



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3390442 B1

NORWAY

(19) NO

(51) Int Cl.

C07K 16/18 (2006.01)

C12N 1/19 (2006.01)

C12N 15/09 (2006.01)

A61P 7/00 (2006.01)

C12N 1/21 (2006.01)

C12P 21/08 (2006.01)

C12N 1/15 (2006.01)

C12N 5/10 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2024.01.15
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2023.11.08
(86)	European Application Nr.	16875755.7
(86)	European Filing Date	2016.12.16
(87)	The European Application's Publication Date	2018.10.24
(30)	Priority	2015.12.18, JP, 2015247069
(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 validation states	MA
(73)	Proprietor	Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, Japan
(72)	Inventor	SAMPEI, Zenjiro, c/o Chugai Pharmabody Research Pte. Ltd. 3 Biopolis Drive 07-11 to 16, Synapse 138623, Singapore
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54) Title **ANTI-C5 ANTIBODIES AND METHODS OF USE**

(56) References

Cited:

WO-A2-2008/113834

US-B1- 9 079 949

WO-A2-2013/152001

WO-A1-2013/138680

WO-A2-2015/127134

US-A1- 2015 239 966

WO-A1-2016/098356

WO-A1-2014/028354

WO-A1-2014/119969

US-A1- 2011 111 406

WO-A2-2011/111007

IGAWA T ET AL: "pH-dependent antigen-binding antibodies as a novel therapeutic modality",
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - PROTEINS & PROTEOMICS, ELSEVIER,
NETHERLANDS, vol. 1844, no. 11, 12 August 2014 (2014-08-12), pages 1943-1950,
XP029050320, ISSN: 1570-9639, DOI: 10.1016/J.BBAPAP.2014.08.003

MOLLNES T.E. ET AL.: 'Identification of a Human C5 beta-Chain Epitope Exposed in the Native
Complement Component but Concealed in the SC5b-9 Complex, Scand.' J.IMMUNOL vol. 28,
29 June 1988, pages 307 - 312, XP055206790

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/>

3390442

1

Patentkrav

1. Anti-C5-antistoff omfattende en VH-sekvens med SEKV. ID NR.: 106 og en VL-sekvens med SEKV. ID NR.: 111.
- 5 2. Antistoff ifølge krav 1, som omfatter et konstant område av en tung kjede omfattende aminosyresekvensen med SEKV. ID NR.: 114 og et konstant område av en lett kjede omfattende aminosyresekvensen med SEKV. ID NR.: 38.
3. Antistoff ifølge krav 1 eller 2, som er et IgG1-antistoff av full lengde.
- 10 4. Isolert nukleinsyre som koder for antistoffet ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3.
5. Vertscelle omfattende nukleinsyren ifølge krav 4.
- 15 6. Fremgangsmåte ved fremstilling av et antistoff omfattende å dyrke vertscellen ifølge krav 5 slik at antistoffet fremstilles.
7. Anti-C5-antistoff som kan frembringes gjennom fremgangsmåten ifølge krav 6.
- 20 8. Farmasøytisk formulering omfattende antistoffet ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3 eller 7 og en farmasøytisk akseptabel bærer.