



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:



HR P20250266 T1

HR P20250266 T1

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

(51) MKP:

**C07H 19/20** (2006.01)  
**A61K 31/7076** (2006.01)  
**A61P 31/14** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.04.2025.

(21) Broj predmeta: P20250266T

(22) Datum podnošenja : 31.01.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2018016301  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 31.01.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18747587.6  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 31.01.2018.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018144640  
Datum međunarodne objave: 09.08.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3577124 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 11.12.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3577124 B1  
Datum objave europskog patenta: 11.12.2024.

(31) Broj prve prijave: 201762453437 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 01.02.2017. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US  
201762469912 P 10.03.2017. US  
201762488366 P 21.04.2017. US  
201762575248 P 20.10.2017. US

(73) Nositelj patenta: ATEA Pharmaceuticals, Inc., 225 Franklin Street, Suite 2100, Boston, MA 02110, US

(72) Izumitelji: Adel Moussa, c/o Atea Pharmaceuticals, Inc., 125 Summer Street, Boston, MA 02110, US  
Jean-Pierre Sommadossi, c/o Atea Pharmaceuticals, Inc., 125 Summer Street, Boston, MA 02110, US

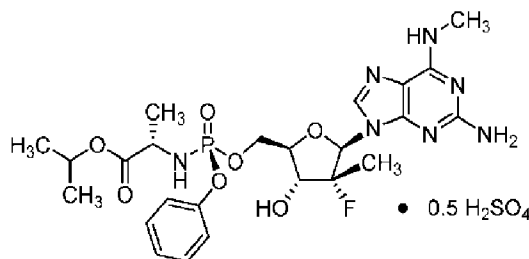
(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: NUKLEOTID HEMI-SULFAT SOL ZA LIJEČENJE VIRUSA HEPATITISA C

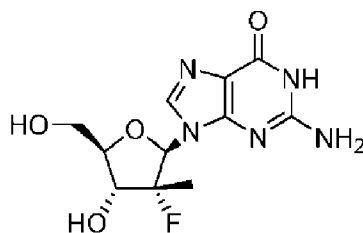
HR P20250266 T1

## PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Spoj formule:

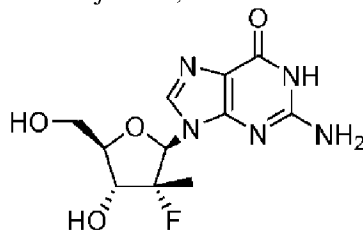


2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je spoj najmanje 90% bez suprotnog R-enantiomera fosfora.
3. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je spoj najmanje 98% bez suprotnog R-enantiomera fosfora.
4. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je spoj najmanje 99% bez suprotnog R-enantiomera fosfora.
5. Farmaceutski pripravak koji sadrži spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-4, izborno u farmaceutski prihvatljivom nosaču.
6. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 5, u oralnom doznom obliku.
7. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 6, naznačen time što, oralni dozni oblik je čvrsti dozni oblik.
8. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 7, naznačen time što, čvrsti dozni oblik je tableta ili kapsula.
9. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 6, naznačen time što, oralni dozni oblik je tekući dozni oblik.
10. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 9, naznačen time što, tekući dozni oblik je suspenzija ili otapalo.
11. Farmaceutski pripravak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 5-10 koji osigurava minimalan nivo metabolita u plazmi u ravnotežnom stanju ( $C_{24,ss}$ )



između približno 20-60 ng/mL.

12. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 11, naznačen time što, površina ispod krive metabolita



je između približno 1 500 ng\*h/mL i 3 000 ng\*h/mL.

13. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-4, izborno u farmaceutski prihvatljivom nosaču, za uporabu u liječenju infekcije hepatitisom C kod ljudi kojima je to potrebno.
14. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 13, naznačen time što se spoj primjenjuje oralno.
15. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 13, naznačen time što se spoj primjenjuje intravenski.
16. Spoj za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 13-15, naznačen time što se primjenjuje dozni oblik koji isporučuje najmanje 500 mg hemisulfatnog oblika soli.
17. Spoj za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 13-15, naznačen time što se primjenjuje dozni oblik koji isporučuje najmanje 600 mg hemisulfatnog oblika soli.
18. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 5, u intravenskoj formulaciji.
19. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 5, u parenteralnoj formulaciji.