

1. Застосування терапевтичного агента ІФН- β для виробництва лікарського засобу для лікування або профілактики гломерулонефриту у ссавця.
2. Застосування за п. 1, де гломерулонефрит вибраний з групи, що складається з фокального гломерулосклерозу, колабуючих гломерулопатій, хвороби з мінімальними змінами, серпоподібного гломерулонефриту, нефритичного синдрому, нефротичного синдрому, первинного гломерулонефриту, вторинного гломерулонефриту, проліферативного гломерулонефриту, мембранозного гломерулонефриту, мембранопроліферативного гломерулонефриту, імунокомплексного гломерулонефриту, гломерулонефриту з антитілами проти базальної мембрани клубочків (анти-GBM), олігоімунного гломерулонефриту, діабетичної гломерулопатії, хронічного гломерулонефриту та спадкового нефриту.
3. Застосування за п. 1 або п. 2, де терапевтичний агент ІФН- β містить зрілий ІФН- β .
4. Застосування за будь-яким з пп. 1-3, де ІФН- β являє собою ІФН- β людини.
5. Застосування за п. 4, де ІФН- β щонайменше приблизно на 95 % ідентичний повнорозмірному зрілому ІФН- β людини, що має SEQ ID NO:4.
6. Застосування за п. 4, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1a.
7. Застосування за п. 4, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1b.
8. Застосування за будь-яким з пп. 1-7, де ссавець являє собою людину.
9. Застосування терапевтичного агента ІФН- β для виробництва лікарського засобу для лікування або профілактики хронічної ниркової недостатності у ссавця.
10. Застосування за п. 9, де терапевтичний агент ІФН- β містить зрілий ІФН- β .
11. Застосування за п. 9 або п. 10, де ІФН- β являє собою ІФН- β людини.
12. Застосування за п. 11, де ІФН- β щонайменше приблизно на 95 % ідентичний повнорозмірному зрілому ІФН- β людини, що має SEQ ID NO:4.
13. Застосування за п. 11, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1a.
14. Застосування за п. 11, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1b.
15. Застосування за будь-яким з пп. 9-14, де ссавець являє собою людину.
16. Застосування за будь-яким з пп. 1-15, у якому ссавець немає інших показань для лікування ІФН- β .
17. Застосування за п. 16, у якому у ссавця немає вірусної інфекції, яку можна лікувати за допомогою ІФН- β .
18. Застосування за п. 16, у якому ссавець не є носієм вірусу гепатиту.
19. Застосування за п. 16, у якому у ссавця немає вовчака.

20. Спосіб лікування гломерулонефриту у ссавця, що включає виявлення ссавця, що має гломерулонефрит, і введення даному ссавцеві терапевтично ефективної кількості терапевтичного агента ІФН- β .
21. Спосіб за п. 20, де гломерулонефрит вибраний з групи, що складається з фокального гломерулосклерозу, колабуючих гломерулопатій, хвороби з мінімальними змінами, серпоподібного гломерулонефриту, нефритичного синдрому, нефротичного синдрому, первинного гломерулонефриту, вторинного гломерулонефриту, проліферативного гломерулонефриту, мембранозного гломерулонефриту, мембранопроліферативного гломерулонефриту, імунокомплексного гломерулонефриту, гломерулонефриту з антитілами проти базальної мембрани клубочків (анти-GBM), олігоімунного гломерулонефриту, діабетичної гломерулопатії, хронічного гломерулонефриту та спадкового нефриту.
22. Спосіб за п. 20 або п. 21, де терапевтичний агент ІФН- β містить зрілий ІФН- β .
23. Спосіб за будь-яким з пп. 20-22, де ІФН- β являє собою ІФН- β людини.
24. Спосіб за п. 23, де ІФН- β щонайменше приблизно на 95 % ідентичний повнорозмірному зрілому ІФН- β людини, що має SEQ ID NO:4.
25. Спосіб за п. 23, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1a.
26. Спосіб за п. 23, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1b.
27. Спосіб за будь-яким з пп. 20-26, де ссавець являє собою людину.
28. Спосіб лікування хронічної ниркової недостатності у ссавця, що включає виявлення ссавця, який має хронічну ниркову недостатність, і введення даному ссавцеві терапевтично ефективної кількості терапевтичного агента ІФН- β .
29. Спосіб за п. 28, де терапевтичний агент ІФН- β містить зрілий ІФН- β .
30. Спосіб за п. 28 або п. 29, де ІФН- β являє собою ІФН- β людини.
31. Спосіб за п. 30, де ІФН- β щонайменше приблизно на 95 % ідентичний повнорозмірному зрілому ІФН- β людини, що має SEQ ID NO:4.
32. Спосіб за п. 30, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1a.
33. Спосіб за п. 30, де ІФН- β являє собою ІФН- β -1b.
34. Спосіб за будь-яким з пп. 28-33, де ссавець являє собою людину.
35. Спосіб за будь-яким з пп. 20-34, у якому ссавець немає інших показань для лікування ІФН- β .
36. Спосіб за п. 35, у якому у ссавця немає вірусної інфекції, яку можна лікувати за допомогою ІФН- β .

37. Спосіб я за п. 35, у якому ссавець не є носієм вірусу гепатиту.

38. Спосіб за п. 35, у якому у ссавця немає вовчака.