



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3515946 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

C07K 16/30 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

C07K 16/44 (2006.01)

C07K 16/46 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.09.26
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.07.06
(86)	European Application Nr.	17787989.7
(86)	European Filing Date	2017.09.22
(87)	The European Application's Publication Date	2019.07.31
(30)	Priority	2016.09.23, US, 201662399249 P 2017.09.14, US, 201762558711 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
	Designated Validation States:	MA; MD
(73)	Proprietor	Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, USA
(72)	Inventor	HABER, Lauric, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA SMITH, Eric, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA KELLY, Marcus, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA KIRSHNER, Jessica R., c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA COETZEE, Sandra, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA CRAWFORD, Alison, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA NITTOLI, Thomas, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA LIU, Yashu, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown New York 10591, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54) Title **ANTI-MUC16 (MUCIN 16) ANTIBODIES**

(56) References
Cited: WO-A1-2016/149368

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. Isolert antistoff eller antigenbindende fragment derav, som binder human MUC 16 inne i rester 14237 til 14290 av SEQ ID NO: 1899, og omfatter komplementaritetsbestemmende regioner HCDR1, HCDR2, HCDR3, LCDR1,
5 LCDR2 og LCDR3 som omfatter aminosyresekvensene av henholdsvis SEQ ID NO: 20, 22, 24, 28, 30 og 32.
2. Isolert antistoff eller antigenbindende fragment derav ifølge krav 1, som omfatter en variabel region av den tunge kjede, som omfatter aminosyresekvensen av SEQ
10 ID NO: 18, og en variabel region av den lette kjede, som omfatter aminosyresekvensen av SEQ ID NO: 26.
3. Fremgangsmåte for påvisning av MUC16 i en biologisk prøve som er innhentet fra et individ, omfattende: å påvise hvorvidt MUC16 er til stede i den biologiske prøve
15 ved å bringe den biologiske prøve i kontakt med et antistoff eller et antigenbindende fragment derav ifølge krav 1 eller 2, og å påvise binding mellom MUC16 og antistoffet eller det antigenbindende fragment.
4. Fremgangsmåte ifølge krav 3, hvor den biologiske prøve er en vevs- eller
20 fluidprøve valgt blant plasma, serum, ascites, eggstokk, livmor, livmorhals, lever, blære, bukspyttkjertel, mage, tynn- eller tykktarm, galleblære, bryst, lunge, nyre, spyttkjertel og tårekjertel, eller en hvilken som helst epiteloid ondartethet derav.