(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021 년 1 월 21 일 (21.01.2021)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2021/010798 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 39/09 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
A61K 39/385 (2006.01) *A61K 39/00* (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/009474

(22) 국제출원일: 2020 년 7 월 17 일 (17.07.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2019-0087004 2019 년 7 월 18 일 (18.07.2019) KR

(71) 출원인: (주)셀트리온 (**CELLTRION, INC.**) [KR/KR]; 22014 인천시 연수구 아카데미로 23, Incheon (KR).

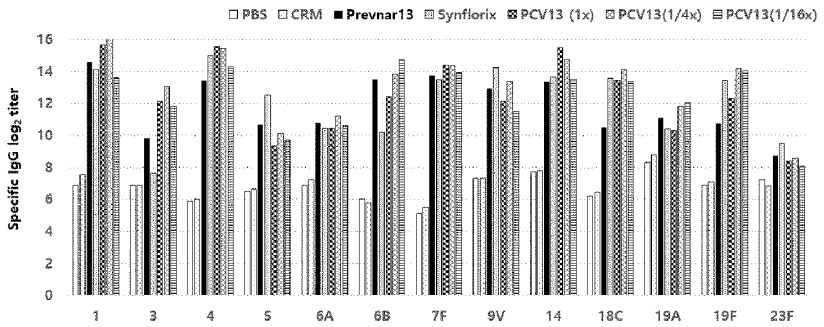
(72) 발명자: **조경민 (JO, Kyung Min)**; 22014 인천시 연수구 아카데미로 23, Incheon (KR). **나완근 (LA, Wan Geun)**; 22014 인천시 연수구 아카데미로 23, Incheon (KR). **차지현 (CHA, Ji Hyoun)**; 22014 인천시 연수구 아카데미로 23, Incheon (KR). **좌준원 (CHWA, Jun Won)**; 22014 인천시 연수구 아카데미로 23, Incheon (KR). **김판겸 (KIM, Pan Kyeom)**; 22014 인천시 연수구 아카데미로 23, Incheon (KR). **이수영 (LEE, Soo Young)**; 22014 인천시 연수구 아카데미로 23, Incheon (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, IT, 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, 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, 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:** IMMUNOGENIC COMPOSITION COMPRISING MULTIVALENT STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATES

(54) **발명의 명칭:** 다가 폐렴구균 다당류-단백질 접합체를 포함하는 면역원성 조성물



(57) **Abstract:** The present invention relates to an immunogenic composition comprising multivalent Streptococcus pneumoniae polysaccharide-protein conjugates. The respective conjugates comprise capsular polysaccharides of different Streptococcus pneumoniae serotypes conjugated to carrier proteins, and thus can induce immune responses to a wider variety of serotypes compared with existing Prevenar 13. The multivalent immunogenic composition according to the present invention can be advantageously used in preventing diseases caused by Streptococcus pneumoniae in infants, children, and adults.

(57) **요약서:** 본 발명은 다가 폐렴구균 다당류-단백질 접합체를 포함하는 면역원성 조성물에 관한 것이다. 각 접합체는 운반체 단백질에 접합된 상이한 폐렴구균 혈청형의 협막 다당류를 포함함으로써, 기존 프리베나13 대비 더욱 다양한 혈청형에 대하여 면역 반응을 유도할 수 있다. 본 발명에 따른 다가 면역원성 조성물은 영·유아, 소아 및 성인의 폐렴구균에 의한 질환을 예방하는데 유용하게 사용될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2021/010798 A1

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수 하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))