

(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 2025/158056 A1

(43) Date de la publication internationale
31 juillet 2025 (31.07.2025)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

A61K 9/00 (2006.01) A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01) A61K 35/30 (2015.01)

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN,
WS, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2025/051889

(22) Date de dépôt international :

24 janvier 2025 (24.01.2025)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2400774	26 janvier 2024 (26.01.2024)	FR
FR2400777	26 janvier 2024 (26.01.2024)	FR
FR2400778	26 janvier 2024 (26.01.2024)	FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de

protection régionale disponible) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, 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).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.

(71) Déposant : **TREEFROG THERAPEUTICS** [FR/FR] ; 30 Avenue Gustave Eiffel Bâtiment A, 33600 PESSAC (FR).

(72) Inventeurs : **HARDOUIN, Jérôme, Jean-Charles, Paul** ; 12 Rue des Augustins, 33000 BORDEAUX (FR). **MA-CHADO, Anaïs, Caroline** ; 22 Rue du Stade, 33640 BEAUTIRAN (FR). **SOVERA, Andrea** ; 59 Rue des Ayres, 33000 BORDEAUX (FR). **RIEU, Clément, Pierre, Etienne** ; 85 Rue Carpenteyre, 33800 BORDEAUX (FR). **FEYEUX, Maxime** ; 66 Rue Guesde, TALENCE 33400 (FR). **ALESSANDRI, Kevin, Pascal, Stéphane** ; 24 Rue Boudet, 33000 BORDEAUX (FR).

(74) Mandataire : **AQUINOV** ; 12 Cours Xavier Armozan, 33000 BORDEAUX (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, 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, KR, 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,

(54) Title: BIOCOMPATIBLE COMPOSITION SUITABLE FOR ADMINISTERING CELL THERAPIES, AND USE THEREOF IN PARTICULAR FOR PARKINSON'S DISEASE

(54) Titre : COMPOSITION BIOCOMPATIBLE ADAPTEE POUR L'ADMINISTRATION DE THERAPIES CELLULAIRES ET SON UTILISATION NOTAMMENT LA MALADIE DE PARKINSON

(57) Abstract: The invention relates to the technical field of treating Parkinson's disease. In particular, the invention relates to a particular biocompatible composition comprising a solution, and heterogeneous cellular elements suspended in said solution, of hyaluronic acid and/or carboxymethyl cellulose (CMC), and at least one biocompatible density agent, and/or at least one modified form of one or more of these molecules.

(57) Abrégé : L'invention concerne le domaine technique du traitement de la maladie de parkinson. En particulier, l'invention a pour objet une composition biocompatible particulière comprenant une solution et des éléments cellulaires hétérogènes en suspension dans ladite solution de l'acide hyaluronique et/ou du carboxyméthyle cellulose (CMC), et au moins un agent de densité biocompatible, et/ou au moins une forme modifiée d'une ou plusieurs de ces molécules.



WO 2025/158056 A1