



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3556377 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 38/04 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 31/20 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45) Translation Published 2021.12.13

(80) Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent 2021.09.08

(86) European Application Nr. 19155156.3

(86) European Filing Date 2019.04.10

(87) The European Application's Publication Date 2019.10.23

(30) Priority 2018.04.18, RU, 2018114273

(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 PVP Labs PTE. Ltd., 1 Coleman Street 10-06, The Adelphi, Singapore 179803, Singapore

(72) Inventor Chertorizhsky, Evgeny Alexandrovich, Belkinskaya Str. 46-B, apt. 80, 249007 Belkino Village, Borovsky District, KalugaRegion, Russland
Ovchinnikov, Mikhail Vladimirovich, Shukhov st., 10, sq. 32, 115162 Moscow, Russland
Kleimenov, Aleksey Viktorovich, 6, Pervomayskaya St., Room 62., 249192 Zhukov, Kaluga Region, Russland

(74) Agent or Attorney PLOUGMANN VINGTOFT, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54) Title **DALARGIN FOR USE IN THE TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS**

(56) References Cited: DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 2013, DONTSOV A V: "DALARGIN IN THE CORRECTION OF ANXIETY AND DEPRESSIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME", XP002793574, Database accession no. PREV201400004455

DATABASE WPI Week 200853 Thomson Scientific, London, GB; AN 2008-J24599
XP002793575, & RU 2 323 019 C1 (N OSETIA MED ACAD) 27 April 2008 (2008-04-27)
DATABASE MEDLINE [Online] US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA,
MD, US; July 1994 (1994-07), BUGLAK N P ET AL: "[The use of dalargin for treating duodenal
peptic ulcer recurrences on an outpatient basis].", XP002793576, Database accession no.
NLM7900332
Makarova: "European Respiratory Society Annual Congress 2013", , 1 January 2013 (2013-01-
01), XP055707094, Retrieved from the Internet: URL:https://erj.ersjournals.com/content/erj/42/Suppl_57/P1894.full.pdf [retrieved on 2020-06-19]
DATABASE MEDLINE [Online] US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA,
MD, US; July 1988 (1988-07), BUGLAK N P ET AL: "[Use of a dalargin aerosol in treating the
exacerbations of uncomplicated duodenal peptic ulcer].", XP002793578, Database accession no.
NLM3195111
DATABASE WPI Week 200512 Thomson Scientific, London, GB; AN 2005-109043
XP002793579, & RU 2 241 488 C1 (MIKROGEN MED PREPARATIONS ASSOC) 10 December
2004 (2004-12-10)
DATABASE WPI Week 200603 Thomson Scientific, London, GB; AN 2006-026126
XP002793580, & RU 2 261 722 C1 (VLADIMIROVA N YU) 10 October 2005 (2005-10-10)
DATABASE WPI Week 201214 Thomson Scientific, London, GB; AN 2012-B59227
XP002793577, & RU 2 436 588 C1 (BIOFARM CO LTD) 20 December 2011 (2011-12-20)

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. Nasal medisinsk sammensetning som inneholder heksapeptid tyrosyl-D-alanyl-glysyl-fenylalanyl-leucyl-arginin (dalargin) eller dets farmasøytisk akseptable salt for anvendelse i behandling av akutte respiratoriske virussykdommer (ARVI).
2. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori sykdommen er influensa.
3. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori det farmasøytisk akseptable saltet er tyrosyl-D-alanyl-glysyl-fenylalanyl-leucyl-arginindiacetat.
4. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori den nasale sammensetningen er fremstilt i form av en spray som inneholder, som aktiv ingrediens, heksapeptidet tyrosyl-D-alanyl-glysyl-fenylalanyl-leucyl-arginin eller dets farmasøytisk akseptable form ved vektprosenten på 0,01 % til 3 % og eksipienser som utgjør resten.
5. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 4, hvori sammensetningen inneholder heksapeptidet tyrosyl-D-alanyl-glysyl-fenylalanyl-leucyl-arginin eller dets farmasøytisk akseptable salt og eksipienser ved det følgende forholdet mellom ingrediensene i masse-%:heksapeptid: 0,01–3 %, der vann utgjør resten.
6. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 4, hvori sammensetningen inneholder heksapeptidet tyrosyl-D-alanyl-glysyl-fenylalanyl-leucyl-arginin eller dets farmasøytisk akseptable salt og eksipienser ved det følgende forholdet mellom ingrediensene i masse-%:heksapeptid: 0,01–3 %, natriumklorid 7–11 %, med vann som utgjør resten.
7. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 6, hvori sammensetningen inneholder heksapeptidet tyrosyl-D-alanyl-glysyl-fenylalanyl-leucyl-arginin eller dets farmasøytisk akseptable salt og eksipienser ved det følgende

forholdet mellom ingrediensene i masse-%:heksapeptid: 0,01–3 %, natriumklorid 7–11 %, benzalkoniumklorid 0,1–0,2 %, med vann som utgjør resten.

8. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 1, hvori sammensetningen inneholder, som eksipienser, natriumklorid og vann ved det følgende forholdet mellom komponentene i masse-%: natriumklorid 9 %, vann 90 %.

9. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 5, hvori sammensetningen inneholder, som vann, vann for injeksjoner eller renset vann.

10. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 6, hvori sammensetningen inneholder, som vann, vann for injeksjoner eller renset vann.

11. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 7, hvori sammensetningen inneholder, som vann, vann for injeksjoner eller renset vann.

12. Den nasale medisinske sammensetningen for anvendelse ifølge krav 8, hvori sammensetningen inneholder, som vann, vann for injeksjoner eller renset vann.