



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160873 T4

HR P20160873 T4

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

(51) MKP:

C07H 19/06 (2006.01)
C07H 19/10 (2006.01)
A61K 31/7068 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.09.2016.

(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 11.10.2024.

(21) Broj predmeta: P20160873T

(22) Datum podnošenja : 21.04.2004.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13152340.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 21.04.2004.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2604620 A1
Datum objave europske prijave patenta: 19.06.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2604620 B1
Datum objave europskog patenta: 29.06.2016.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 2604620 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 19.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 474368 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 30.05.2003.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 04775900.6 21.04.2004.

(73) Nositelj patenta:

**Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US**

(72) Izumitelj:

Jeremy Clark, 2883 Quinbery Drive, Snellville, GA 30039, US

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Marin Karuza, 10000 Zagreb, HR

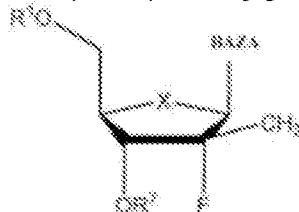
(54) Naziv izuma:

MODIFICIRANE ANALOGIJE FLUORIZIRANOG NUKLEOZIDA

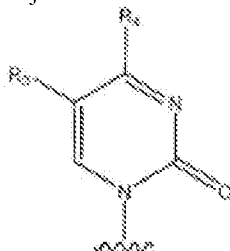
HR P20160873 T4

PATENTNI ZAHTJEVI

1. (2'R)-2'-deoksi-2'-fluoro-2'-C-metil nukleozid (β -D ili β -L) ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol strukture:



u kojoj je baza pirimidin baza predstavljena slijedećom formulom:



X je O;

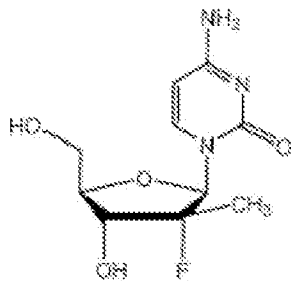
R^7 je H a R^1 je monofosfat, difosfat, ili trifosfat; ili

R^1 i R^7 su H;

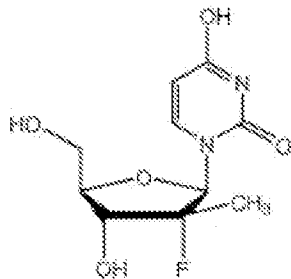
R^3 je H; i

R^4 je NH_2 ili OH.

2. (2'R)-2'-deoksi-2'-fluoro-2'-C-metil nukleozid (β -D ili β -L) iz patentnog zahtjeva 1 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, u kojima R^7 je H i R^1 je monofosfat, difosfat, ili trifosfat.
3. (2'R)-2'-deoksi-2'-fluoro-2'-C-metil nukleozid (β -D ili β -L) iz patentnog zahtjeva 1 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, u kojima R^7 je H i R^1 je trifosfat.
4. (2'R)-2'-deoksi-2'-fluoro-2'-C-metil nukleozid (β -D ili β -L) iz patentnog zahtjeva 1 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol u kojima R^1 i R^7 su H.
5. (2'R)-2'-deoksi-2'-fluoro-2'-C-metil nukleozid (β -D) iz patentnog zahtjeva 1 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol formule:



6. (2'R)-2'-deoksi-2'-fluoro-2'-C-metil nukleozid (β -D) iz patentnog zahtjeva 1 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol formule:



7. Farmaceutska kompozicija koja sadrži nukleozid u skladu sa patentnim zahtjevom 5, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i farmaceutski prihvatljiv nosač.