1. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti B ląstelių vėžio gydymo arba būklės palengvinimo būde subjekte, apimantis dozės didinimo protokolo, kuris sumažina citokinų kaskados poveikį, taikymą, kur dozės didinimo protokolas apima pirmosios šio antikūno dozės skyrimą per pirmąjį laikotarpį ir iš eilės – antrosios minėto antikūno dozės skyrimą per antrąjį laikotarpį, kur minėta antroji dozė viršija minėtą pirmąją dozę,

kur bispecifinis antikūnas apima pirmąjį antigeną surišantį domeną, kuris rišasi su žmogaus CD3, antrąjį antigeną surišantį domeną, kuris rišasi su žmogaus CD20, ir chimerinę sunkiosios grandinės pastoviąją sritį, prijungtą prie kiekvieno iš pirmojo ir antrojo antigeną surišančiųjų domenų, kur

(a) pirmasis antigeną surišantis domenas (A1), kuris specifiškai rišasi su žmogaus CD3, apima tris sunkiosios grandinės komplementarumą lemiančias sritis (A1-HCDR1, A1-HCDR2, A1-HCDR3) ir tris lengvosios grandinės komplementarumą lemiančias sritis (A1-LCDR1, A1-LCDR2, A1-LCDR3), ir kur antrasis antigeną surišantis domenas (A2), kuris specifiškai rišasi su žmogaus CD20, apima tris sunkiosios grandinės komplementarumą lemiančias sritis (A2-HCDR1, A2-HCDR2 ir A2-HCDR3) ir tris lengvosios grandinės komplementarumą lemiančias sritis (A2-LCDR1, A2-LCDR2 ir A2-LCDR3); kur

(i) A1-HCDR1 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 12;

(ii) A1-HCDR2 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 14;

(iii) A1-HCDR3 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 16;

(iv) A1-LCDR1 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 20;

(v) A1-LCDR2 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 22;

(vi) A1-LCDR3 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 24;

(vii) A2-HCDR1 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 4;

(viii) A2-HCDR2 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 6;

(ix) A2-HCDR3 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 8;

(x) A2-LCDR1 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 20;

(xi) A2-LCDR2 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 22; ir

(xii) A2-LCDR3 apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 24; ir

(b) chimerinė sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 26, SEQ ID Nr. 28, SEQ ID Nr. 30 arba SEQ ID Nr. 32; ir

kur bispecifinis antikūnas pasižymi didesniu prisijungimo giminingumu prie žmogaus FcyRIIA, palyginti su žmogaus FcγRIIB, ir turi mažą arba visai neaptinkamą prisijungimo giminingumą prie žmogaus FcγRI ir žmogaus FcγRIII, išmatuotą paviršiaus plazmonų rezonanso tyrimu.

2. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur B ląstelių vėžio gydymas arba būklės palengvinimas apima:

(i) naviko augimo subjekte slopinimą, kur naviko augimo slopinimas apima:

(a) navikų augimo slopinimą,

(b) navikų dydžio mažinimą arba

(c) navikų skaičiaus mažinimą;

(ii) tarpininkavimą B ląstelių lizei subjekte, kur B ląstelės yra B limfocitų pirmtakai, subrendę B limfocitai arba B ląstelių ne Hodžkino limfomos ląstelės; arba

(iii) CD20 raiška pasižyminčio vėžio gydymą subjekte, kur subjektas yra atrenkamas remiantis liekamojo vėžio buvimu.

3. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–2 punktų, kur:

(i) vėžys yra limfoma arba leukemija; ir (arba)

(ii) vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: folikulinės limfomos, B ląstelių lėtinės limfocitinės leukemijos, B ląstelių limfoblastinės limfomos, Hodžkino limfomos, ne Hodžkino limfomos, difuzinės didelių B ląstelių limfomos, marginalinės zonos limfomos, mantijos ląstelių limfomos, plaukuotųjų ląstelių leukemijos ir Berkito limfomos.

4. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur pirmoji dozė yra iki 1000 mikrogramų.

5. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur:

(i) subjektas serga naviku, kuris yra atsparus arba nevisiškai reaguoja į (a) monospecifinį gydymą antikūnais prieš CD20 arba (b) rituksimabo monoterapiją; ir (arba)

(ii) kur subjektas buvo gydomas monospecifine terapija antikūnais prieš CD20 bent prieš 1 dieną ir iki 1 metų prieš bispecifinio antikūno skyrimą.

6. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur pirmasis antigeną surišantis domenas apima sunkiosios grandinės kintamos srities (HCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 10.

7. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur antrasis antigeną surišantis domenas apima sunkiosios grandinės kintamos srities (HCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 2.

8. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kur pirmasis antigeną surišantis domenas, kuris specifiškai rišasi su žmogaus CD3, apima sunkiosios grandinės kintamos srities (HCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 10, ir lengvosios grandinės kintamos srities (LCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 18.

9. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kur antrasis antigeną surišantis domenas, kuris specifiškai rišasi su žmogaus CD20, apima sunkiosios grandinės kintamos srities (HCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 2, ir lengvosios grandinės kintamos srities (LCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 18.

10. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kur

(a) pirmasis antigeną surišantis domenas, kuris specifiškai rišasi su žmogaus CD3, apima sunkiosios grandinės kintamos srities (HCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 10, ir lengvosios grandinės kintamos srities (LCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 18; ir

(b) antrasis antigeną surišantis domenas, kuris specifiškai rišasi su žmogaus CD20, apima sunkiosios grandinės kintamos srities (HCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 2, ir lengvosios grandinės kintamos srities (LCVR) aminorūgščių seką, apimančią SEQ ID Nr. 18.

11. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–10 punktų, kur:

(a) chimerinė sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 26; arba

(b) chimerinė sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 28.

12. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur pirmoji sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 26, o antroji sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 28.

13. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1–10 punktų, kur:

(a) chimerinė sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 30; arba

(b) chimerinė sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 32.

14. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 13 punktą, kur pirmoji sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 30, o antroji sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 32.