1. Humanizuotas antikūnas prieš C1q arba antigeną surišantis jo fragmentas, kur antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas apima:

a) sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 1 ir lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 5;

b) sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 3 ir lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 8;

c) sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 3 ir lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 7; arba

d) sunkiosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 4 ir lengvosios grandinės kintamą domeną, apimantį aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 7.

2. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas apima žmogaus IgG4 sunkiosios grandinės pastoviąją sritį.

3. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 2 punktą, kur žmogaus IgG4 sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 37.

4. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 2 punktą, kur žmogaus IgG4 sunkiosios grandinės pastovioji sritis apima Fc sritį ir kur Fc sritis apima aminorūgšties pakeitimą 248 ir (arba) 241 padėtyje pagal Kabat numeravimo sistemą.

5. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 4 punktą, kur aminorūgščių pakeitimas 248 padėtyje yra leucino pakeitimas glutamatu.

6. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 4 punktą, kur aminorūgščių pakeitimas 241 padėtyje yra serino pakeitimas prolinu.

7. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur antigeną surišantis fragmentas yra Fab, F(ab’)2 arba Fab' fragmentas.

8. Išskirtas polinukleotidas, apimantis nukleorūgščių seką, koduojančią antikūną arba antigeną surišantį fragmentą pagal bet kurį iš 1–7 punktų.

9. Išskirta ląstelė-šeimininkė, apimanti nukleorūgščių seką pagal 8 punktą.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną surišantį fragmentą pagal bet kurį iš 1–7 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas pagal vieną iš 1–7 punktų, skirti naudoti medicinoje.

12. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas, skirti naudoti pagal 11 punktą, kur naudojimas medicinoje yra skirtas gydyti arba užkirsti kelią ligai, susijusiai su komplemento aktyvacija, kur liga yra neurodegeneracinis sutrikimas, uždegiminė liga, autoimuninė liga arba medžiagų apykaitos sutrikimas.

13. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas, skirti naudoti pagal 12 punktą, kur liga yra neurodegeneracinis sutrikimas, parinktas iš Alzheimerio ligos, amiotrofinės šoninės sklerozės, išsėtinės sklerozės, glaukomos, miotoninės distrofijos, Gijeno-Bare sindromo (GBS), sunkiosios miastenijos, pūslinio pemfigoido, stuburo raumenų atrofijos ir Dauno sindromo, Parkinsono ligos ir Huntingtono ligos.

14. Antikūnas arba antigeną surišantis fragmentas, skirti naudoti pagal 12 punktą, kur liga yra uždegiminė liga, autoimuninė liga arba medžiagų apykaitos sutrikimas, parinktas iš diabeto, baltmės, Hašimoto tiroidito, Adisono ligos, celiakijos, Krono ligos, piktybinės anemijos, sunkiosios miastenijos, nutukimo, autoimuninės hemolizinės anemijos, paraneoplastinių sindromų, hipokomplementinio dilgėlinio vaskulito (HDV), reumatinės polimialgijos, Vegenerio granulomatozės, reumatoidinio artrito (RA), ūminio respiracinio distreso sindromo (ŪRDS), nuotolinio audinių pažeidimo po išemijos ir reperfuzijos, komplemento aktyvacijos kardiopulmoninio šuntavimo operacijos metu, dermatomiozito, pūslinės, vilkligės nefrito ir su juo susijusio glomerulonefrito bei vaskulito, kardiopulmoninio šuntavimo, kardioplegijos sukeltos vainikinių arterijų endotelio disfunkcijos, II tipo membranoproliferacinio glomerulonefrito, IgA nefropatijos, ūminio inkstų nepakankamumo, krioglobulinemijos, antifosfolipidinio sindromo, lėtinės atviro kampo glaukomos, ūminės uždaro kampo glaukomos, geltonosios dėmės degeneracinių ligų, amžinės geltonosios dėmės degeneracijos (AGDD), šlapiosios AGDD, geografinės atrofijos, gyslainės neovaskuliarizacijos (GNV), uveito, diabetinės retinopatijos, su išemija susijusios retinopatijos, endoftalmito, intraokulinės neovaskulinės ligos, diabetinės geltonosios dėmės edemos, patologinės trumparegystės, von Hippel-Lindau ligos, akies histoplazmozės, optinio neuromielito (ONM), centrinės tinklainės venos okliuzijos (CTVO), ragenos neovaskuliarizacijos, tinklainės neovaskuliarizacijos, paveldimos Lėberio optinės neuropatijos, regos nervo neurito, Behceto retinopatijos, išeminės optinės neuropatijos, tinklainės vaskulito, ANCA susijusio vaskulito, Purtscher‘io retinopatijos, Sjogreno sidromo sukelto akių sausumo, sausosios AGDD, sarkoidozės, smilkininio arterito, mazginio poliarterito, išsėtinės sklerozės, alotransplantacijos, hiperūminio atmetimo, hemodializės, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (LOPL), astmos ir aspiracinės pneumonijos.