1. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną, kuris specifiškai rišasi prie pro/latentinio miostatino, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kur antikūnas apima sunkiosios grandinės kintamą sritį, kuri yra mažiausiai 98 % identiška aminorūgščių sekai SEQ ID Nr. 25, ir lengvosios grandinės kintamą sritį, kuri yra mažiausiai 98 % identiška aminorūgščių sekai SEQ ID Nr. 31, ir kur antikūnas apima šešias komplementarumą lemiančias sritis (CDR): CDRH1, CDRH2, CDRH3, CDRL1, CDRL2 ir CDRL3, kur

CDRH1 apima seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 1 arba 2;

CDRH2 apima seką, kaip nurodyta kaip SEQ ID Nr. 4 arba 5;

CDRH3 apima seką, kaip nurodyta kaip SEQ ID Nr. 10;

CDRL1 apima seką, kaip nurodyta kaip SEQ ID Nr. 12 arba 13;

CDRL2 apima seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 18 arba 19; ir

CDRL3 apima seką, nurodytą kaip SEQ ID Nr. 22.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur antikūnas yra žmogaus antikūnas.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūnas apima IgG4 pastovųjį domeną.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur IgG4 pastovusis domenas turi pagrindinės grandinės pakeitimą iš Ser į Pro, kuris sukuria IgG1 tipo lankstą ir sudaro sąlygas susiformuoti tarpgrandinėms disulfidinėms jungtims.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–4 punktų, kur lengvosios grandinės kintama sritis yra prijungta per C galą prie lengvosios grandinės pastoviojo domeno.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–5 punktų, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 50, kur N gale Q yra piroglutamo rūgšties liekana, ir lengvąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 51, kur N gale Q yra piroglutamo rūgšties liekana.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–6 punktų, kur kompozicija yra: (i) liofilizuota kompozicija, (ii) skysta kompozicija arba (iii) užšaldyta.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7(iii) punktą, kur kompozicija yra užšaldyta -65 °C arba žemesnėje temperatūroje.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1–8 punktų, skirta panaudoti terapijoje.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną, kuris specifiškai rišasi prie pro/latentinio miostatino, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 50, ir lengvąją grandinę, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 51, skirta panaudoti terapijoje.

11. Antikūno, kuris rišasi prie pro/latentinio miostatino, gamybos būdas, kur būdas apima:

a) polinukleotidų arba vektorių įvedimą į šeimininko ląstelę, kur polinukleotidai arba vektoriai koduoja:

i) antikūno sunkiosios grandinės kintamą sritį, apimančią SEQ ID Nr. 25, kur pasirinktinai polinukleotidas apima SEQ ID Nr. 39 nukleorūgščių seką; ir

ii) antikūno lengvosios grandinės kintamą sritį, apimančią SEQ ID Nr. 31, kur pasirinktinai polinukleotidas apima SEQ ID Nr. 45 nukleorūgščių seką;

b) ląstelės šeimininkės kultivavimą, esant kultivavimo sąlygoms, tinkamoms ląstelių šeimininkių augimui ir koduojančių sekų raiškai; ir

c) antikūno išskyrimą iš kultūros.

12. Antikūnas, gaunamas būdu pagal 11 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

13. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 9 arba 10 punktą, arba antikūnas, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kur farmacinė kompozicija arba antikūnas yra skirti panaudoti taikant miopatija sergančio subjekto gydymo būdą, ir kur būdas apima antikūno arba farmacinės kompozicijos veiksmingo kiekio įvedimą subjektui.

14. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 9, 10 arba 13 punktą, arba antikūnas, skirtas panaudoti pagal 12 arba 13 punktą, kur antikūnas turi būti įvedamas po oda arba į veną.