



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3110434 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07K 14/81 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2019.02.18
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.09.19
(86)	European Application Nr.	15708411.2
(86)	European Filing Date	2015.02.23
(87)	The European Application's Publication Date	2017.01.04
(30)	Priority	2014.02.24, US, 201461943617 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
(73)	Proprietor	Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, Tyskland Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, Japan
(72)	Inventor	CHAMBERLAIN, Aaron, Takeda California Inc.10410 Science Center Drive, San Diego, California 92121, USA LIU, Qiang, Takeda California Inc.10410 Science Center Drive, San Diego, California 92121, USA SCHMIDT, Mathias, Takeda California Inc.10410 Science Center Drive, San Diego, California 92121, USA
(74)	Agent or Attorney	PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	UTI FUSION PROTEINS
(56)	References Cited:	JP-A- 2013 253 079, CN-A- 103 044 554

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/>

P a t e n t k r a v

1. UTI-fusjonsprotein som omfatter SEKV ID NR:1.
2. Isolert UTI-fusjonsprotein som omfatter SEKV ID NR:1.
3. UTI-fusjonsprotein ifølge et hvilket som helst av kravene 1 og 2, hvori fusjonsproteinet er en dimer og omfatter Fc-domener som er kovalent assosiert.
4. Farmasøytisk sammensetning som omfatter et UTI-fusjonsprotein ifølge et hvilket som helst av kravene 1, 2 og 3, og et farmasøytisk akseptabelt hjelpestoff.
5. UTI-fusjonsprotein ifølge et hvilket som helst av kravene 1, 2 og 3, til bruk som et medikament.
6. UTI-fusjonsprotein ifølge et hvilket som helst av kravene 1, 2 og 3, til bruk i behandling av bukspyttkjertelbetennelse, inkludert endoskopi-indusert bukspyttkjertelbetennelse og akutt bukspyttkjertelbetennelse; artritt, SARS, systemisk inflammasjonssyndrom, akutt kretsløpssvikt, sepsis, hepatitt, blindtarmbetennelse, kolitt, organsvikt, organskade, inkludert skade på bukspyttkjertel, nyre eller lunge; reperfusjonsskade, Stevens-Johnson-syndrom, toksisk epidermal nekrolyse, sjokk, iskemiske skader, akutt lungeskade, inkludert lungeskade forårsaket av akutt aortadisseksjon; astma, lungeinnflammasjon, lungebetennelse (pneumoni), inkludert ventilatorassosiert lungebetennelse (pneumoni); disseminert intravaskulær koagulasjon eller akutt åndenødssyndrom.
7. Nukleinsyre som omfatter en polynukleotidsekvens som koder SEKV ID NR:1.
8. Ekspresjonsvektor som omfatter en nukleinsyre ifølge krav 7.

9. Rekombinant vertcelle som omfatter en ekspresjonsvektor ifølge krav 8.

10. Framgangsmåte for å produsere et UTI-fusjonsprotein, som omfatter: å plassere en rekombinant vertcelle ifølge krav 9 i et vekstmedium, slik at et rekombinant fusjonsprotein er uttrykt, og isolere det rekombinante fusjonsproteinet fra cellen eller vekstmediet.