1. Rekombinantinis raiškos vektorius, apimantis:

pirmąją nukleorūgšties molekulę, apimančią nukleorūgšties seką, koduojančią antikūno, surišančio žmogaus interleukino-4 receptorių (IL-4R), sunkiosios grandinės kintamą sritį (HCVR), kur nukleotidų seka, koduojanti HCVR, pasižymi bent 95 % tapatumu SEQ ID Nr. 161, kur koduojama HCVR apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 162; ir

antrąją nukleorūgšties molekulę, apimančią nukleorūgščių seką, koduojančią antikūno, surišančio žmogaus IL-4R, lengvosios grandinės kintamą sritį (LCVR), kur nukleotidų seka, koduojanti LCVR, pasižymi bent 95 % tapatumu SEQ ID Nr. 163, kur koduojama LCVR apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 164.

2. Rekombinantinis raiškos vektorius pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties seka, koduojanti HCVR, apima SEQ ID Nr. 161.

3. Rekombinantinis raiškos vektorius pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties seka, koduojanti LCVR, apima SEQ ID Nr. 163.

4. Ląstelė-šeimininkė, apimanti rekombinantinį raiškos vektorių pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Ląstelė-šeimininkė, apimanti:

- išskirtą nukleorūgšties molekulę, apimančią nukleotidų seką, koduojančią HCVR, apimančią SEQ ID Nr. 162 aminorūgščių seką, funkcionaliai susietą su DNR, koduojančia žmogaus sunkiosios grandinės pastovią sritį, kur koduojama HCVR apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 162; ir

- išskirtą nukleorūgšties molekulę, apimančią nukleotidų seką, koduojančią LCVR, apimančią SEQ ID Nr. 164 aminorūgščių seką, funkcionaliai susietą su DNR, koduojančia žmogaus lengvosios grandinės pastovią sritį, kur koduojama LCVR apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 164,

kur ląstelė vykdo visiškai žmogaus savo sudėtimi antikūną, kuris rišasi su žmogaus interleukino-4 receptoriumi (IL-4R).

6. Ląstelė-šeimininkė pagal 4 arba 5 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra žinduolio ląstelė.

7. Ląstelė-šeimininkė pagal 6 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) ląstelė.

8. Antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento, kuris specifiškai rišasi su žmogaus IL-4R, gamybos būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės pagal bet kurį iš 4-7 punktų auginimą sąlygomis, kuriomis yra vykdoma antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento raiška, ir yra išgaunamas visiškai žmogaus savo sudėtimi antikūnas.