



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20240617 T1

HR P20240617 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/428 (2006.01)

C07D 277/82 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 19.07.2024.

(21) Broj predmeta: P20240617T

(22) Datum podnošenja : 19.05.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 21207246.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.05.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 4019019 A1
Datum objave europske prijave patenta: 29.06.2022.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 4019019 B1
Datum objave europskog patenta: 07.02.2024.

(31) Broj prve prijave: 201662339433 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.05.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 17800310.9 19.5.2017.

(73) Nositelj patenta: **Biohaven Therapeutics Ltd., 215 Church Street, New Haven, CT 06510, US**

(72) Izumitelj: **Vladimir Coric, New Haven, 06520, US**

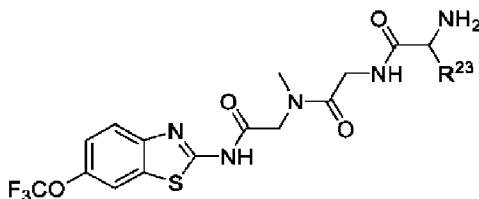
(74) Zastupnik: **Odvjetnik Marin Karuza, 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **PRIMJENA RILUZOLA, PROLIJEKOVA RILUZOLA ILI ANALOGA RILUZOLA SA
IMUNOTERAPIJAMA ZA LIJEČENJE RAKA**

HR P20240617 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

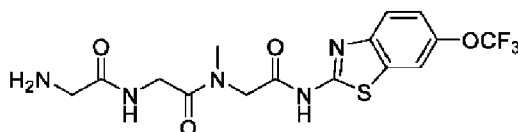
1. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu u liječenju raka, pri čemu je prolijek riluzola spoj koje ima sljedeću formulu;



ili enantiomer, diastereomer, hidrat, solvat, farmaceutski prihvatljiva sol ili kompleks istog;

pri čemu R^{23} je odabrano iz grupe koja se sastoji od H, CH₃, CH₂CH₃, CH₂CH₂CH₃, CH₂CCH₃, CH(CH₃)₂, CH₂CH(CH₃)₂, CH(CH₃)CH₂CH₃, CH₂OH, CH₂OCH₂Ph, CH₂CH₂OCH₂Ph, CH(OH)CH₃, CH₂Ph, CH₂(cikloheksil), CH₂(4-OH-Ph), (CH₂)₄NH₂, (CH₂)₃NHC(NH₂)NH₂, CH₂(3-indol), CH₂(5-imidazol), CH₂CO₂H, CH₂CH₂CO₂H, CH₂CONH₂, i CH₂CH₂CONH₂.

2. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu su prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke administrirani bilo istovremeno bilo uzastopno tijekom vremena.
3. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu inhibitor kontrolne točke cilja PD-1 ili PD-L1.
4. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema patentnom zahtjevu 3, pri čemu inhibitor kontrolne točke cilja PD-1.
5. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu je inhibitor kontrolne točke odabran iz grupe koja se sastoji od nivolumaba, pembrolizumaba, pidilizumaba, ipilimumaba, PDR001, MEDI0680, atezolizumaba, durvalumaba i kombinacija istih.
6. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema patentnom zahtjevu 5, pri čemu je inhibitor kontrolne točke kombinacija inhibitora kontrolne točke odabranih iz grupe koja se sastoji od nivolumaba, pembrolizumaba, pidilizumaba, ipilimumaba, PDR001, MEDI0680, atezolizumaba i durvalumaba.
7. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu se prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke administriraju u kombinaciji ili uzastopno sa drugim standardnim tretmanima njege protiv raka.
8. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu inhibitor kontrolne točke sadrži anti-PD1 ili anti-PD-L1 i rak je glioblastom.
9. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu inhibitor kontrolne točke sadrži anti-PD1 ili anti-PD-L1 i rak je melanom.
10. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu inhibitor kontrolne točke sadrži anti-PD1 ili anti-PD-L1 i rak je limfom u vezi sa AIDS-om, primarni CNS limfom, Burkittov limfom, ne-Hodgkin-ov limfom, primarni limfom, kožni T-stanični limfom, Hodgkin-ov limfom, primarni limfom centralnog nervnog sistema (CNS) i limfom T-stanica.
11. Prolijek riluzola i inhibitor kontrolne točke za primjenu prema bilo kojem od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu prolijek riluzola je:



ili hidrat, solvat, farmaceutski prihvatljiva sol ili kompleks istog.