

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 9월 14일 (14.09.2023)



(10) 국제공개번호

WO 2023/171900 A1

- (51) 국제특허분류:
A61K 38/08 (2006.01) A23L 33/17 (2016.01)
A61P 1/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/000315
- (22) 국제출원일: 2023년 1월 6일 (06.01.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0029535 2022년 3월 8일 (08.03.2022) 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). 이동철 (LEE, Dong Seol); 03088 서울특별시 종로구 이화장2길 29-3, 301호(동숭동, 청기와빌라2차), Seoul (KR). 국혜리 (GUG, Hye Ri); 02811 서울특별시 성북구 종암로5길 26, 101동 1204호(종암동, 종암선경아파트), 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, 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).

공개:

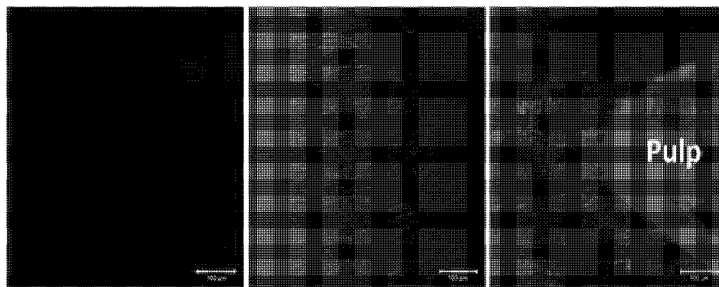
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
— 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))

(54) Title: COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DENTAL CARIES

(54) 발명의 명칭: 치아우식증 예방 또는 치료용 조성물

A

Rhodamin B-labeled
KH002



(57) Abstract: The present invention relates to a pharmaceutical composition for preventing or treating dental caries, and a use thereof. The pharmaceutical composition according to the present invention includes a peptide comprising an amino acid sequence of General Formula 1 as an active ingredient: K-Y-R1-R2-R3-R4-R5-R6-R7-R8 (General Formula 1). 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 발명은 치아우식증 예방 또는 치료용 약학 조성물과 그 용도에 대한 것으로 본 발명에 따른 약학 조성물은 하기 일반식 1의 아미노산 서열로 이루어진 펩타이드를 유효성분으로 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; R6는 아스파라긴(N) 또는 세린(S)이며; 및 R7 및 R8은 리신(K) 또는 타이로신(Y)이다.



WO 2023/171900 A1