1. Didelio masto dominančio rekombinantinio polipeptido gamybos būdas, apimantis dominantį rekombinantinį polipeptidą ekspresuojančių ląstelių šeimininkių kultivavimą N-1 stadijoje neperfuzinėje kultivavimo sistemoje, kur ląstelės šeimininkės yra kultivuojamos praturtintoje terpėje tam, kad būtų gautas N-1 stadijos gyvybingų ląstelių tankis lygus mažiausiai 5 × 106 gyvybingų ląstelių viename ml; ir N gamybos kultūros sistemos inokuliavimas didelio tankio, lygaus mažiausiai 1,5 × 106 ląstelių viename ml, ląstelėmis šeimininkėmis iš N-1 stadijos neperfuzinėje kultivavimo sistemoje, kur praturtinta terpė apima padidintą anglies šaltinio kiekį, lyginant su nepraturtinta terpe, ir (arba) padidintą kiekį maistinių medžiagų, pasirinktų iš aminorūgščių, lipidų, vitaminų, mineralų ir poliaminų, lyginant su nepraturtinta terpe.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur N-1 stadijos neperfuzinė kultivavimo sistema yra serijinė kultūra, ir ląstelė šeimininkė yra kultivuojama praturtintoje terpėje, arba kur N-1 stadijos neperfuzinė kultivavimo sistema yra periodinio tiekimo kultūra, ir ląstelė šeimininkė yra kultivuojama inokuliacinėje terpėje, pridedant maitinimo terpės.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur N-1 stadijos gyvybingų ląstelių tankis yra lygus mažiausiai 10 × 106, mažiausiai 15 × 106, mažiausiai 20 × 106, mažiausiai 25 × 106 arba mažiausiai 30 × 106 gyvybingų ląstelių vienam ml.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur ląstelių gyvybingumas paskutinę N-1 stadijos dieną yra lygus mažiausiai 80 %, mažiausiai 85 % arba mažiausiai 90 %.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur terpė yra praturtinta maitinimo terpe mažiausiai 5 %, lyginant su nepraturtinta terpe, mažiausiai 10 %, lyginant su nepraturtinta terpe, mažiausiai 15 %, lyginant su nepraturtinta terpe, arba mažiausiai 20 %, lyginant su nepraturtinta terpe.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur praturtinta terpė arba mitybinė terpė apima padidintą anglies šaltinio kiekį.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur anglies šaltinis yra gliukozė.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur praturtinta terpė arba mitybinė terpė apima padidintą kiekį maistinių medžiagų, pasirinktų iš aminorūgščių, lipidų, vitaminų, mineralų ir poliaminų.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame praturtinta terpė apima padidintą kiekį anglies šaltinio ir maistinių medžiagų, parinktų iš aminorūgščių, lipidų, vitaminų, mineralų ir poliaminų.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur ląstelė šeimininkė yra žinduolių ląstelė.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra CHO ląstelė.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur N gamybinė kultūros sistema yra periodinio tiekimo kultūros bioreaktorius.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kur dominančio polipeptido titras yra lygus mažiausiai 100 mg/l, mažiausiai 1 g/l, mažiausiai 3 g/l, mažiausiai 5 g/l arba mažiausiai 10 g/l.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur ląstelės šeimininkės yra kultivuojamos bazinėje terpėje arba praturtintoje bazinėje terpėje tam, kad būtų gautas N gamybos stadijos gyvybingų ląstelių tankis lygus mažiausiai 1,5 × 106, mažiausiai 5 × 106 arba mažiausiai 10 × 106 gyvybingų ląstelių viename ml.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, papildomai apimantis dominančio polipeptido išskyrimo iš N gamybos kultūros sistemos pakopą.