



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3337506 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07K 16/28 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 473/16 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.10.18
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2021.07.21
(86)	European Application Nr.	16756997.9
(86)	European Filing Date	2016.08.18
(87)	The European Application's Publication Date	2018.06.27
(30)	Priority	2015.08.21, EP, 15181925
(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, Tyskland
(72)	Inventor	ENDELL, Jan, Barer Str. 36, 80333 München, Tyskland WINDERLICH, Mark, Ohlstadterstrasse 8, 81373 München, Tyskland BOXHAMMER, Rainer, Egmatinger Str. 5, 85653 Aying, Tyskland
(74)	Agent or Attorney	OSLO PATENTKONTOR AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO, Norge

(54)	Title	COMBINATIONS AND USES THEREOF
(56)	References Cited:	4765 :Drug synergies observed for antibody and toxin components of SAR3419 ADC contribute to overall conjugate efficacy and can be combination drug or tumor cell line dependent. XP008178877

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. Synergistisk kombinasjon omfattende et antistoff som er spesifikt for CD19 hvor nevnte antistoff omfatter en HCDR1-region av sekvens SYVMH (SEQ ID NO: 1), en HCDR2-region av sekvens NPYNDG (SEQ ID NO: 2), en HCDR3-region av sekvens GTYYYGTRVFDY (SEQ ID NO: 3), en LCDR1-region av sekvens RSSKSLQNVNGNTYLY (SEQ ID NO: 4), en LCDR2-region av sekvens RMSNLNS (SEQ ID NO: 5) og en LCDR3-region av sekvens MQHLEYPIT (SEQ ID NO: 6) og idelalisib for anvendelse ved behandling av non-Hodgkins lymfom, kronisk lymfocytisk leukemi og/eller akutt lymfoblastisk leukemi.
2. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 1, hvor antistoffet omfatter en variabel tungkjede av sekvensen
EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSAASGYTFTSYVMHWVRQAPGKGLEWIGYINPYNDGTYKYNE
KFQGRVTISSDKSISTAYMELSSLRSEDAMYYCARGTYYYGTRVFDYWGQGTLVTVSS
(SEQ ID NO: 10) og en variabel lett kjede av sekvensen
DIVMTQSPATLSLSPGERATLSCRSSKSLQNVNGNTYLYWFQQKPGQSPQLLIYRMSNLNSG
VPDRFSGSGSGTEFTLTSSLEPEDFAVYYCMQHLEYPITFGAGTKLEIK (SEQ ID NO: 11).
3. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvor antistoffet omfatter et tungkjede konstant domene av sekvensen
ASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQASSG
LYSLSSVWTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGPDVFL
FPPKPKDTLMISRTPEVTCVWVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTFRVVS
VLTVVHQDWLNGKEYKCVSNKALPAPEEKTISKKTGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTC
LVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM
HEALHNHYTQKSLSLSPGK (SEQ ID NO: 12).
4. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvor antistoffet omfatter et lett kjede konstant domene av sekvensen
RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSK
DSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC (SEQ ID NO: 13.).
5. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvor nevnte antistoff er spesifikt for CD19 og idelalisib er formulert i forskjellige farmasøytiske sammensetninger.

6. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvor nevnte antistoff som er spesifikt for CD19 og idelalisib administreres separat.
- 5 7. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 6, hvor nevnte antistoff som er spesifikt for CD19 og Idelalisib administreres fysisk separat.
8. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 6, hvor nevnte antistoff som er spesifikt for CD19 og Idelalisib administreres separat i tid.
- 10 9. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 – 5, hvor nevnte antistoff som er spesifikt CD19 og Idelalisib administreres samtidig.
- 15 10. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 – 5, hvor Idelalisib administreres før administrasjonen av antistoffet som er spesifikt for CD19.
- 20 11. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 – 5, hvor Idelalisib administreres etter administrasjon av antistoffet som er spesifikt for CD19.
- 25 12. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 – 5, hvor nevnte antistoff som er spesifikt for CD19 og Idelalisib administreres samtidig.
- 30 13. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av de foregående krav, hvor behandlingen er av non-Hodgkins lymfom, eventuelt hvor non-Hodgkins lymfom er valgt fra gruppen bestående av follikulært lymfom, lite lymfocytisk lymfom, mukosa-assosiert lymfoid vevs-lymfom, marginalsonelymfom, diffust stor B-celle-lymfom, Burkitts lymfom og mantelcellelymfom.
- 35 14. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 13, hvor det aktuelle non-Hodgkins lymfom er follikulært lymfom.
15. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 13, hvor det aktuelle non-Hodgkins lymfom er lite lymfocytisk lymfom.

16. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 13, hvor det aktuelle non-Hodgkins lymfom er mukosa-assosiert lymfoid vevs-lymfom.
17. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 13, hvor det aktuelle non-Hodgkins lymfom er marginalsonelymfom.
18. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 13, hvor det aktuelle non-Hodgkins lymfom er diffust stor-B-celle-lymfom.
19. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 13, hvor det aktuelle non-Hodgkins lymfom er Burkitts lymfom.
20. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge krav 13, hvor det aktuelle non-Hodgkins lymfom er mantelcellelymfom.
21. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 – 12, hvor behandlingen er av kronisk lymfocytisk leukemi.
22. Synergistisk kombinasjon for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 – 12, hvor behandlingen er av akutt lymfoblastisk leukemi.