

(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
14 janvier 2010 (14.01.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/004204 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C07K 16/28 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C12N 5/18 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/051343

(22) Date de dépôt international :
7 juillet 2009 (07.07.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
08/03888 8 juillet 2008 (08.07.2008) 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) : BAURIN,
Nicolas [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département
Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR).
BERNE, Pierre-François [FR/FR]; c/o sanofi-aventis,
Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013
Paris (FR). BLANCHE, Francis [FR/FR]; c/o sanofi-
aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France,
F-75013 Paris (FR). BONO, Françoise [FR/FR]; c/o
sanofi-aventis, Département Brevets, 174 Avenue de
France, F-75013 Paris (FR). CAMERON, Béatrice [FR/
FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets, 174
Avenue de France, F-75013 Paris (FR). DABDOUBI,
Tarik [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département Brevets,
174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR). HERBERT,
Corentin [FR/FR]; c/o sanofi-aventis, Département
Brevets, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR).
MIKOL, Vincent [FR/FR]; c/o sanofi-aventis,
Département Brevets, 174 Avenue de France, F-75013
Paris (FR). REMY, Elisabeth [FR/FR]; c/o sanofi-

aventis, Département Brevets, 174 Avenue de France,
F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : MARTIN-TOUAUX, Elsa; 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), eurasienn (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))
- avec la partie de la description réservée au listage des
séquences (règle 5.2.a))

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale :

29 avril 2010

(54) Title : FGF-R4 RECEPTOR-SPECIFIC ANTAGONISTS

(54) Titre : ANTAGONISTES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR FGF-R4

(57) Abstract : The present invention relates to FGF-R4 receptor-specific antagonist molecules enabling the inhibition of the activity of said receptor. Said antagonists are, particularly, FGF-R4-specific antibodies enabling the inhibition of the activity of said receptor. The present invention also relates to the therapeutic use of said antibodies, particularly in the field of angiogenesis and in the treatment of certain types of cancer.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet des molécules antagonistes spécifiques du récepteur FGF-R4 permettant d'inhiber l'activité de ce récepteur. Ces antagonistes sont en particulier des anticorps dirigés spécifiquement contre le récepteur FGF-R4 permettant d'inhiber l'activité de ce récepteur. La présente invention a également pour objet l'utilisation thérapeutique de ces anticorps, en particulier dans le domaine de l'angiogenèse, et dans le traitement de certains types de cancer.



WO 2010/004204 A3