

**Revendicări:**

1. (-)-Enantiomer cis-4-amino-1-(2-hidroximetil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-onă sau sarea lui, sau esterul lui, sau sarea esterului lui.

2. Amestec de (-)-enantiomer cis-4-amino-1-(2-hidroximetil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-onă și (+)-enantiomer cis-4-amino-1-(2-hidroximetil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-onă sau de sărurile lor, sau de esterii lor, sau de sărurile esterilor lor, în care (+)-enantiomerul este prezent într-o cantitate ce nu depășește circa 5% masice.

3. Amestec, conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** (+)-enantiomerul este prezent într-o cantitate ce nu depășește circa 2% masice.

4. Amestec, conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** (+)-enantiomerul este prezent într-o cantitate ce nu depășește circa 1% masic.

5. Compoziție antivirotică, ce conține derivatul 1,3-oxatiolan și un agent farmaceutic acceptabil, **caracterizată prin aceea că** derivatul 1,3-oxatiolanului este (-)-enantiomer sau amestecul de (-)-enantiomer și (+)-enantiomer cis-4-amino-1-(2-hidroximetil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-onă sau de sărurile lui, sau de esterii lui, sau de sărurile esterilor conform oricărei din revendicările 1-4 în cantitate efectivă.

6. Compoziție antivirotică, conform revendicării 5, **caracterizată prin aceea că** derivatul 1,3-oxatiolanului este (-)-enantiomer cis-4-amino-1-(2-hidroximetil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-onă sau sarea lui, sau esterul lui, sau sarea esterului conform revendicării 1 în cantitate efectivă.

7. Compoziție antivirotică, conform revendicării 5, **caracterizată prin aceea că** derivatul 1,3-oxatiolanului este amestecul de (-)-enantiomer cis-4-amino-1-(2-hidroximetil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-onă și (+)-enantiomer cis-4-amino-1-(2-hidroximetil-1,3-oxatiolan-5-il)-(1H)-pirimidin-2-onă sau de sărurile lor, sau de esterii lor, sau de sărurile esterilor lor conform oricărei din revendicările 1-4 în cantitate efectivă.

8. Procedeu de tratament al mamiferelor, inclusiv al omului, ce suferă de infecție virotică sau sunt susceptibile la această infecție, ce include prescrierea pentru administrare a unui agent antivirotic, **caracterizat prin aceea că** în calitate de agent antivirotic este utilizată compoziția antivirotică conform oricărei din revendicările 5-7, într-o doză efectivă, determinată după conținutul derivatului 1,3-oxatiolanului și care constituie de la 0,1 mg/kg până la 750 mg/kg a masei corpului recipientului pe zi.

9. Procedeu, conform revendicării 8, **caracterizat prin aceea că** cantitatea efectivă de compoziție antivirotică constituie între 0,5 mg/kg și 60 mg/kg din masa corpului recipientului pe zi.

10. Procedeu de obținere a compusului, revendicat în pct. 1, **caracterizat prin aceea că** amestecul de (-)-enantiomer și (+)-enantiomer este supus cromatografiei de lichide chirale de înaltă performanță sau catabolismului enantioselectiv, cu ajutorul fermentului.

11. Procedeu de obținere a amestecului, revendicat în pct. 2-4, **caracterizat prin aceea că** amestecul de (-)-enantiomer și (+)-enantiomer, ce conține mai mult de 5% masice de (+)-enantiomer, este supus cromatografiei de lichide chirale de înaltă performanță sau catabolismului enantioselectiv, cu ajutorul fermentului.

12. Procedeu, conform revendicării 11 sau 12, **caracterizat prin aceea că** pentru cromatografia de lichide în calitate de fază staționară se folosește  $\beta$ -ciclodextrina acetalată sau triacetatul de celuloză.

13. Procedeu, conform revendicării 11 sau 12, **caracterizat prin aceea că** fermentul se utilizează în formă imobilizată.

14. Procedeu, conform revendicării 11, 12 sau 14, **caracterizat prin aceea că** în calitate de ferment este utilizată citidin-dezaminaza.

15. Procedeu, conform revendicării 11, 12 sau 14, **caracterizat prin aceea că** în calitate de ferment este utilizată 5'-nucleotidaza.

16. Procedeu, conform revendicării 11, **caracterizat prin aceea că** amestecul de (-)-enantiomer și (+)-enantiomer reprezintă un amestec racemic.

17. Procedeu, conform revendicării 12, **caracterizat prin aceea că** amestecul de (-)-enantiomer și (+)-enantiomer, ce conține mai mult de 5% masice de (+)-enantiomer, este un amestec racemic.