



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3439672 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 35/12 (2015.01)
A61K 39/12 (2006.01)
C07K 14/005 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2021.05.10
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2020.11.25
(86)	European Application Nr.	17715692.4
(86)	European Filing Date	2017.04.04
(87)	The European Application's Publication Date	2019.02.13
(30)	Priority	2016.04.05, EP, 16163810
(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	Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, Nederland
(72)	Inventor	KRARUP, Anders, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, Nederland LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, Nederland
(74)	Agent or Attorney	TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

(54)	Title	STABILIZED SOLUBLE PRE-FUSION RSV F PROTEIN FOR USE IN THE PROPHYLAXIS OF RSV INFECTION
(56)	References Cited:	WO-A1-2014/174018 DATABASE Geneseq [Online] 18 December 2014 (2014-12-18), "RSV fusion protein N67I S215P, RSV CL57-v224, fibrin, SEQ: 74.", XP002761983, retrieved from EBI accession no. GSP:BBP75438 Database accession no. BBP75438

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 rekombinant pre-fusjon respiratorisk syncytialvirus (RSV) Fusjon (F)-protein, som
5 omfatter en aminosyre sekvens med SEKV ID NR: 1 for anvendelse i profylaksen av RSV
infeksjon.

2. Pre-fusjon RSV F-protein; for anvendelse i henhold til krav 1, som omfatter minst én
epitop som er spesifikk for pre-fusjonskonformasjonen av F-proteinet, hvor den minst ene
10 epitopen blir gjenkjent av et pre-fusjons spesifikt monoklonalt antistoff, som omfatter en
tung kjedes CDR1-region med SEKV ID NR: 4, en tung kjedes CDR2-region med SEKV ID
NR: 5, en tung kjedes CDR3-region med SEKV ID NR: 6 og en lett kjedes CDR1-region
med SEKV ID NR: 7, en lett kjedes CDR2-region med SEKV ID NR: 8, og en lett kjedes
CDR3-region med SEKV ID NR: 9 og/eller et pre-fusjons spesifikt monoklonalt antistoff,
15 som omfatter en tung kjedes CDR1-region med SEKV ID NR: 10, en tung kjedes CDR2-
region med SEKV ID NR: 11, en tung kjedes CDR3-region med SEKV ID NR: 12 og en lett
kjedes CDR1-region med SEKV ID NR: 13, en lett kjedes CDR2-region med SEKV ID NR:
14, og en lett kjedes CDR3-region med SEKV ID NR: 15.

3. Pre-fusjon RSV F-protein for anvendelse i henhold til krav 1 eller 2, hvor proteinet
20 er trimert.