1. Polipeptidas, apimantis žmogaus fibronektino III tipo dešimtąjį (10Fn3) domeną, kur 10Fn3 domenas susideda iš aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 281.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur polipeptidas apima imunoglobulino Fc domeną.

3. Polipeptidas pagal 2 punktą, kur Fc domenas yra gautas iš IgG1.

4. Polipeptidas pagal 2 punktą, kur Fc ir 10Fn3 domenas yra sulieti per jungtuką, pasirinktą iš SEQ ID Nr. 181-209.

5. Polipeptidas pagal 4 punktą, kur jungtukas yra pasirinktas iš SEQ ID Nr. 181-187.

6. Polipeptidas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur polipeptidas susideda iš aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 264, 269 arba 273.

7. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur polipeptidas susideda iš aminorūgščių sekos SEQ ID Nr. 273.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Nukleorūgštis, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų.

10. Raiškos vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 9 punktą.

11. Ląstelė, apimanti nukleorūgštį pagal 9 punktą.

12. Nukleorūgštis pagal 9 punktą, apimanti nukleotidų seką SEQ ID Nr. 296, 301 arba 305.

13. Polipeptidas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų arba kompozicija pagal 8 punktą, skirti panaudoti taikant raumenų, neurologinio arba metabolinio sutrikimo, susijusio su raumenų nykimu ir (arba) raumenų atrofija, arba kaulų degeneracinio sutrikimo, gydymo būdą.

14. Polipeptidas arba kompozicija, skirti panaudoti pagal 13 punktą, kur subjektas serga raumenų distrofija.

15. Polipeptidas arba kompozicija, skirti panaudoti pagal 14 punktą, kur subjektas serga Diušeno raumenų distrofija.