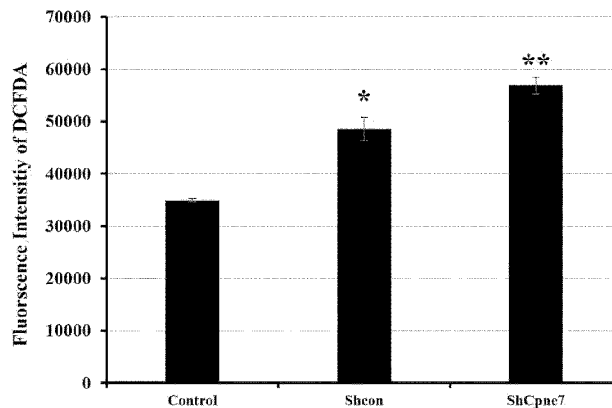
(74) 대리인: 허정훈 (HUH, Jung Hoon); 07801 서울특별시 강서구 마곡중앙6로 21, 1022호(마곡동), Seoul (KR).

(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, 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 국내 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 COMPRISING CPNE7 PROTEIN OR CPNE7 PROTEIN-DERIVED PEPTIDE FOR REMOVING REACTIVE OXYGEN SPECIES IN CELLS

(54) 발명의 명칭: CPNE7 단백질 또는 CPNE7단백질 유래 펩타이드를 포함하는 세포 내 활성산소 제거용 조성물



(57) Abstract: The present invention relates to: a composition comprising a CPNE7 protein or a CPNE7 protein-derived functional peptide (selcopintide) for removing reactive oxygen species in cells; a polynucleotide encoding the peptide; an expression vector comprising the polynucleotide; and a pharmaceutical composition, a quasi-drug composition and a health functional food composition, all of which comprise the peptide.

(57) 요약서: 본 발명은 CPNE7 단백질 또는 CPNE7 단백질 유래 기능성 펩타이드(Selcopintide)를 포함하는 세포 내 활성산소 제거용 조성물 및 상기 펩타이드를 코딩하는 폴리뉴클레오티드, 상기 폴리뉴클레오티드를 포함하는 발현벡터 및 상기 펩타이드를 포함하는 약학 조성물, 의약품 조성물 및 건강기능성 식품 조성물에 관한 것이다. [대표도] 도 1

[다음 쪽 계속]

WO 2023/249458 A1

공개:

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