1. Izoliuotas monokloninis antikūnas, kuris jungiasi prie žmogaus OX40, kur antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią seką SEQ ID Nr. 318 ir lengvosios sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią seką SEQ ID Nr. 94.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią seką SEQ ID Nr. 124 ir lengvąją grandinę, apimančią seką SEQ ID Nr. 116.

3. Antikūnas pagal 1 punktą, kur antikūnas apima sunkiosios ir lengvosios grandinių pastovias sritis.

4. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur sunkiosios grandinės pastovioji sritis neturi C-galinio lizino.

5. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antikūnas stimuliuoja antigenui būdingą T ląstelių atsaką.

6. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur antikūnas jungiasi su tirpiu žmogaus OX40, kurio KD yra 10 nM arba mažiau, kaip nustatyta Biacore metodu.

7. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur antikūnas jungiasi prie visos arba dalies sekos DVVSSKPCKPCTWCNLR (SEQ ID Nr. 178) žmogaus OX40 (SEQ ID Nr. 2).

8. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuris yra IgG1 izotipo.

9. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuris yra žmogaus antikūnas.

10. Nukleorūgštis, koduojanti antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktų sunkiosios ir lengvosios grandinių kintamas sritis.

11. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 10 punktą.

12. Ląstelė, transformuota (i) ekspresijos vektoriumi pagal 11 punktą arba (ii) ekspresijos vektoriumi, apimančiu nukleorūgštį, koduojančią antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktų sunkiosios grandinės kintamą sritį ir atskiru ekspresijos vektoriumi, apimančiu nukleorūgštį, koduojančią antikūno pagal bet kurį iš 1-9 punktų lengvosios grandinės kintamą sritį.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir nešiklį.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, papildomai apimanti bent vieną kitą priešvėžinę medžiagą.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur bent viena kita priešvėžinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš: anti-PDl antikūno ir CTLA-4 antikūno.

16. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būde, kur būdas apima antikūno skyrimą pacientui.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 13-15 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būde, kur būdas apima kompozicijos skyrimą pacientui.

18. Antikūnas, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, arba kompozicija, skirta panaudoti pagal 17 punktą, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: gimdos kaklelio vėžio, storosios žarnos vėžio, šlapimo pūslės vėžio ir kiaušidžių vėžio.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir anti-PD-1 antikūną nivolumabą, skirta panaudoti vėžio gydymo būde, kur būdas apima kompozicijos skyrimą pacientui.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir anti-CTLA-4 antikūną ipilimumabą, skirta panaudoti vėžio gydymo būde, kur būdas apima kompozicijos skyrimą pacientui.

21. Antikūnas, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur būdas papildomai apima anti-PD-1 antikūno nivolumabo skyrimą pacientui.

22. Antikūnas, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur būdas papildomai apima anti-CTLA-4 antikūno ipilimumabo skyrimą pacientui.