

(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 2020/148436 A1

(43) Date de la publication internationale
23 juillet 2020 (23.07.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C07D 471/08 (2006.01) A61K 49/10 (2006.01)
A61K 49/08 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2020/051153

(22) Date de dépôt international :

17 janvier 2020 (17.01.2020)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1900432 17 janvier 2019 (17.01.2019) FR

(71) Déposant : GUERBET [FR/FR] ; 15, rue des Vanesses,
93420 VILLEPINTE (FR).

(72) Inventeurs : LE GRENEUR, Soizic ; 140A, rue Charles de
Gaulle, 91440 BURES SUR YVETTE (FR). CHÉNEDÉ,
Alain ; 16 rue de l'Ébeaupin, 17140 Lagord (FR). CERF,
Martine ; 17 rue de l'Ancien Relais, 17870 BREUIL-MA-
GNÉ (FR). PETTA, Myriam ; 15, Avenue Baratier, 95160

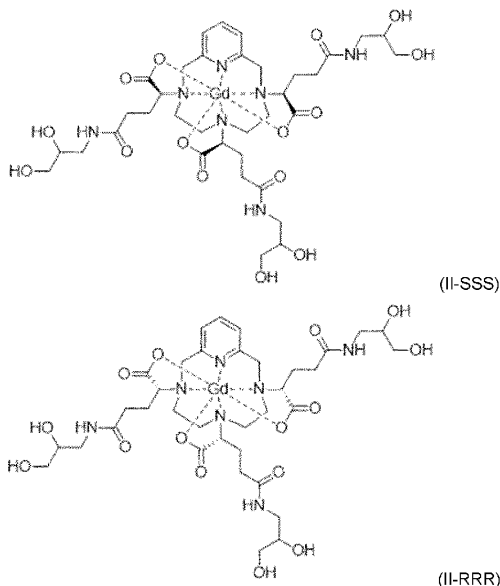
MONTMORENCY (FR). MARAIS, Emmanuelle ; 1 rue
Bayard, 78150 LE CHESNAY (FR). FRANÇOIS, Bru-
no ; Le Moulin de l'Angle, 17170 SAINT JEAN DE LI-
VERSAY (FR). ROBIC, Caroline ; 27 rue de plaisance,
94130 NOGENT SUR MARNE (FR). LOUGUET, Sté-
phanie ; 17 rue Danton, 94270 LE KREMLIN BICETRE
(FR).

(74) Mandataire : REGIMBEAU ; 20, rue de Chazelles, 75847
PARIS CEDEX 17 (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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: COMPLEX OF GADOLINIUM AND A CHELATING LIGAND DERIVED FROM A DIASTEREOISOMERICALLY ENRICHED PCTA AND PREPARATION AND PURIFICATION PROCESS

(54) Titre : COMPLEXE DE GADOLINIUM ET D'UN LIGAND CHELATEUR DERIVE DE PCTA DIASTEREOISOMERIQUEMENT ENRICHI ET PROCEDE DE PREPARATION ET DE PURIFICATION



(57) Abstract: The present invention relates to a complex having formula (II), consisting of at least 90% of a diastereoisomeric excess comprising a mixture of II-RRR and II-SSS isomers having the formulas: (II-SSS) (II-RRR). The present invention also relates to a process for preparing and purifying said complex of formula (II) and to a composition comprising said complex.

(57) Abrégé : La présente invention a trait à un complexe de formule (II) constitué d'au moins 90% d'un excès diastéréoisomérique comprenant un mélange d'isomères II-RRR et II-SSS de formules: (II-SSS) (II-RRR) La présente invention concerne également un procédé de préparation et de purification dudit complexe de formule (II), ainsi qu'une composition comprenant ledit complexe.

WO 2020/148436 A1

[Suite sur la page suivante]

(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, 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))