

1. Продукт кон'югування цитокіну, вибраного з TNF або IFN $\gamma$ , і пептиду, який містить мотив NGR, де вказаний пептид є лігандом рецептора CD13.
2. Продукт кон'югування за п. 1, де вказаним цитокіном є TNF $\alpha$  або TNF $\beta$ .
3. Продукт кон'югування за п.1 або 2, де вказаний пептид вибраний з групи, що складається з CNGRCVSGCAGRC, NGRAHA, GNGRG, циклоCVLNGRMEC, лінійного або циклічного CNGRC.
4. Продукт кон'югування за будь-яким з попередніх пунктів, де цитокін зв'язаний з пептидом за допомогою спейсера.
5. Продукт кон'югування за п. 4, де вказаний пептид являє собою лінійний або циклічний CNGRC і де вказаний пептид зв'язаний з цитокіном за допомогою спейсерного гліцину.
6. Продукт кон'югування за будь-яким з попередніх пунктів, де вказаний цитокін дериватизований поліетиленгліколем або ацильним залишком.
7. Продукт кон'югування за будь-яким з попередніх пунктів, де цитокін додатково кон'югований з антитілом або з його фрагментом, направленим на пухлинний антиген, пухлинний ангіогенний маркер або компонент позаклітинного матриксу, або з біотином.
8. Продукт кон'югування за п. 7, де вказаним цитокіном є TNF і цитокін, кон'югований і з пептидом, який містить мотив NGR, і з антитілом або його фрагментом на різних субодиницях, де антитіло або його фрагмент направлене на пухлинний антиген, пухлинний ангіогенний маркер або компонент позаклітинного матриксу, і де вказаний пептид є лігандом рецептора CD13.
9. кДНК, що кодує цитокін, вибраний з TNF і IFN $\gamma$ , що несе 5'- або 3'-неперервну послідовність, яка кодує пептид, що містить мотив NGR, де вказаний пептид є лігандом рецептора CD13.
10. кДНК за п. 9, де вказаний пептид являє собою пептид за п. 3.
11. кДНК за п. 9, що кодує продукт кон'югування за п. 5.
12. Вектор для генної терапії, що містить кДНК за будь-яким з пп. 9-11.
13. Фармацевтична композиція, що містить ефективну кількість продукту кон'югування за будь-яким з пп.1-8, кДНК за будь-яким з пп. 9-11 або вектора за п. 12 разом з фармацевтично прийнятними носіями та наповнювачами.
14. Композиція за п.13 у формі розчину або суспензії для ін'єкції або рідини для вливань.
15. Композиція за п.13 або 14 у формі ліпосом.
16. Застосування продукту кон'югування за будь-яким з пп. 1-8, кДНК за будь-яким з пп. 9-11 або вектора за п. 12 для виготовлення лікарських або діагностичних

засобів для лікування злоякісної пухлини.

17. Застосування продукту кон'югування за п.16 у комбінації з іншими протипухлинними агентами або діагностичними пухлиновізуалізуючими сполуками.