



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2900232 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2018.04.23
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.11.15
(86)	European Application Nr.	13766523.8
(86)	European Filing Date	2013.09.24
(87)	The European Application's Publication Date	2015.08.05
(30)	Priority	2012.09.25, US, 201261705172 P 2013.03.08, US, 201361774595 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
(73)	Proprietor	MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE-Tyskland
(72)	Inventor	ENDELL, Jan, Barer Str. 36, 80333 Munich, DE-Tyskland ROJKJAER, Lisa, Frohmoosstr. 38h, CH-8908 Hedingen, CH-Sveits
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) Title **COMBINATIONS AND USES THEREOF**

(56) References
Cited: WO-A1-2010/061357, WO-A1-2010/061360, Rainer Boxhammer ET AL: "MOR202, a Human Anti-CD38 Monoclonal Antibody, Mediates Potent Tumorcidal Activity In Vivo and Shows Synergistic Efficacy in Combination with Different Antineoplastic Compounds", ASH 57th Annual Meeting & Exposition, 6 December 2015 (2015-12-06), page Abstract 82553, XP055266141, Orlando, FL Retrieved from the Internet: URL: https://www.morphosys.com/sites/default/files/downloads/ash2015_mor202_boxhammer_et_al_mor202_a_human_anti-cd38_monoclonal_antibody_mediates_potent_tumorcidal_activity_in_vivo_and_shows_synergistic_efficacy_in_combination_with_different_a.pdf [retrieved on 2016-04-18], WO-A2-2007/042309, WO-A1-2012/041800

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. En synergistisk kombinasjon av et antistoff spesifikt for CD38 omfattende en HCDR1 av
5 sekvens GFTFSSYYMN (SEQ ID NO: 1), en HCDR2 av sekvens GISGDPSNTYYADSVKG
(SEQ ID NO: 2), en HCDR3 av sekvens DLPLVYTGfAY (SEQ ID NO: 3), en LCDR1 av
sekvens SGDNLRHYYVY (SEQ ID NO: 4), en LCDR2 av sekvens GDSKRPS (SEQ ID NO: 5)
og en LCDR3 av sekvens QTYTGGASL (SEQ ID NO: 6) og melfalan for bruk ved
behandling av multippelt myelom.

10 2. En synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 1, hvor antistoffet omfatter en
variabel tungkjede av sekvensen

QVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSYYMNWVRQAPGKGLEWVSGISGD
PSNTYYADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARDLPLVYTGfAYW GQGTLVTVSS

15 og en variabel lett kjede av sekvensen

DIELTQPPSVSVAPGQTARISCSGDNL RHYYVYWYQQKPGQAPVLVIYGDSKRPSGI
PERFSGSNSGNTATLTISGTQAEDEADYYCQTYTGGASLVFGGGTKLTVLGQ.

20 3. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående
krav, hvor antistoffet spesifikt for CD38 og melfalan administreres separat.

4. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 3, hvor melfalan administreres før
administrering av antistoffet spesifikt for CD38.

25 5. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 4, hvor melfalan administreres 72
timer før administrering av antistoffet spesifikt for CD38.