1. Dominančio baltymo gryninimo iš mišinio būdas, apimantis etapus:

a) eksploatacinio chromatografijos ciklo metu mišinio, kuriame yra dominantis baltymas, įkrovimas iš pirmojo konteinerio į chromatografinę matricą taip, kad baltymas jungiasi prie chromatografinės matricos, kol pasiekiama 40–100 % chromatografinės matricos statinio surišimo pajėgumo;

b) pratekėjusio srauto, turinčio nesurišto dominančio baltymo, surinkimas į antrąjį konteinerį, ir

c) kitame operatyviniame chromatografijos cikle pratekančio srauto pakartotinas įkrovimas iš antrojo konteinerio į tą pačią chromatografinę matricą taip, kad dominantis baltymas prisijungtų prie chromatografinės matricos, kol bus pasiektas 40–100 % chromatografinės matricos statinio surišimo pajėgumas.

2. Dominančio baltymo gryninimo iš mišinio būdas, apimantis etapus:

a) eksploatacinio chromatografijos ciklo metu mišinio pirmo tūrio, kuriame yra dominantis baltymas, įkrovimas iš pirmojo konteinerio į chromatografinę matricą taip, kad yra viršijamas chromatografinės matricos dinaminis surišimo pajėgumas;

b) pratekėjusio srauto, turinčio nesurišto dominančio baltymo, surinkimas į antrąjį konteinerį, ir

c) kitame operaciniame chromatografijos cikle pratekančio srauto pakartotinas įkrovimas iš antrojo konteinerio ir dominančio baltymo antro tūrio įkrovimas iš pirmojo konteinerio į tą pačią chromatografinę matricą taip, kad yra viršijamas chromatografinės matricos dinaminis surišimo pajėgumas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur (a) etape dominančio baltymo įkrovimas yra sustabdomas, kai yra pasiekiama bent 40 % didžiausios statinės surišimo talpos.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur papildomas operacinis chromatografijos ciklas yra iškart po jo einantis chromatografijos ciklas.

5. Būdas pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kur pratekančio srauto surinkimas yra pradedamas esant iš anksto nustatytai pirmajai dominančio baltymo koncentracijai pratekančiame sraute ir yra sustabdomas esant iš anksto nustatytai antrajai dominančio baltymo koncentracijai pratekančiame sraute.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, kur iš anksto nustatyta pratekančio srauto dalis yra surenkama į antrąjį konteinerį.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, kur pratekantis srautas yra apdorojamas prieš pakartotinai įkrovimą į chromatografinę matricą, apdorojimas yra parenkamas iš maišymo arba purtymo, skiedimo, koncentracijos sureguliavimo, pH sureguliavimo, laidumo sureguliavimo, buferio arba tirpiklio keitimo, aušinimo arba šildymo arba bet kokio jų derinio.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, kur chromatografija yra parenkama iš afininės chromatografijos, jonų mainų chromatografijos, hidrofobinės sąveikos chromatografijos, mišraus režimo chromatografijos, chiralinės chromatografijos arba dielektrinės chromatografijos.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, kur procesas apima tris chromatografijos etapus.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur procesas apima baltymo A chromatografiją, po kurios seka katijonų mainų chromatografija, po kurios seka anijonų mainų chromatografija.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 10 punktų, kur viena, dvi, trys arba visos chromatografinės matrica (matricos) yra chromatografijos kolonėlė.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 11 punktų, kur dominantis baltymas yra antikūnas arba antikūno fragmentas.

13. Dominančio baltymo gamybos būdas, apimantis baltymo gryninimo būdą pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų.