

1. Виділений пептид, який стимулює протипухлинну імунну відповідь, що має амінокислотну послідовність SEQ ID No: 16.

2. Пептид за п. 1, де вказана відповідь відбувається за рахунок модуляції імунної активності у пацієнта.

3. Пептид за п. 1, де вказана імунна відповідь модулює розвиток раку.

4. Пептид за п. 3, де вказаний рак являє собою рак печінки.

5. Пептид за п. 3, де вказаний рак являє собою меланому.

6. Фармацевтична композиція, яка складається з ефективної кількості пептиду за п. 1 і фармацевтично прийняттого носія.

7. Фармацевтична композиція за п. 6, яка стимулює протипухлинну імунну відповідь.

8. Фармацевтична композиція за п. 7, де вказана відповідь відбувається за рахунок модуляції імунної активності у пацієнта.

9. Фармацевтична композиція за п. 7, де вказана відповідь модулює розвиток раку.

10. Фармацевтична композиція за п. 9, де вказаний рак являє собою рак печінки.

11. Фармацевтична композиція за п. 9, де вказаний рак являє собою меланому.

12. Застосування фармацевтичної композиції за п. 6 у фармацевтично ефективній дозі для лікування захворювання ссавця, при якому необхідна стимуляція протипухлинної імунної відповіді.

13. Застосування за п. 12, де у вказаного ссавця діагностовано рак.

14. Застосування за п. 12, де вказаний рак являє собою рак печінки.

15. Застосування за п. 12, де вказаний рак являє собою меланому.

16. Застосування фармацевтичної композиції за п. 6 у фармацевтично ефективній дозі для модуляції імунної відповіді у пацієнта, який страждає на захворювання, при лікуванні якого необхідна стимуляція протипухлинної імунної відповіді.

17. Застосування за п. 16, де вказана імунна відповідь полягає у збільшенні цитотоксичної активності НК клітин.

18. Застосування за п. 16, де вказана імунна відповідь полягає в посиленні синтезу анти-SRBC антитіл при антигенній стимуляції.

19. Застосування за п. 16, де вказана імунна відповідь полягає в посиленні фагоцитарної активності моноядерних фагоцитів.

20. Застосування за п. 16, де вказана імунна відповідь полягає в збільшенні ваги виличкової залози.

21. Застосування за п. 16, де вказана імунна відповідь полягає у зниженні ваги селезінки.