1. Dominančio baltymo gamybos būdas, kur minėtas baltymas yra ekspresuojamas prokariotinėje ląstelėje šeimininkėje, apimantis:

a) minėtų ląstelių šeimininkių kultivavimą tokiomis sąlygomis, kad jos ekspresuotų minėtą baltymą,

b) ląstelių šeimininkių surinkimą iš ląstelių kultūros skysčio,

c) buferio pridėjimą prie minėtų ląstelių šeimininkių ir

d) ląstelių šeimininkių terminį apdorojimą, atliekamą nuo 30 °C iki 70 °C, kur

minėto buferio redokso potencialas yra palaikomas žemiau 0 mV minėto terminio apdorojimo metu, kur minėtas dominantis baltymas yra rekombinantinis antikūnas arba rekombinantinio antikūno fragmentas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur terminis apdorojimas yra atliekamas konteineryje, ir minėtas redokso potencialas yra palaikomas sumažinant deguonies (O2), esančios dujinėje fazėje konteineryje, kiekį baltymų ekstrahavimo metu.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur į konteinerio dujinę fazę pridedama azoto (N2).

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtoje dujinėje fazėje yra mažiausiai 50 % N2.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur minėtas N2 yra pridedamas į konteinerį kaip konteinerio dujinės fazės sluoksnis arba išpurškiant N2 į mėginį.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta terminio apdorojimo pakopa yra atliekama nuo 55 °C iki 65 °C.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta temperatūra yra palaikoma nuo 1 iki 18 valandų.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur buferio pH vertė yra matuojama po ląstelių šeimininkių pridėjimo ir prieš terminį apdorojimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur buferio pH vertė yra arba yra sureguliuota iki pH nuo 6 iki 9.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur baltymas yra rekombinantinis baltymas, kuris yra koduojamas raiškos vektoriuje.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas rekombinantinio antikūno fragmentas yra Fab'.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas rekombinantinis antikūnas arba rekombinantinio antikūno fragmentas specifiškai rišasi prie TNF-alfa arba CD154.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtos ląstelės šeimininkės yra *E. coli* ląstelės.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas dominantis baltymas yra ekspresuojamas *E. coli* ląstelių periplazminėje erdvėje.