1. Lipidų nanodalelių formuliacija iš iRNR, koduojanti OX40L polipeptidą, skirta naudoti taikant naviko dydžio mažinimo arba sumažinimo, naviko augimo slopinimo arba vėžio gydymo būdus,

kur iRNR apima vieną ar daugiau mikroRNR (miRNR) surišimo vietą (-ų) 3'UTR, kur mikroRNR surišimo vieta yra miR-122 surišimo vieta.

2. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur miRNR surišimo vieta jungiasi su miR-122-3p arba miR-122-5p.

3. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1 ar 2 punktų, kur miRNR surišimo vieta apima nukleotidų seką, mažiausiai 80 %, mažiausiai 85 %, mažiausiai 90 %, mažiausiai 95 % arba 100 % identišką SEQ ID Nr. 24, o miRNR surišimo vieta jungiasi prie miR-122.

4. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1 arba 3 punktų, kur miRNR surišimo vieta apima nukleotidų seką, mažiausiai 80 %, mažiausiai 85 %, mažiausiai 90 %, mažiausiai 95 % arba 100 % identišką SEQ ID Nr. 26, o miRNR surišimo vieta jungiasi prie miR-122.

5. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur miRNR surišimo vietos įterpimas į iRNR netrukdo funkcinio OX40L polipeptido transliacijai, kai nėra atitinkamos miRNR (pvz., miR122); o esant miRNR (pvz., miR122), miRNR surišimo vietos įterpimas į iRNR ir miRNR surišimo vietos prisijungimas prie atitinkamos miRNR gali suardyti polinukleotidą arba užkirsti kelią iRNR transliacijai.

6. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur 3' UTR yra sintetinis 3' UTR arba natūralus 3' UTR.

7. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur OX40L polipeptidas apima aminorūgščių seką, mažiausiai 50 %, mažiausiai 60 %, mažiausiai 70 %, mažiausiai 80 %, mažiausiai 85 %, mažiausiai 90%, mažiausiai 95 %, mažiausiai 99 % arba 100 % identišką aminorūgščių sekai, parinktai iš SEQ ID Nr. 1–3, kur aminorūgščių seka gali prisijungti prie OX40 receptoriaus,

kur aminorūgščių seka pasirinktinai turi vieną ar daugiau konservatyvių pakaitų, kur konservatyvūs pakaitai neturi įtakos OX40L polipeptido prisijungimui prie OX40 receptoriaus.

8. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur iRNR apima seką mažiausiai 50 %, mažiausiai 60 %, mažiausiai 70 %, mažiausiai 80 %, mažiausiai 85 %, mažiausiai 90 %, mažiausiai 95 %, mažiausiai 99 % arba 100 % identišką nukleorūgščių sekai, parinktai iš SEQ ID Nr. 4–21.

9. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kur iRNR apima seką, mažiausiai 60 %, mažiausiai 70 %, mažiausiai 80 %, mažiausiai 90 %, mažiausiai 95 %, mažiausiai 96 %, mažiausiai 97 %, mažiausiai 98 %, mažiausiai 99 % arba 100 % identišką sekai, nurodytai SEQ ID Nr. 65, kur iRNR koduotas baltymas gali prisijungti prie laukinio tipo OX40 receptoriaus.

10. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kur iRNR yra chemiškai modifikuota.

11. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal 10 punktą, kur modifikuota iRNR turi vienodą visų arba bet kurio iš to paties nukleozidų tipo cheminę modifikaciją, kur iRNR yra visiškai modifikuota tam tikrai modifikacijai, pasirinktinai kur visi uridinai yra pakeisti uridino analogu, pasirinktinai kur modifikuota iRNR yra visiškai modifikuota N1-metilpseudouridinu (m1ψ) ir (arba) 5-metilcitozinu.

12. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–11 punktų, kur iRNR yra sukurta intratumoraliniam tiekimui ir pasirinktinai įvedama į naviką.

13. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–12 punktų, kur būdas papildomai apima PD-1 antagonisto, PD-L1 antagonisto ir (arba) CTLA-4 antagonisto skyrimą, pasirinktinai kur:

I) PD-1 antagonistas yra antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis, kurie specifiškai jungiasi prie PD-1, pasirinktinai PD-1 antagonistas yra monokloninis antikūnas, pasirinktinai PD-1 antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nivolumabo, pembrolizumabo, pidilizumabo ir bet kokio jų derinio,

II) PD-L1 antagonistas yra antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis, kurie specifiškai jungiasi prie PD-L1, pasirinktinai monokloninis antikūnas, pasirinktinai PD-L1 antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš durvalumabo, avelumabo, MEDI473, BMS-936559, atezolizumabo ir bet kokio jų derinio ir (arba)

III) CTLA-4 antagonistas yra antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis, kurie specifiškai jungiasi prie CTLA-4, pasirinktinai CTLA-4 antagonistas yra monokloninis antikūnas, pasirinktinai CTLA-4 antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ipilimumabo, tremelimumabo ir bet kokio jų derinio.

14. iRNR formuliacija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1–13 punktų, kur taikant šį būdą T ląstelės yra aktyvuojamos, pasirinktinai kur aktyvuotos T ląstelės sumažina arba mažina naviko dydį, arba slopina naviko augimą.