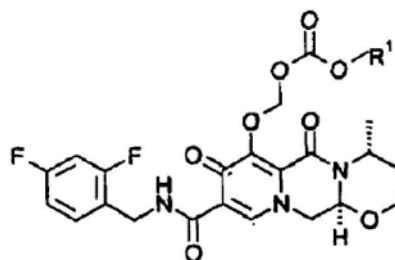


PATENTNI ZAHTEJEVI

- 5 1. Spoj formule (I) :



(I)

naznačen time, da:

R¹ je C₁-C₈alkil ili LR²;

L je alkilen ;

R² je

a) hidroksi ;

b) alkoksi ;

c) OR³ pri čemu je R³ P(O)(OH)₂, ili alkoksi ;

d) heterociklil, po izboru supstituiran s okso ili C₁-C₈alkilom;

e) C(O)OR⁵, pri čemu je R⁴H, C₁-C₈alkil, ili XR⁵ i pri čemu je X alkilen, a R⁵ je C₆-C₁₀aril, heterociklil, ili NR⁶R⁷ pri čemu su R⁶ i R⁷ nezavisno izabrani iz skupine koja se sastoji od H i C₁-C₈alkil, ili

f) C(O)R¹⁰ pri čemu je R¹⁰ heterociklil po izboru supstituiran s XR¹¹ pri čemu je R¹¹ heterociklil;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

2. Spoj formule (I) prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da R¹ predstavlja C₁-C₈alkil.

3. Spoj formule (I) prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je R¹LR² i pri čemu je L C₁₈alkilene i R² je hidroksi ili alkoksi.

4. Spoj formule (I) prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je R¹LR² i pri čemu je C₁₈alkilene i R² i OP(O)(OH)₂ ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

5. Spoj formule (I) prema zahtjevu 1, **naznačen time** da je R¹LR² i pri čemu L C₁₈alkilene i R² i heterociklil ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

6. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time**, da je izabran iz skupine koja sadrži:

{[(4R,12aS)-9-({[(2,4-Diflorofenil)metil]amino}karbonil)-4-metil-6,8-diokso-3,4,6,8,12,12a-heksahidro-2H-pirido[1',2':4,5]pirazino[2,1-b][1,3]oksazin-7-il]oksi}metil metil karbonat;

{[(4R,12aS)-9-({[(2,4-Diflorofenil)metil]amino}karbonil)-4-metil-6,8-diokso-3,4,6,8,12,12a-heksahidro-2H-pirido[1',2':4,5]pirazino[2,1-b][1,3]oksazin-7-il]oksi}metil 2-(metiloksi)etil karbonat;

{[(4R,12aS)-9-({[(2,4-Diflorofenil)metil]amino}karbonil)-4-metil-6,8-diokso-3,4,6,8,12,12a-heksahidro-2H-pirido[1',2':4,5]pirazino[2,1-b][1,3]oksazin-7-il]oksi}metil 2-hidroksietil karbonat ;

{[(4R,12aS)-9-({[(2,4-Diflorofenil)metil]amino}karbonil)-4-metil-6,8-diokso-3,4,6,8,12,12a-2H-pirido[1',2':4,5]pirazino[2,1-b][1,3]oksazin-7-il]oksi}metil 2-(fosfonooksi) etil karbonat;

{[(4R,12aS)-9-({[(2,4-Diflorofenil)metil]amino}karbonil)-4-metil-6,8-diokso-3,4,6,8,12,12a-heksahidro-2H-ido[1',2':4,5]pirazino[2,1-b][1,3]oksazin-7-il]oksi}metil 2-(4-morfolinil)etil karbonat, i

njihove farmaceutski prihvatljive soli.

7. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, **naznačen time**, da farmaceutski prihvatljiva sol je hidrokloridna sol.

8. Spoj kao što je definiran u bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačen time**, da je to spoj za uporabu u medicinskoj terapiji.

9. Spoj kao što je definiran u bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačen time**, da je to spoj za uporabu u liječenju virusne infekcije.

10. Spoj za uporabu prema zahtjevu 9, **naznačen time**, da je virusna infekcija HIV infekcija.

11. Upotreba spoja kao što je definiran u bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačena time**, da se spoj koristi u proizvodnji lijeka za liječenje ili profilaksu virusne infekcije.

12. Upotreba prema zahtjevu 11, **naznačena time**, da je virusna infekcija infekcija HIV-om.

13. Farmaceutski pripravak kao što je definiran u bilo kojem od zahtjeva 1 do 7, **naznačen time**, da pripravak sadrži učinkovitu količinu spoja zajedno s farmaceutski prihvatljivim nosačem.

14. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 13, **naznačen time**, da je u obliku tablete, kapsule, tekućine ili suspenzije.

15. Spoj za uporabu prema zahtjevu 9 ili 10, **naznačen time**, da se daje s drugim terapijskim sredstvom za liječenje HIV infekcije.