

1. Спосіб одержання антитіла для викликання загибелі активованих Т-клітин, який включає введення суб'єктові ефективної кількості поліпептиду, що включає епітоп, представлений $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$, де:

X_1 є Tyr, Trp, His або Met;

X_2 є Asp;

X_3 є Ser, Phe, Pro, Glu або His;

X_4 є будь-якою амінокислотою; і

X_5 є Pro, Tyr, His або Trp,

за умови, що $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$ не являє собою Tyr-Asp-Phe-Leu-Pro.

2. Спосіб за п. 1, у якому поліпептид має довжину від 5 до 150 амінокислот.

3. Спосіб за п. 2, у якому поліпептид має довжину від 5 до 15 амінокислот.

4. Спосіб за п. 3, у якому поліпептид є вибраним з групи, яка складається з SEQ ID NO:4 та 6-13.

5. Спосіб за п. 3, у якому поліпептидом є $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$.

6. Спосіб за п. 1, у якому антитіло є моноклональним антитілом.

7. Спосіб визначення прийнятної сполуки для викликання загибелі активованих Т-клітин, який включає контактування сполуки з поліпептидом, що включає епітоп, представлений $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$, де:

X_1 є Tyr, Trp, His або Met;

X_2 є Asp;

X_3 є Ser, Phe, Pro, Glu або His;

X_4 є будь-якою амінокислотою; і

X_5 є Pro, Tyr, His або Trp,

за умови, що $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$ не являє собою Tyr-Asp-Phe-Leu-Pro,

у якому зв'язування сполуки з епітопом вказує на те, що сполука є прийнятною для викликання загибелі активованих Т-клітин.

8. Спосіб за п. 7, у якому поліпептид має довжину від 5 до 150 амінокислот.

9. Спосіб за п. 8, у якому поліпептид має довжину від 5 до 15 амінокислот.

10. Спосіб за п. 9, у якому поліпептид є вибраним з групи, яка складається з SEQ ID NO:4 та 6-13.

11. Спосіб за п. 9, у якому поліпептидом є $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$.

12. Спосіб за п. 7, у якому сполука є антитілом.

13. Спосіб за п. 12, у якому антитіло є моноклональним антитілом.

14. Фармацевтична композиція, яка включає поліпептид, що включає епітоп,

представлений $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$, де:

X_1 є Tyr, Trp, His або Met;

X_2 є Asp;

X_3 є Ser, Phe, Pro, Glu або His;

X_4 є будь-якою амінокислотою; і

X_5 є Pro, Tyr, His або Trp,

за умови, що $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$ не являє собою Tyr-Asp-Phe-Leu-Pro,

та фармацевтично прийнятний носій.

15. Фармацевтична композиція за п. 14, у якій поліпептид має довжину від 5 до 150 амінокислот.

16. Фармацевтична композиція за п. 15, у якій поліпептид має довжину від 5 до 15 амінокислот.

17. Фармацевтична композиція за п. 16, у якій поліпептид є вибраним з групи, яка складається з SEQ ID NO:4 та 6-13.

18. Фармацевтична композиція за п. 16, у якій поліпептидом є $X_1-X_2-X_3-X_4-X_5$.