

(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 2025/158058 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 35/12* (2015.01)
A61K 9/50 (2006.01) *C12N 5/00* (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01) *A61B 17/34* (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01) *A61K 35/30* (2015.01)

RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN,
WS, ZA, ZM, ZW.

(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).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2025/051892

(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

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, 33400 TALNCE (FR). **ALESSANDRI, Kevin, Pascal, Stéphane** ; 24 Rue Boudet, 33000 BORDEAUX (FR).

(74) Mandataire : **AQUINOV** ; 12 Cours Xavier Amozan, 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,

(54) Title: BIOCOMPATIBLE COMPOSITION COMPRISING HETEROGENEOUS CELLULAR ELEMENTS

(54) Titre : COMPOSITION BIOCOMPATIBLE COMPRENANT DES ELEMENTS CELLULAIRES HETEROGENES

(57) Abstract: The invention relates to the technical field of biocompatible compositions, in particular injectable biocompatible compositions. In particular, the invention relates to a particular biocompatible composition comprising a solution and heterogeneous cellular elements suspended in said solution, which elements are selected from isolated cells, cellular microtissues, cell clusters and mixtures thereof, at least two of said cellular elements having a different density and/or size and/or number of cells.

(57) Abrégé : L'invention concerne le domaine technique des compositions biocompatibles, notamment injectables. En particulier, l'invention a pour objet une composition biocompatible particulière comprenant une solution et des éléments cellulaires hétérogènes en suspension dans ladite solution, choisis parmi des cellules isolées, des microtissus cellulaires, des amas de cellules et leurs mélanges, au moins deux desdits éléments cellulaires présentant une densité et/ou une taille et/ou un nombre de cellules différent(s).



WO 2025/158058 A1