1. Kompozicija, skirta panaudoti (i) vėžio gydymui žmoguje; (ii) vakcinavimo sustiprinimui žmoguje; (iii) imuninio atsako į vėžį padidinimui žmoguje; arba (iv) imuninės sistemos atstatymo žmoguje pagreitinimui po kaulų čiulpų arba kamieninių ląstelių transplantacijos, kur kompozicija apima:

iš anksto suporuotų polipeptidų kompleksą, apimantį IL-15 polipeptidą ir tirpios formos IL-15Ra polipeptidą, ir kur kompleksas yra paruoštas prieš vartojimą

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur IL-15 polipeptidas yra žmogaus IL-15 polipeptidas.

3. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur IL-15 polipeptidas turi SEQ ID Nr. 6 aminorūgščių seką.

4. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur IL-15 polipeptidas yra glikozilintas.

5. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur IL-15Ra polipeptidas yra žmogaus IL-15Ra polipeptidas.

6. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur IL-15Ra polipeptidas turi žmogaus IL-15Ra polipeptido tarpląstelinio domeno aminorūgščių seką.

7. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur IL-15Ra polipeptidas yra glikozilintas.

8. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra skirta panaudoti vėžio gydymui žmoguje.

9. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 8 punktą, kur minėtas vėžys yra limfoma, leukemija, prostatos vėžys, gimdos vėžys, kepenų vėžys, neoplazma, adenokarcinoma, plaučių vėžys, inkstų vėžys arba kasos vėžys.

10. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija sąlygoja limfokinų veikiamų imuninių ląstelių homeostatinę proliferaciją.

11. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 10 punktą, kur imuninės ląstelės yra T ląstelės, CD8 T ląstelės, CD4 T ląstelės, atminties T ląstelės, B ląstelės arba natūralios ląstelės žudikės.

12. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1–11 punktų, kur kompozicija yra tinkama skirti parenteraliniu keliu, intraveniniu keliu, subkutaniniu keliu arba intramuskuliniu keliu.

13. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur žmogus serga vėžiu arba žmogui buvo taikoma kaulų čiulpų arba kamieninių ląstelių transplantacija, arba žmogus turi imunodeficitą, arba žmogus serga limfopenija, arba žmogus prieš tai buvo vakcinuotas.

14. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1–13 punktų, kur būdas apima kompozicijos skyrimą derinyje su kitu aktyviu ingredientu.

15. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 14 punktą, kur aktyvus ingredientas yra NSAIDS, imunosupresantas, anti-histaminas, antionkogeninis agentas, antibiotikas, sulfonamidas.

16. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1–13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto (i) vėžio gydymui žmoguje; (ii) vakcinavimo sustiprinimui žmoguje; (iii) imuninio atsako į vėžį padidinimui žmoguje; arba (iv) imuninės sistemos atstatymo žmoguje pagreitinimui po kaulų čiulpų arba kamieninių ląstelių transplantacijos.