



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3295957 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.12.16
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.08.07
(86)	European Application Nr.	17195530.5
(86)	European Filing Date	2011.01.12
(87)	The European Application's Publication Date	2018.03.21
(30)	Priority	2010.01.15, US, 295387 P 2010.12.10, US, 422059 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; 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 ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
	Designated Extension States:	BA ; ME
(62)	Divided application	EP2523688, 2011.01.12
(73)	Proprietor	Kirin-Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320-1799, USA
(72)	Inventor	LIU, Dingjiang, 766 Bellagio Court, Oak Park, CA 91377, USA HUANG, Holly Zhuohong, 1792 Amarelle Street, Thousand Oaks, CA 91320, USA MARTIN, David Andrew, 6515 20th Avenue NE, Seattle, WA 98115, USA RUSSELL, Christopher Boyd, 3570 Crystal Springs Dr. NE, Bainbridge Island, WA 98110, USA SALINGER, David H., 6234 29th Avenue NE, Seattle, WA 98115, USA BAUMGARTNER, Scott Walter, 3020 Hollycrest Avenue, Thousand Oaks, CA 91362, USA ENDRES, Christopher J., 3258 NW Market Street, Seattle, WA 98107, USA
(74)	Agent or Attorney	OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge

(54)	Title	ANTI IL-17RA ANTIBODY FORMULATION AND THERAPEUTIC REGIMENS FOR TREATING PSORIASIS
(56)	References Cited:	WO-A1-2008/156709 WO-A2-2007/092772 WO-A2-2008/054603 EP-A1- 1 977 763

Anonymous: "Study to Evaluate the Safety, Tolerability, and Efficacy of AMG 827 in Subjects With Psoriasis", clinicaltrials.gov , 10 September 2009 (2009-09-10), pages 1-3, XP002634955, Retrieved from the Internet: URL:[http://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT 00975637](http://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT_00975637) [retrieved on 2011-04-19]

PAPP KIM ET AL: "Safety and efficacy of brodalumab for psoriasis after 120 weeks of treatment.", JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY DEC 2014, vol. 71, no. 6, December 2014 (2014-12), pages 1183-1190.e3, ISSN: 1097-6787

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. Farmasøytisk sammensetning som omfatter et isolert antistoff som omfatter en tungkjede-variabel-domene-sekvens omfattende SEQ ID NO: 3 og en lett kjede-variabel-domene-sekvens omfattende SEQ ID NO: 4, og hvor antistoffet spesifikt
5 binder human IL-17-reseptor A, for anvendelse i en fremgangsmåte for å behandle psoriasis hos en voksen eller juvenil pasient som har psoriasis,
hvor fremgangsmåten omfatter administrasjon til nevnte pasient av den farmasøytiske sammensetningen i en enkelt eller delt dose på ca. 70 til ca. 300 mg antistoff per dose administrert på tidspunktet "0" (den første administrasjonen), en
10 uke etter tiden "0", og deretter administrert annenhver uke etter uke én-administrasjonen.
2. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 1, hvor psoriasis er plakkpsoriasis.
15
3. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 2, hvori plakkpsoriasis er moderat til alvorlig plakkpsoriasis.
4. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 3, hvor den moderate til alvorlige
20 plakkpsoriasis er kronisk moderat til alvorlig plakkpsoriasis og nevnte pasienter er kandidater for systemisk terapi eller fototerapi.
5. Sammensetning for anvendelse ifølge krav 4, hvor den moderate til alvorlige plakkpsoriasis er kronisk moderat til alvorlig plakkpsoriasis og hvor nevnte
25 pasienter ikke har respondert, har en kontraindikasjon til eller er intolerante mot andre systemiske terapier inkludert cyklosporin, metotreksat og psoralen pluss ultrafiolett-A fototerapi.
6. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-5,
30 hvor fremgangsmåten omfatter administrasjon til nevnte pasient av den farmasøytiske sammensetningen i en dose på 70, 140 eller 210 mg antistoff på dag 1 (uke 0), og uke 1, 2, 4, 6, 8 og 10.
7. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-6,
35 hvor den enkle eller delte dosen er 210 mg antistoff per dose.

8. Sammensetning for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1-7, hvor antistoffet omfatter en tungkjede-sekvens omfattende SEQ ID NO: 1 og en lettkjede-sekvens omfattende SEQ ID NO: 2.