



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20192132 T1



HR P20192132 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 31/5383 (2006.01)

A61P 5/24 (2006.01)

A61P 43/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 21.02.2020.

(21) Broj predmeta: P20192132T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 27.11.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2016060945
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.05.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16723107.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.05.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016184829
Datum međunarodne objave: 24.11.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3297631 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.03.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3297631 B1
Datum objave europskog patenta: 04.09.2019.

(31) Broj prve prijave: 201562162870 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.05.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage Bioscience Catalyst, Office F25
Incubator Building, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1
2FX, GB**

(72) Izumitelj:

**Mike Trower, C/O NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage Bioscience
Catalyst Incubator Building Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2FX, GB**

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

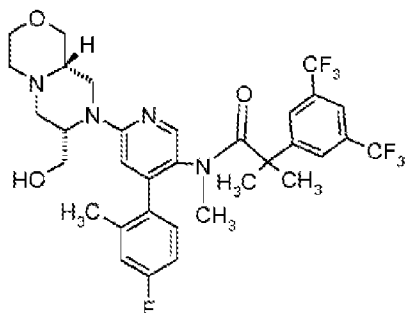
(54) Naziv izuma:

ANTAGONIST NK-1/NK-3 RECEPTORA ZA LIJEČENJE VALUNGA

HR P20192132 T1

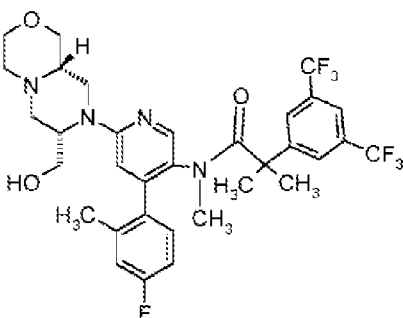
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj formule (A) ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol



(A)

2. Spoj formule (A) za uporabu u liječenju valunga.
3. Spoj formule (A) za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, gdje je spoj (A) u kristalnom anhidriranom obliku.
4. Spoj formule (A) za uporabu prema patentnim zahtjevima 1 ili 2, pri čemu je spoj formule (A) u obliku kristalnog anhidrida 1, **naznačen time što** osigurava rendgenski difraktogram praha (XRD) izražen preko 2 teta kuteva i dobiven pomoću difraktometra koji koristi K α rendgensko zračenje bakra, i gdje XRD kristalogram sadrži pikove 2 teta ugla na 4.3 ± 0.1 , 7.9 ± 0.1 , 9.8 ± 0.1 , 10.7 ± 0.1 , 10.8 ± 0.1 , 13.3 ± 0.1 , 14.0 ± 0.1 , 15.1 ± 0.1 stupnjeva, što odgovara redom d-rastojanju od 20.4, 11.1, 9.0, 8.3, 8.2, 6.6, 6.3 i 5.9 angstrema (Å).
5. Farmaceutska kompozicija za uporabu u liječenju valunga koja sadrži spoj formule (A) ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol



(A)

6. Farmaceutska kompozicija za uporabu prema patentnom zahtjevu 4, gdje je spoj formule (A) u kristalnom anhidriranom obliku.
7. Farmaceutska kompozicija za uporabu prema patentnim zahtjevima 4 ili 5, gdje je spoj formule (A) u obliku kristalnog anhidrida 1, **naznačena time što** osigurava rendgenski difraktogram praha (XRD) izražen preko 2 teta kuteva i dobiven pomoću difraktometra koji koristi K α rendgensko zračenje bakra, i gdje XRD kristalogram sadrži pikove 2 teta kuta na 4.3 ± 0.1 , 7.9 ± 0.1 , 9.8 ± 0.1 , 10.7 ± 0.1 , 10.8 ± 0.1 , 13.3 ± 0.1 , 14.0 ± 0.1 , 15.1 ± 0.1 stupnjeva, što redom odgovara d-razmaku od 20.4, 11.1, 9.0, 8.3, 8.2, 6.6, 6.3 i 5.9 angstrema (Å).