1. Antikūnas, gebantis susirišti su CLD18A2 ir tarpininkauti ląstelių, vykdančių CLD18A2 raišką, sunaikinime, kur minėtas antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą domeną (VH) ir lengvosios grandinės kintamą domeną (VL), apimančius komplementarumą lemiančių sričių CDR1, CDR2 ir CDR3 rinkinį, parinktą iš šių (i)–(v) rinkinių:

(i) VH: CDR1: SEQ ID Nr. 115 45-52 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 115 70-77 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 115 116-125 padėtys, VL: CDR1: SEQ ID Nr. 122 49-53 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 122 71-73 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 122 110-118 padėtys,

(ii) VH: CDR1: SEQ ID Nr. 116 45-52 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 116 70-77 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 116 116-126 padėtys, VL: CDR1: SEQ ID Nr. 121 47-58 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 121 76-78 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 121 115-123 padėtys,

(iii) VH: CDR1: SEQ ID Nr. 117 45-52 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 117 70-77 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 117 116-124 padėtys, VL: CDR1: SEQ ID Nr. 123 47-52 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 123 70-72 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 123 109-117 padėtys,

(iv) VH: CDR1: SEQ ID Nr. 119 44-51 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 119 69-76 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 119 115-125 padėtys, VL: CDR1 SEQ ID Nr. 126 47-58 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 126 76-78 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 126 115-122 padėtys ir

(v) VH: CDR1: SEQ ID Nr. 118 45-52 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 118 70-77 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 118 116-126 padėtys, VL: CDR1: SEQ ID Nr. 125 47-58 padėtys, CDR2: SEQ ID Nr. 125 76-78 padėtys, CDR3: SEQ ID Nr. 125 115-123 padėtys,

kur antikūno VH ir VL domenų raiška vykdoma vienoje polipeptidinėje grandinėje.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris rišasi su CLD18A1 ir CLD18A2 arba rišasi su CLD18A2, bet ne su CLD18A1.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kuris geba susirišti su efektorine ląstele, geriau, T ląstele.

4. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš IgG1, IgG2, geriau, IgG2a ir IgG2b, IgG3, IgG4, IgM, IgA1, IgA2, sekrecinio IgA, IgD, IgE antikūno, bispecifinio antikūno ir daugiaspecifinio antikūno.

5. Antikūnas pagal 4 punktą, kuris yra bispecifinis arba daugiaspecifinis antikūnas, apimantis pirmąjį rišimosi specifiškumą CLD18 atžvilgiu ir antrąjį rišimosi specifiškumą antrojo tikslinio epitopo atžvilgiu, kuris, pageidautina, yra Fc receptorius, labiau pageidautina, žmogaus Fc-gamaRI (CD64) arba žmogaus Fc-alfa receptorius (CD89) arba T ląstelių receptorius, geriau, CD3.

6. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur CLD18A2 aminorūgščių seka yra tokia, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 2.

7. Antikūnas pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur CLD18A1 aminorūgščių seka yra tokia, kaip nurodyta SEQ ID Nr. 8.

8. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuris rišasi su natyviais CLD18A2 epitopais, esančiais gyvų ląstelių paviršiuje.

9. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuris apima sunkiosios grandinės kintamą sritį (VH), apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 132, 133, 134, 135, 136 ir jų fragmento.

10. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuris apima lengvosios grandinės kintamą sritį (VL), apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 138, 139, 140, 142, 143 ir jų fragmento.

11. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuris apima sunkiosios grandinės kintamos srities (VH) ir lengvosios grandinės kintamos srities (VL) derinį, parinktą iš šių (i)–(v) variantų:

(i) VH, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 132, arba jos fragmentą, ir VL, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 139 arba jos fragmentą,

(ii) VH, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 133, arba jos fragmentą, ir VL, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 138 arba jos fragmentą,

(iii) VH, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 134, arba jos fragmentą, ir VL, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 140 arba jos fragmentą,

(iv) VH, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 136, arba jos fragmentą, ir VL, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 143 arba jos fragmentą, ir

(v) VH, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 135, arba jos fragmentą, ir VL, apimančios aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 142, arba jos fragmentą.

12. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuris apima

(i) sunkiąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr.: 115, 116, 117, 118, 119 ir jų fragmento ir (arba)

(ii) lengvąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr.: 121, 122, 123, 125, 126 ir jų fragmento.

13. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuris apima sunkiųjų grandinių ir lengvųjų grandinių derinį, parinktą iš šių (i) – (v) variantų:

(i) sunkioji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 115, arba jos fragmentą, o lengvoji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 122, arba jos fragmentą;

(ii) sunkioji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 116, arba jos fragmentą, o lengvoji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 121 arba jos fragmentą;

(iii) sunkioji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą ą SEQ ID Nr. 117, arba jos fragmentą, o lengvoji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 123 arba jos fragmentą,

(iv) sunkioji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 119, arba jos fragmentą, o lengvoji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 126 arba jos fragmentą, ir

(v) sunkioji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 118, arba jos fragmentą, o lengvoji grandinė apima aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr. 125, arba jos fragmentą.

14. Rekombinantinė ląstelė, vykdanti antikūno pagal bet kurį iš 1-13 punktų raišką.

15. Konjugatas, apimantis antikūną pagal bet kurį iš 1-13 punktų, sujungtą su terapiniu agentu, kur terapinis agentas, pageidautina, yra toksinas, radioizotopas, vaistas arba citotoksinis agentas.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1-13 punktų ir (arba) konjugatą pagal 15 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

17. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, konjugatas pagal 15 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirti naudoti ligos arba sutrikimo, kuriuose dalyvauja ląstelės, vykdančios CLD18A2 raišką, gydymo arba prevencijos būdui.

18. Antikūnas, konjugatas arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 17 punktą, kur liga arba sutrikimas yra su naviku susijusi liga, kur su naviku susijusi liga, pageidautina, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš krūties vėžio, skrandžio vėžio, stemplės vėžio, kasos vėžio, plaučių vėžio, kiaušidžių vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio, kepenų vėžio, galvos ir kaklo srities vėžio, tulžies pūslės vėžio ir jų metastazių.