



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20230935 T1

HR P20230935 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/7076 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
C07H 19/173 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 24.11.2023.

(21) Broj predmeta: P20230935T

(22) Datum podnošenja : 10.02.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2017017283
Datum podnošenja međunarodne prijave: 10.02.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17706102.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 10.02.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017139519
Datum međunarodne objave: 17.08.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3413897 A1
Datum objave europske prijave patenta: 19.12.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3413897 B1
Datum objave europskog patenta: 14.06.2023.

(31) Broj prve prijave: 201662294576 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 12.02.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201662297657 P 19.02.2016. US

(73) Nositelj patenta: Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) Izumitelji: Daria Hazuda, 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US
Michael D. Miller, 351 North Sumneytown Pike, North Wales, PA 19454, US
Jay A. Grobler, 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US
Deborah Anne Nicoll-Griffith, 261 rue Principale, J3N 1H3 St-Basile-le-Grand, QC, CA

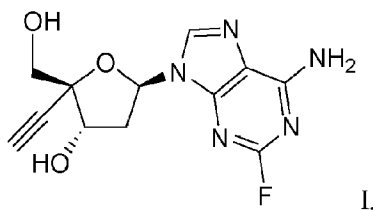
(74) Zastupnik: MSA IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: POSTUPCI ZA LIJEČENJE I PROFILAKSU HIV-A I AIDS-A

HR P20230935 T1

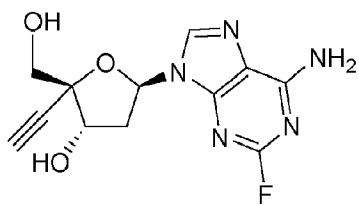
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj strukturne formule I:



- ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu u inhibiciji reverzne transkriptaze HIV-a, liječenju HIV infekcije, liječenju AIDS-a ili ARC-a, odlaganju početka AIDS-a ili ARC-a, ili profilaksi HIV infekcije, AIDS-a ili ARC-a kod subjekta, pri čemu se režim doziranja bira između jednom tjedno, na dva tjedna, dva puta mjesečno, ili jednom mjesečno.
2. Spoj za primjenu prema patentnom zahtjevu 1 za inhibiciju HIV reverzne transkriptaze, liječenje HIV infekcije, liječenje AIDS-a ili ARC-a ili odlaganje početka AIDS-a ili ARC-a, pri čemu se spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal administriraju oralno.
3. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 2, gdje je subjekt čovjek.
4. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 3, gdje je režim doziranja jednom tjedno.
5. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 4, pri čemu je količina doze od 1 mg do 50 mg pri svakom administriranju.
6. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 4, pri čemu je količina doze od 1 mg do 20 mg pri svakom administriranju.
7. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 4, pri čemu je količina doze 1 mg, 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg ili 10 mg pri svakom administriranju.
8. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 3, pri čemu je režim doziranja dvotjedni ili dva puta mjesečno.
9. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 8, pri čemu je količina doze od 2 mg do 100 mg pri svakom administriranju.
10. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 8, primjenu je količina doze od 2 mg do 40 mg pri svakom administriranju.
11. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 8, pri čemu je količina doze 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ili 20 mg pri svakom administriranju.
12. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 3, pri čemu je režim doziranja jednom mjesečno.
13. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 12, pri čemu je količina doze od 4 mg do 200 mg pri svakom administriranju.
14. Spoj za primjenu prema patentnom zahtjevu 12, gdje je količina doze od 4 mg do 80 mg pri svakom administriranju.
15. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 12, pri čemu je količina doze 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ili 20 mg; 21 mg, 22 mg, 23 mg, 24 mg, 25 mg, 26 mg, 27 mg, 28 mg, 29 mg ili 30 mg, 31 mg, 32 mg, 33 mg, 34 mg, 35 mg, 36 mg, 37 mg, 38 mg, 39 mg ili 40 mg pri svakom administriranju.
16. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 1 za profilaksu HIV infekcije, AIDS-a ili ARC-a, pri čemu se spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal administriraju oralno.
17. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 16, pri čemu je subjekt čovjek.
18. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 17, pri čemu je režim doziranja jednom tjedno.
19. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 18, pri čemu je količina doze od 1 mg do 50 mg pri svakom administriranju.
20. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 18, pri čemu je količina doze od 1 mg do 20 mg pri svakom administriranju.
21. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 18, pri čemu je količina doze 1 mg, 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg ili 10 mg pri svakom administriranju.
22. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 17, pri čemu je režim doziranja dvotjedni ili dva puta mjesečno.
23. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 22, pri čemu je količina doze od 2 mg do 100 mg pri svakom administriranju.

24. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 22, pri čemu je količina doze od 2 mg do 40 mg pri svakom administriranju.
25. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 22, pri čemu je količina doze 2 mg, 3 mg, 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ili 20 mg pri svakom administriranju.
26. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 17, gdje je režim doziranja jednom mjesečno.
27. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 26, gdje je količina doze od 4 mg do 200 mg pri svakom administriranju.
28. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 26, gdje je količina doze od 4 mg do 80 mg pri svakom administriranju.
29. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema patentnom zahtjevu 26, naznačeno time što je količina doze 4 mg, 5 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 13 mg, 14 mg, 15 mg, 16 mg, 17 mg, 18 mg, 19 mg ili 20 mg; 21 mg, 22 mg, 23 mg, 24 mg, 25 mg, 26 mg, 27 mg, 28 mg, 29 mg ili 30 mg, 31 mg, 32 mg, 33 mg, 34 mg, 35 mg, 36 mg, 37 mg, 38 mg, 39 mg ili 40 mg pri svakom administriranju.
30. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 29, gdje je spoj



31. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol ili kokristal, za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 30, gdje HIV je HIV-1.