1. Antikūno išgryninimo iš kompozicijos, apimančios antikūną ir vieną arba daugiau teršalų, būdas, apimantis:

a) kompozicijos pakrovimą ant mišraus režimo chromatografijos medžiagos, kiekiu, viršijančiu chromatografijos medžiagos dinaminio surišimo gebą antikūnui, naudojant pakrovos buferį, kur chromatografijos medžiagos antikūnui pasiskirstymo koeficientas yra didesnis nei 100;

1. antikūno išplovimą iš chromatografijos medžiagos sąlygomis, kai vienas ar daugiau teršalų lieka prisijungę prie chromatografijos medžiagos, naudojant išplovimo buferį, kur išplovimo buferio laidumas yra mažesnis už pakrovos buferio laidumą ir
2. frakcijų, apimančių antikūną chromatografijos eliuente iš a) ir b) pakopų, surinkimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra monokloninis antikūnas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur monokloninis antikūnas yra chimerinis antikūnas, humanizuotas antikūnas arba žmogaus antikūnas.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra antigeną surišantis fragmentas, pasirinktinai, kur antigeną surišantis fragmentas yra Fab fragmentas, Fab' fragmentas, F(ab')2 fragmentas, scFv, di-scFv, bi-scFv, sudėtinis (di, tri)-scFv, Fv, sdAb, trifunkcinis antikūnas, BiTE, diakūnas arba trikūnas.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur bent vienas teršalas yra bet kuris vienas ar daugiau iš šių: kininio žiurkėno kiaušidžių baltymo (CHOP), ląstelės-šeimininkės baltymo (HCP), išplauto baltymo A, nukleorūgščių, DNR, produkto variantų, agreguoto baltymo, ląstelių kultūros terpės komponento, gentamicino, polipeptido fragmento, endotoksino ir virusinio teršalo.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur pakrovos tankis yra didesnis nei apie 200 g/l.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur kompozicija yra pakraunama ant chromatografijos medžiagos esant chromatografijos medžiagos dinaminio surišimo gebai, maždaug kaip vieno ar daugiau teršalų.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur pakrovos buferio laidumas yra nuo maždaug 4,0 mS iki maždaug 7,0 mS, o išplovimo buferio laidumas yra nuo maždaug 0,0 mS iki maždaug 7,0 mS.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur išplovimo buferio pH yra mažesnis nei pakrovos buferio pH.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur pakrovos buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9, o išplovimo buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur išplovimo buferio pH yra didesnis nei pakrovos buferio pH.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur pakrovos buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9, o išplovimo buferio pH yra maždaug nuo 4 iki maždaug 9.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur kompozicija yra eliuentas iš afininės chromatografijos, katijonų mainų chromatografijos, anijonų mainų chromatografijos, mišraus režimo chromatografijos arba hidrofobinės sąveikos chromatografijos.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur afininė chromatografija yra baltymo A chromatografija.