

(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 2022/243642 A1

(43) Date de la publication internationale
24 novembre 2022 (24.11.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C07C 319/20 (2006.01) C07C 323/58 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2022/050958

(22) Date de dépôt international :

20 mai 2022 (20.05.2022)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

21/05274 20 mai 2021 (20.05.2021) FR

(71) Déposant : **ADISSEO FRANCE S.A.S.** [FR/FR] ; 10 place du Général de Gaulle, Antony Parc 2, 92160 ANTONY (FR).

(72) Inventeurs : **PINHEIRO, Ana** ; 10 allée Bellechasse, 38670 CHASSE-SUR-RHÔNE (FR). **MORVAN, Didier** ; 53 montée des Balmes, 69440 MORNANT (FR). **CAPPELLE, Nicolas** ; 17 route de Feyzin, 69960 CORBAS (FR).

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN ET MAUREAU** ; 12 rue Boileau, 69006 LYON (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, 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.

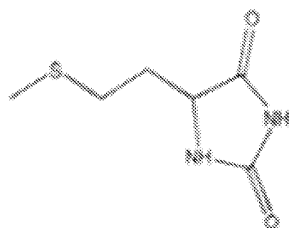
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,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

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING METHIONINE

(54) Titre : PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA MÉTHIONINE



(1)

(57) Abstract: The invention relates to a method for alkaline hydrolysis of 5-(2-methylmercaptoethyl)hydantoin of formula (1) [Chem I] or the selenium equivalent thereof, 5-(2-methylselenoethyl)hydantoin, to a methionine salt or a selenomethionine salt, respectively, said method being conducted in a basic aqueous medium, in a packed reactive stripping column, and also to a method for producing methionine and selenomethionine using same.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé d'hydrolyse alcaline de la 5-(2-méthylmercaptoéthyl)hydantoïne de formule (1) [Chem I] ou de son équivalent sélénié, la 5-(2-méthylsélénéthyl)hydantoïne, en un sel de méthionine ou un sel de sélénométhionine, respectivement, ledit procédé étant conduit en milieu aqueux basique, dans une colonne de strippage réactif à garnissage, ainsi qu'un procédé de fabrication de la méthionine et de la sélénométhionine le mettant en œuvre.



WO 2022/243642 A1