

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2018/020195 A1

(43) Date de la publication internationale
01 février 2018 (01.02.2018)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

A61K 39/35 (2006.01) C07K 14/435 (2006.01)

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).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2017/052146

(22) Date de dépôt international :

28 juillet 2017 (28.07.2017)

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avec la partie de la description réservée au listage des séquences (règle 5.2(a))

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

16 57424 29 juillet 2016 (29.07.2016) FR

(71) Déposant : ANGANY GENETICS [FR/FR] ; PHARMAPARC II CHAUSSEE DU VEXIN, 1 VOIE DE L'INNOVATION, 27100 Val de Reuil (FR).

(72) Inventeurs : GOMORD, Véronique ; 61 rue Chasselièvre Parc Vivaldi Appt 115, 76000 ROUEN (FR). VEZINA, Louis-Philippe ; 206 Route 138, NEUVILLE, QUEBEC G0A 2R0 (CA). FAYE, Loïc ; 3056 Rue des Canadiens, 76160 ST JACQUES SUR DARNETAL (FR). CATALA, Virginie ; 32 rue Jean Moulin, 27590 SAINT-MARCEL (FR). FITCHETTE, Anne-Catherine ; 650 rue du bourg Sud Mesnil Panneville, 76570 PAVILLY (FR).

(74) Mandataire : CABINET PLASSERAUD ; 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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, JO, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES,

WO 2018/020195 A1

(54) Title: PSEUDO-VIRAL PARTICLES AND USES OF SAME

(54) Titre : PARTICULES PSEUDO-VIRALES ET LEURS UTILISATIONS

(57) Abstract: The present invention concerns a type I or II transmembrane fusion protein comprising, successively a) optionally, a signal peptide; b) a protein or a peptide of interest; c) a coiled-coil domain; and d) a domain for anchoring in the plasma membrane, consisting of a transmembrane segment and a cytosolic segment. The invention also concerns the pseudo-viral particles obtained with this fusion protein.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à une protéine de fusion transmembranaire de type I ou II comprenant successivement a) optionnellement, un peptide signal; b) une protéine ou un peptide d'intérêt; c) un domaine coiled-coil; et d) un domaine d'ancrage dans la membrane plasmique, constitué par un segment transmembranaire et un segment cytosolique. Elle est également relative aux particules pseudo-virales obtenues avec cette protéine de fusion.