1. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti žmogaus paciento hematologinių piktybinių susirgimų gydymui, kur anti-LAG-3 antikūnas apima

(a) sunkiosios grandinės kintamą sritį CDR1, turinčią seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 7;

(b) sunkiosios grandinės kintamą sritį CDR2, turinčią seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 8;

(c) sunkiosios grandinės kintamą sritį CDR3, turinčią seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 9;

(d) lengvosios grandinės kintamą sritį CDR1, turinčią seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 10;

(e) lengvosios grandinės kintamą sritį CDR2, turinčią seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 11; ir

(f) lengvosios grandinės kintamą sritį CDR3, turinčią seką, išdėstytą SEQ ID Nr. 12, ir

kur būdas apima bent vieną anti-LAG-3 antikūno skyrimo ciklą, kur ciklas yra aštuonių savaičių periodas, kur kiekviename iš mažiausiai vieno ciklo anti-LAG-3 antikūnas yra skiriamas taip:

(a) keturios dozės 20 mg anti-LAG-3 antikūno;

(b) keturios dozės 80 mg anti-LAG-3 antikūno;

(c) keturios dozės 240 mg anti-LAG-3 antikūno; arba

(d) keturios dozės 800 mg anti-LAG-3 antikūno.

2. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur anti-LAG-3 antikūnas yra suformuluotas intraveniniam vartojimui.

3. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur gydymas susideda iš iki 12 ciklų.

4. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur būdas apima anti-LAG-3 antikūno skyrimą 1, 15, 29 ir 43 kiekvieno ciklo dienomis.

5. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur gydymas sukelia bent vieną terapinį poveikį, pasirinktą iš piktybinių ląstelių skaičiaus sumažėjimo, piktybinių ląstelių infiltracijos slopinimo, piktybinių ląstelių metastazių slopinimo, piktybinių ląstelių atsiradimo prevencijos ir vieno ar daugiau simptomų, susijusių su piktybiniu susirgimu, sumažinimo.

6. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur piktybinis susirgimas yra parinktas iš leukemijos, limfomos ir mielomos.

7. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur piktybinis susirgimas yra parinktas iš recidyvuojančios arba refrakterinės lėtinės limfocitinės leukemijos ir limfomos.

8. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal 7 punktą, kur piktybinis susirgimas yra parinktas iš lėtinės limfocitinės leukemijos (CLL), Hodžkino limfomos (HL) ir ne Hodžkino limfomos (NHL).

9. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur anti-LAG-3 antikūnas apima sunkiosios ir lengvosios grandinių kintamas sritis, turinčias sekas, išdėstytas SEQ ID Nr. 3 ir 5, atitinkamai.

10. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur anti-LAG-3 antikūnas apima sunkiąsias ir lengvąsias grandines, turinčias sekas, išdėstytas SEQ ID Nr. 1 ir 2, atitinkamai.

11. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur anti-LAG-3 antikūnas turi IgG4 izotipą, kuris turi S228P mutaciją.

12. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur būdas dar apima panaudojimą imunohistochemijos, kad būtų įvertintas imuninofiltratų skaičius ir kompozicija, siekiant nustatyti imuninių ląstelių pogrupius, esančius formalinu fiksuotuose parafinu įterptuose naviko audinio mėginiuose, surinktuose iš žmogaus paciento prieš ir po anti-LAG-3 antikūno poveikio.

13. Anti-LAG-3 antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur būdas dar apima analizavimą LAG-3, PD-1, PD-L1, PD-L2, ICOS ir Ki67 ekspresijos lygių žmogaus paciento periferinio kraujo mononuklearinių ląstelių arba kaulų čiulpų aspirato mėginyje, paimtame prieš gydymą anti-LAG-3 antikūnu.