



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3052192 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61P 31/16 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.11.16
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.07.01
(86)	European Application Nr.	14850550.6
(86)	European Filing Date	2014.10.01
(87)	The European Application's Publication Date	2016.08.10
(30)	Priority	2013.10.02, US, 201361885808 P 2014.05.23, US, 201462002414 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	MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA Humabs Biomed S.A., Via Mirasole 1, 6500 Bellinzona, Sveits
(72)	Inventor	BENJAMIN, Ebony, c/o Medimmune LLCOne Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA KALLEWAARD-LELAY, Nicole, c/o Medimmune LLCOne Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA MCAULIFFE, Josephine, Mary, c/o Medimmune LLCOne Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA PALMER-HILL, Frances, c/o Medimmune LLCOne Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA WACHTER, Leslie, c/o Medimmune LLCOne Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA YUAN, Andy, c/o Medimmune LLCOne Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA ZHU, Qing, c/o Medimmune LLCOne Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, USA CORTI, Davide, c/o Humabs Biomed SAVia Mirasole 1, CH-6500 Bellinzona, Sveits LANZAVECCHIA, Antonio, c/o Humabs Biomed SAVia Mirasole 1, CH-6500 Bellinzona, Sveits GUARINO, Barbara, c/o Humabs Biomed SAVia Mirasole 1, CH-6500 Bellinzona, Sveits DEMARCO, Anna, c/o Humabs Biomed SAVia Mirasole 1, CH-6500 Bellinzona, Sveits
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	NEUTRALIZING ANTI-INFLUENZA A ANTIBODIES AND USES THEREOF
------	-------	---

(56) References

Cited:

WO-A1-2013/011347
WO-A1-2012/082634
WO-A1-2013/043729
WO-A2-2007/109742
US-A1- 2012 128 684
WO-A1-2010/054007
WO-A2-2007/117577
WO-A2-2013/044203

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. Et isolert antistoff eller et bindende fragment derav som er i stand til å binde til
5 influensa A-virus-hemagglutinin og å nøytralisere i det minste en gruppe-1-subtype og i
det minste 1 gruppe-2-subtype av influensa A-virus, hvor antistoffet eller det bindende
fragmentet derav omfatter en HCDR1 av SEQ ID NR.: 113, HCDR2 av SEQ ID NR.: 114,
HCDR3 av SEQ ID NR.: 115, LCDR1 av SEQ ID NR.: 118, LCDR2 av SEQ ID NR.: 119 og
LCDR3 av SEQ ID NR.: 120.

10 2. Et antistoff eller et bindende fragment derav ifølge krav 1, som omfatter en VH av SEQ
ID NR.: 112 og VL av SEQ ID NR.: 117.

15 3. En sammensetning som omfatter et antistoff eller et bindende fragment derav ifølge et
hvilket som helst av kravene 1 til 2 og en farmasøytisk akseptabel bærer.

4. En sammensetning som omfatter et antistoff eller et bindende fragment derav ifølge et
hvilket som helst av kravene 1 til 2, som omfatter 25 mM His og 0,15M NaCl ved pH 6.0.

20 5. Et antistoff eller et bindende fragment derav ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til
2 for bruk i profylaksen eller behandlingen av influensa A-infeksjon hos et individ.

6. Et antistoff for bruk ifølge krav 5 for bruk i en kombinasjon med en liten-molekyl
antiviral sammensetning.

25 7. Antistoffet for bruk ifølge krav 6, hvor den liten-molekyl antivirale sammensetningen
er:

(1) en neuramidaseinhibitor eller en adamantin; og/eller

(2) valgt fra oseltamivir, zanamivir, amantadin, rimantadin og kombinasjoner
30 derav.