



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20190707 T1

HR P20190707 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01)
A61K 38/08 (2019.01)
A61K 38/10 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.10.2019.

(21) Broj predmeta: P20190707T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 16.04.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2013071755
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.11.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13859059.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.11.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014085349
Datum međunarodne objave: 05.06.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2925338 A1
Datum objave europske prijave patenta: 07.10.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2925338 B1
Datum objave europskog patenta: 27.03.2019.

(31) Broj prve prijave: 201261730952 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 28.11.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

NoNO Inc., 88 Strath Avenue, M8X 1R5 Toronto, ON, CA

(72) Izumitelj:

Jonathan David Garman, 148 Lawrie Road, L4J 8N1 Thornhill, ON, CA

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: LIOFILIZIRANA FORMULACIJA TAT-NR2B9C

HR P20190707 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Preliofilizirana formulacija, **naznačena time** što sadrži TAT-NR2B9c (SEQ ID NO:6), histidin i trehalozu na pH od 6-7, gdje je TAT-NR2B9c u koncentraciji od 70-120 mg/ml, histidin je u koncentraciji od 15-100 mM, a trehaloza je u koncentraciji od 80-160 mM, što nakon liofiliziranja daje liofiliziranu formulaciju, stabilnu na 20 °C u trajanju od najmanje šest mjeseci.
2. Preliofilizirana formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što je TAT-NR2B9c u koncentraciji od 70-120 mg/ml, histidin je u koncentraciji od 20-100 mM, a trehaloza je u koncentraciji od 100-140 mM.
3. Preliofilizirana formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što je Tat-NR2B9c u koncentraciji od 70-120 mg/ml, koncentracija histidina je 20-50 mM, a koncentracija trehaloze je 100-140 mM.
4. Preliofilizirana formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačena time** što je koncentracija histidina 20 mM, koncentracija trehaloze je 100-200 mM, po mogućnosti 120 mM, a koncentracija TAT-NR2B9c je 90 mg/ml.
5. Liofilizirana formulacija, **naznačena time** što je se pripravlja liofiliziranjem prelioofilizirane formulacije u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-4.
6. Postupak pripreme formulacije, **naznačen time** što se sastoji u spremanju liofilizirane formulacije u skladu s patentnim zahtjevom 5 u trajanju od najmanje tjedan dana na sobnoj temperaturi; i rekonstituiranju liofilizirane formulacije.
7. Postupak u skladu s patentnim zahtjevom 6, **naznačen time** što dodatno uključuje dodatno razrjeđivanje rekonstituirane formulacije u normalnoj fiziološkoj otopini.
8. Liofilizirana formulacija u skladu s patentnim zahtjevom 5, **naznačena time** što je namijenjena upotrebi u liječenju inzulta ili traumatske ozljede CNS, subarahnoidog krvarenja ili pacijenta kod kojeg se provodi endovaskularna reparatura zbog aneurizme.