

(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 2023/285757 A1**

(43) Date de la publication internationale  
19 janvier 2023 (19.01.2023)

**WIPO | PCT**

(51) Classification internationale des brevets :

A23L 29/256 (2016.01) A23K 20/163 (2016.01)  
A23K 50/90 (2016.01) A23K 20/24 (2016.01)

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, 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/FR2022/051384

(22) Date de dépôt international :

08 juillet 2022 (08.07.2022)

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))

(25) Langue de dépôt :

français

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))

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2107607 13 juillet 2021 (13.07.2021) FR

(71) Déposant : YNSECT [FR/FR] ; 1 Rue Pierre Fontaine, 91058 Évry-Courcouronnes Cedex (FR).

(72) Inventeurs : SARTON DU JONCHAY, Thibault ; 32 rue de Verdun, 60710 CHEVRIÈRES (FR). KIRECHE, Adam ; 120 Hamcau du Printemps, 94500 CHAMPIGNY-SUR-MARNE (FR). LAFFORGUE, Anthony ; 5 rue de la fronde, 91260 JUVISY SUR ORGE (FR). PERYCHOU, Fanny ; 22 Avenue Jean Jaurès, 91200 ATHIS-MONS (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI ; 49 avenue des Champs-Élysées, 75008 PARIS (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, 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) 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), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM),

(54) Title: METHOD FOR PREPARING A GEL BLOCK

(54) Titre : PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN BLOC DE GEL

(57) Abstract: The present invention relates to a method for preparing a gel block comprising the following steps: - providing an alginate and calcium carbonate preparation (S1), - providing a buffer solution (S2), - mixing (E4) the alginate and calcium carbonate preparation (S1) with the buffer solution (S2) using a mixing tee comprising an outlet duct, and subsequently, - gelling said mixture in a gelator formed by the outlet duct, and/or a duct connected to the outlet duct, to form a gel block.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de préparation d'un bloc de gel comprenant les étapes suivantes : - fourniture d'une préparation d'alginate et de carbonate de calcium (S1), - fourniture d'une solution tampon (S2), - mélange (E4) de la préparation d'alginate et de carbonate de calcium (S1) avec la solution tampon (S2) à l'aide d'un té de mélange comprenant un conduit de sortie, puis - gélification dans un gélificateur formé par le conduit de sortie et/ou un conduit raccordé au conduit de sortie, pour former un bloc de gel.



WO 2023/285757 A1