



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20172003 T1



HR P20172003 T1

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

(51) MKP:

C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) **A61P 29/00** (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.02.2018.

(21) Broj predmeta: P20172003T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 29.12.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2016020499
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.03.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16711723.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.03.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016141092
Datum međunarodne objave: 09.09.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3097102 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.11.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3097102 B1
Datum objave europskog patenta: 18.10.2017.

(31) Broj prve prijave: 201562128397 P
201562250403 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 04.03.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
03.11.2015.

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

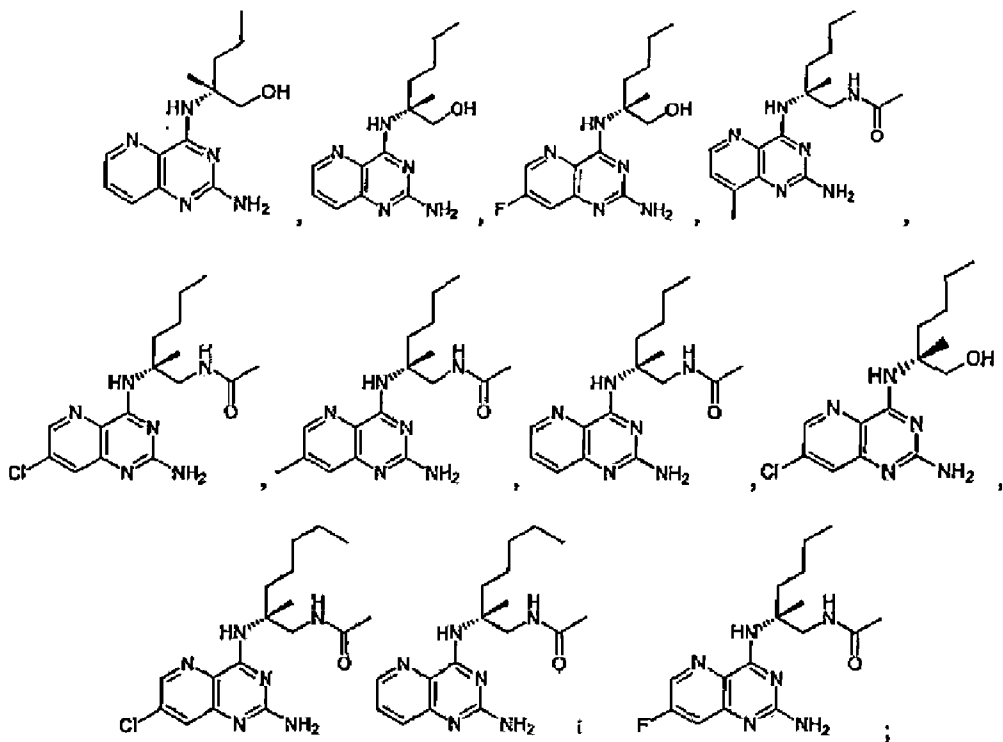
Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Evangelos Aktoudianakis, Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Gregory Chin, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Richard L. Mackman, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Samuel E. Metobo, Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Michael R. Mish, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Hyung-Jung Pyun, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Jeff Zablocki, c/o Gilead Sciences Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(74) Zastupnik: Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: TOLL-LIKE RECEPTOR KOJI MODULIRA SPOJEVE 4,6-DIAMINO-PIRIDO[3,2-D]PIRIMIDINA

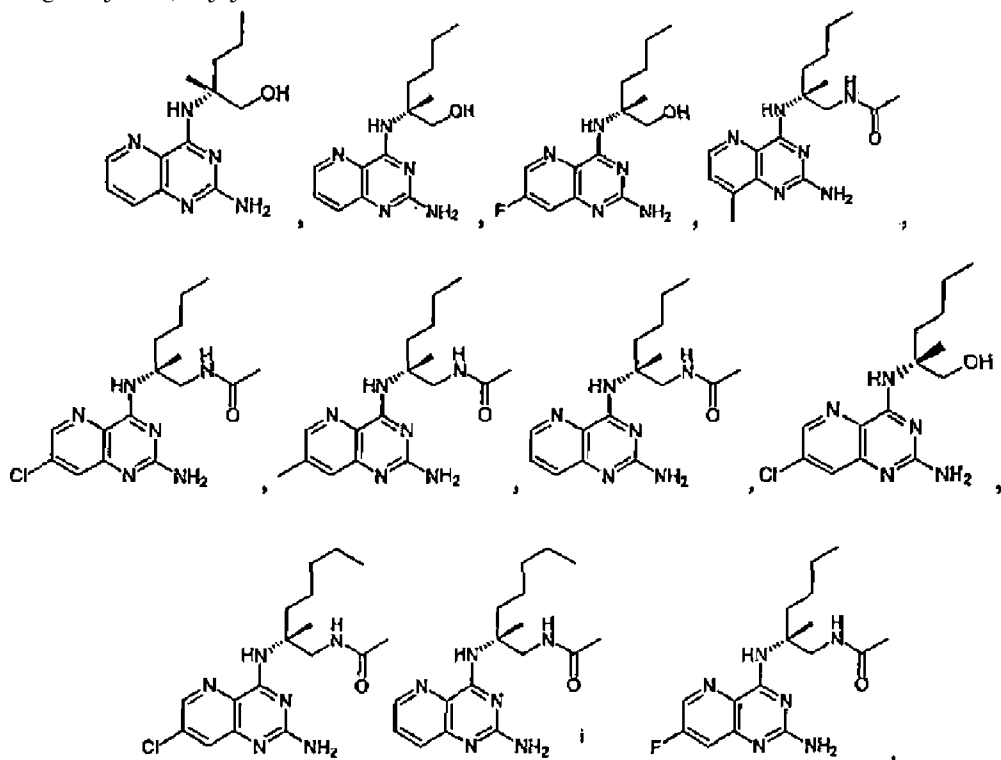
HR P20172003 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

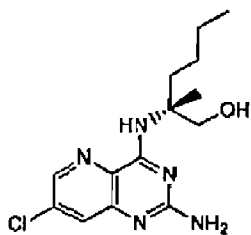
1. Spoj odabran od



- 5 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
2. Spoj patentnog zahtjeva 1, koji je odabran od

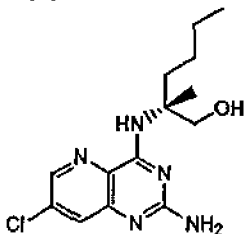


3. Spoj patentnog zahtjeva I, koji je

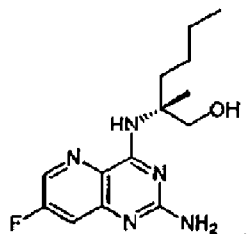


ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

4. Spoj bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 3, koji je

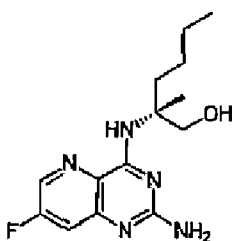


5. Spoj patentnog zahtjeva 1, koji je

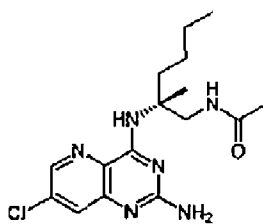


ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

6. Spoj bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1,2 ili 5, koji je

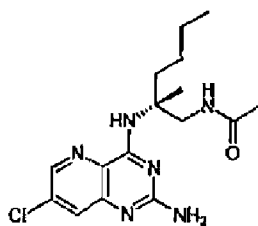


7. Spoj patentnog zahtjeva 1, koji je

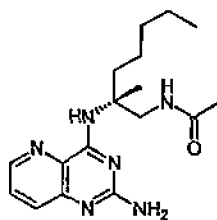


ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

8. Spoj bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1, 2 ili 7, koji je

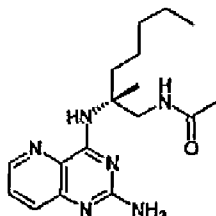


9. Spoj patentnog zahtjeva 1, koji je



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

10. Spoj bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1, 2 ili 9, koji je



- 5 11. Farmaceutska kompozicija koja sadrži spoj bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 10, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i farmaceutski prihvatljiv ekscipijens.
12. Spoj bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1-10, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za primjenu u medicinskoj terapiji.
- 10 13. Spoj bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1-10, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za primjenu u liječenju ili prevenciji virusne infekcije hepatitisom B.
14. Spoj ili sol za primjenu iz patentnog zahtjeva 13, gdje je primjena u kombinaciji sa jednim ili više dodatnih terapijskih agenasa.
- 15 15. Spoj ili sol za primjenu iz patentnog zahtjeva 14, gdje je primjena u kombinaciji sa jednim, dva, tri ili četiri dodatna terapijska agensa koji su odabrani od grupe koja se sastoji od - inhibitori HBV DNK polimeraze, modulatori toll-like receptora 7, modulatori toll-like receptora 8, modulatori toll-like receptora 7 i 8, modulatori toll-like receptora 3, interferon alfa ligandi, HBsAg inhibitori, spojeva koja ciljaju HbcAg, ciklofilinski inhibitori, HBV terapijske vakcine, HBV profilaktičke vakcine, inhibitori HBV virusnog ulaska, NTCP inhibitori, antisens oligonukleotid koji cilja virusnu iRNK, male interferirajuće RNK (siRNK), inhibitori E antigena hepatitis B virusa, HBx inhibitori, cccDNK inhibitori, HBV antitijela koja uključuju HBV antitijela koja ciljaju površinske antigene virusa hepatitis B, agonisti timozina, citokini, inhibitori nukleoproteina (inhibitori proteina HBV jezgra ili kapsida), stimulatori gena 1 inducirano retinoinskom kiselinom, stimulatori NOD2, inhibitori rekombinantnog timozin alfa-1 i replikacije hepatitis B virusa, inhibitori sekrecije površinskog antigena hepatitis B (HbsAg) ili inhibitori sklapanja, IDO inhibitori, i njihove kombinacije.
- 20