

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 mars 2010 (25.03.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/031954 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07D 493/18 (2006.01) C07H 19/01 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/051730

(22) Date de dépôt international :
15 septembre 2009 (15.09.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0805063 16 septembre 2008 (16.09.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SANOFI-AVENTIS [FR/FR]; 174 avenue de France,
F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
BOUVENOT, Laurent [FR/FR]; c/o Sanofi-Aventis,
Département Brevets, 174 avenue de France,
F-75013 Paris (FR). CRUCIANI, Paul [FR/FR]; c/o Sanofi-
Aventis, Département Brevets, 174 avenue de France,
F-75013 Paris (FR). LARGEAU, Denis [FR/FR]; c/o
Sanofi-Aventis, Département Brevets, 174 avenue de
France, F-75013 Paris (FR). ROVERA, Jean-Claude
[FR/FR]; c/o Sanofi-Aventis, Département Brevets, 174
avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : ROMANOWSKI, Caroline; c/o sanofi-
Aventis, Département Brevets, 174 avenue de France,
F-75013 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, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

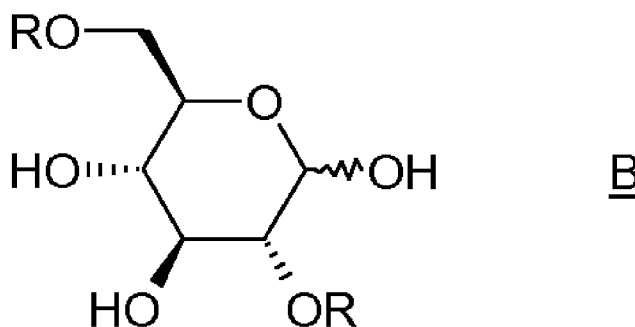
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
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))

(54) Title : SHORT SYNTHETIC PATHWAY FOR 1,6:2,3-DIANHYDRO-BETA-D-MANNOPYRANOSE

(54) Titre : VOIE COURTE DE SYNTHÈSE DU 1,6:2,3-DIANHYDRO-BETA-D-MANNOPYRANOSE



(57) Abstract : The invention relates to a method for preparing 1,6:2,3-dianhydro- β -D-mannopyranose and is characterized in that it includes a step of cyclizing the compound B, where R is an activating agent, in the presence of a base selected from among ammonium hydroxides and mineral bases.

(57) Abrégé : Procédé de préparation du 1,6:2,3-dianhydro- β -D-mannopyranose, caractérisé en ce qu'il comprend une étape de cyclisation du composé B dans lequel R représente un agent activant, en présence d'une base choisie parmi les hydroxydes d'ammonium et les bases minérale.

WO 2010/031954 A1