1. Antikūnas, kuris rišasi prie žmogaus GARP ir TGF-β1 komplekso, kur antikūnas apima

sunkiosios grandinės kintamąjį domeną (VH), kur:

VH CDR3 apima aminorūgščių seką YEWETVVVGDLMYEYEY (SEQ ID Nr. 13),

VH CDR2 apima aminorūgščių seką RIDPEDAGTKYAQKFQG (SEQ ID Nr. 12) ir

VH CDR1 apima aminorūgščių seką SYYID (SEQ ID Nr. 4); ir

lengvosios grandinės kintamąjį domeną (VL), kur:

VL CDR3 apima aminorūgščių seką QQYASVPVT (SEQ ID Nr. 11),

VL CDR2 apima aminorūgščių seką GASRLKT (SEQ ID Nr. 10) ir

VL CDR1 apima aminorūgščių seką QASQSISSYLA (SEQ ID NO: 9).

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur sunkiosios grandinės kintamasis domenas (VH) apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 14, ir lengvosios grandinės kintamasis domenas (VL) apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 15.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kuris apima žmogaus IgG CH1 domeną, lanksto sritį, CH2 domeną ir (arba) CH3 domeną.

4. Antikūnas pagal 3 punktą, kur žmogaus IgG yra IgG1.

5. Antikūnas pagal 3 punktą, kur žmogaus IgG yra IgG4.

6. Antikūnas pagal 5 punktą, kur žmogaus IgG4 CH3 domene yra S228P pakaitas.

7. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3, 5 arba 6 punktų, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 16, ir lengvąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 17.

8. Vienas arba daugiau izoliuotų polinukleotidų, kurie koduoja:

(i) antikūno pagal bet kurį iš 1-7 punktų sunkiosios grandinės kintamąjį domeną; ir

(ii) antikūno pagal bet kurį iš 1-7 punktų lengvosios grandinės kintamąjį domeną.

9. Vienas arba daugiau izoliuotų polinukleotidų:

(i) kurie koduoja antikūno pagal 7 punktą sunkiąją grandinę ir apima seką SEQ ID Nr. 18; ir

(ii) kurie koduoja antikūno pagal 7 punktą lengvąją grandinę ir apima seką SEQ ID Nr. 19.

10. Vienas arba daugiau raiškos vektorių, apimančių polinukleotidą (-us) pagal 8 arba 9 punktą, funkcionaliai prijungtus prie reguliacinių sekų, kurios leidžia ekspresuoti antikūną ląstelėje-šeimininkėje arba raiškos sistemoje be ląstelių.

11. Ląstelė-šeimininkė arba raiškos sistema be ląstelių, kurioje yra raiškos vektorius (-iai) pagal 10 punktą.

12. Rekombinantinio antikūno gamybos būdas, kuris apima ląstelės-šeimininkės arba raiškos sistemos be ląstelių pagal 11 punktą kultivavimą, esant kultivavimo sąlygoms, kurios leidžia ekspresuoti antikūną, ir ekspresuoto antikūno išskyrimą.