

(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
22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/033503 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08B 37/10, A61K 31/727

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002960

(22) Date de dépôt international : 8 octobre 2003 (08.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0212584 10 octobre 2002 (10.10.2002) FR

(71) Déposant : AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(72) Inventeurs: **BIBEROVIC, Vesna**; 25 Allée du Sagittaire, F-93600 AULNAIS-SOUS-BOIS (FR). **GRONDARD, Luc**; 9 Square Babourd, F-91080 COURCOURONNES (FR). **MOURIER, Pierre**; 1 rue Etienne Mehul, F-94220 CHARENTON LE PONT (FR). **VISKOV, Christian**; 3 rue du Béarn, F-91130 RIS ORANGIS (FR).

(74) Mandataire : **ROUSSEAU, Pierrick**; AVENTIS PHARMA S.A., Direction des Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: HEPARIN-DERIVED POLYSACCHARIDE MIXTURES, PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) Titre : MELANGES DE POLYSACCHARIDES DERIVES D'HEPARINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(57) Abstract: The invention concerns heparin-derived polysaccharide mixtures having an average molecular weight of 1500 to 3000 daltons and an anti-Xa/anti-IIa ratio higher than 30, their preparation method and pharmaceutical compositions containing same.

(57) Abrégé : La présente invention concerne des mélanges de polysaccharides dérivés d'héparine ayant un poids moléculaire moyen de 1500 à 3000 Dalton et un rapport Anti-Xa/Anti-IIa supérieur à 30, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques les contenant.



WO 2004/033503 A1