

1. Антитіло, яке специфічно зв'язується з епітопом Cripto, що знаходиться в домені, який включає амінокислотні залишки від амінокислоти 46 до амінокислоти 62 SEQ ID NO:1 або SEQ ID NO:2.
2. Антитіло за п. 1, де антитіло зв'язує епітоп, вибраний з групи епітопів, з якими зв'язуються антитіла, які продукуються гібридомами, вибраними з групи, яка включає A10B2.18 та B3F6.17.
3. Антитіло за п. 1 або п. 2, де антитіло здатне інтералізувати Cripto.
4. Антитіло за будь-яким з пп. 1-3, яке являє собою фрагмент антитіла, вибраний з групи, яка включає фрагмент Fab, Fab' та F(ab)2.
5. Антитіло за будь-яким з пп. 1-3, яке являє собою антитіло повної довжини.
6. Антитіло за будь-яким з пп. 1-3, яке являє собою одноланцюгове антитіло.
7. Антитіло за будь-яким з пп. 1-6, яке кон'юговане з хіміотерапевтичним агентом.
8. Антитіло за будь-яким з пп. 1-6, для застосування у терапії в комбінації з некон'югованим хіміотерапевтичним агентом.
9. Антитіло за п. 7, де хіміотерапевтичний агент вибраний з групи, яка включає проліки, які активуються пухлиною, радіонуклід та токсин, вибраний з групи, яка складається з рицину, дифтеротоксину та екзотоксину *Pseudomonas*.
10. Антитіло за п. 7 або 9, де хіміотерапевтичний агент являє собою мейтанзиноїд.
11. Антитіло за будь-яким з пп. 1-10, яке являє собою людське антитіло.
12. Антитіло за будь-яким з пп. 1-10, яке являє собою моноклональне антитіло.
13. Антитіло за будь-яким з пп. 1-10, яке являє собою олюднене антитіло.
14. Фармацевтична композиція, що містить принаймні одне з антитіл за будь-яким з пп. 1-7 та 9-13 та необов'язково носій.
15. Фармацевтична композиція за п. 14, яка додатково містить некон'югований хіміотерапевтичний агент.

16. Фармацевтична композиція за п. 14 або 15, де антитіло являє собою олюднене V3F6.17.

17. Застосування антитіла за будь-яким з пп. 1-13 або композиції за будь-яким з пп. 14-16 для зменшення росту пухлини *in vitro*.

18. Застосування антитіла за будь-яким з пп. 1-13 або композиції за будь-яким з пп. 14-16 для приготування фармацевтичної композиції для зменшення росту пухлини *in vivo*.

19. Застосування за п. 17 або 18, у якому клітина пухлини вибрана з групи, що включає клітини пухлин молочної залози, сім'яників, товстої кишки, легень, яєчника, сечового міхура, матки, шийки матки, підшлункової залози та шлунка.

20. Застосування антитіла за будь-яким з пп. 1-13 або композиції за будь-яким з пп. 14-16 для приготування фармацевтичної композиції для лікування небажаної проліферації клітин.

21. Спосіб модулювання росту клітин пухлин *in vitro* в зразку, що включає стадії додавання до зразка антитіла за будь-яким з пп. 1-13 або композиції за будь-яким з пп. 14-16.