



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3290052 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.03.23
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.12.25
(86)	European Application Nr.	17191118.3
(86)	European Filing Date	2009.11.06
(87)	The European Application's Publication Date	2018.03.07
(30)	Priority	2008.11.07, US, 112686 P 2009.03.30, US, 164870 P
(84)	Designated Contracting States:	AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(62)	Divided application	EP2842573, 2009.11.06
(73)	Proprietor	Galaxy Biotech, LLC, 22830 San Juan Road, Cupertino CA 95014, USA
(72)	Inventor	KYUNG JIN, Kim, 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, USA ZHAO, Wei-Meng, 104 Windsor Drive, San Carlos, CA 94070, USA PARK, Hangil, 1325 Indiana St. Unit 102, San Francisco, CA 94107, USA
(74)	Agent or Attorney	CURO AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge

(54)	Title	MONOCLONAL ANTIBODIES TO FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 2
(56)	References Cited:	US-A1- 2007 248 605 ZHAO WEI-MENG ET AL: "Monoclonal Antibodies to Fibroblast Growth Factor Receptor 2 Effectively Inhibit Growth of Gastric Tumor Xenografts", CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 16, no. 23, December 2010 (2010-12), pages 5750-5758, XP002673994, ISSN: 1078-0432 WEI PING ET AL: "Generation and characterization of monoclonal antibodies to human keratinocyte growth factor receptor", HYBRIDOMA, vol. 25, no. 3, June 2006 (2006-06), pages 115-124, XP002673993, ISSN: 1554-0014 MASAYUKI TAKEDA ET AL: "AZD2171 Shows Potent Antitumor Activity Against Gastric Cancer Over- Expressing Fibroblast Growth Factor Receptor 2/Keratinocyte Growth Factor Receptor", CLINICAL CANCER RESEARCH, THE AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH, US, vol. 13, no. 10, 15 May 2007 (2007-05-15), pages 3051-3057, XP008138953, ISSN: 1078-0432, DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-06-2743

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. Anvendelse av et monoklonalt antistoff (mAb) som binder til FGFR2, omfattende et variabelt område av en moden lett kjede som omfatter CDR1, CDR2, og CDR3 henholdsvis definert ved rester 24-34, 50-56, og 89-97 med SEQ ID NO:1 og et variabelt område av en moden tung kjede som omfatter CDR1, CDR2, og CDR3 henholdsvis definert ved rester 31-35, 50-66 og 99-103 med SEQ ID NO:4 til måling av nivået av fibroblast-vekstfaktor reseptor 2 i en tumorbiopsiprøve.
2. Anvendelse ifølge krav 1, hvori nevnte mAb anvendes i immunhistokjemi til å lokalisere FGFR2-ekspressjon.
3. Anvendelse ifølge krav 2, hvori FGFR2-ekspressjon er lokalisert i en tumorbiopsiprøve.
4. Anvendelse ifølge ett av kravene foran, hvori nevnte mAb er merket med et fluorescerende molekyl, spinn-merket molekyl, enzym eller radioisotop.
5. Anvendelse ifølge ett av kravene foran, hvori nevnte mAb er produsert med cellelinje ATCC No. PTA-9586.
6. Anvendelse ifølge ett av kravene foran, hvori det variable området av den lette kjeden omfatter sekvensen med SEQ ID NO:1 og det variable området av den tunge kjeden omfatter sekvensen med SEQ ID NO:4.
7. Anvendelse ifølge ett av kravene foran, hvori det variable området av den lette kjeden er bundet til et konstant område av den lette kjeden og det variable området av den tunge kjeden er bundet til et konstant område av den tunge kjeden.
8. Anvendelse ifølge ett av kravene foran, hvori nevnte mAb er en mus IgG2a-isotyp.