1. Rekombinantinis AAVrh.74 vektorius, apimantis MHCK7 raumeniui specifinį promotorių/stiprintuvą, funkcionaliai susietą su SEQ ID Nr. 1 nukleotidine seka, kur rekombinantinis AAVrh.74 vektorius apima 5' AAV2 invertuotą galinį pasikartojimą (ITR), MHCK7 raumeniui specifinį promotorių/stiprintuvą, SV40 introną, SEQ ID Nr. 1 nukleotidinę seką, sintetinį poliadenilinimo (PolyA) signalą ir 3' AAV2 ITR.

2. Rekombinantinis AAVrh.74 vektorius pagal 1 punktą, kur vektorius apima nukleotidinę seką, nurodytą kaip sekos SEQ ID Nr. 3 7-5042 nukleotidai.

3. Kompozicija, apimanti rekombinantinį AAVrh.74 vektorių pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Rekombinantinis AAVrh.74 vektorius pagal 1 arba 2 punktą arba kompozicija pagal 3 punktą, skirti naudoti raumenų distrofijos gydymui subjekte, kuriam tai yra reikalinga.

5. Rekombinantinis AAVrh.74 vektorius pagal 1 arba 2 punktą arba kompozicija pagal 3 punktą, skirti naudoti fibrozės palengvinimui arba prevencijai subjekte, kenčiančiame dėl raumenų distrofijos.

6. Rekombinantinis AAVrh.74 vektorius arba kompozicija, skirta naudoti pagal 4 arba 5 punktą, kur subjektas kenčia dėl Diušeno raumenų distrofijos.

7. Rekombinantinis AAVrh.74 vektorius arba kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 4-6 punktų, kur rekombinantinis AAVrh.74 vektorius arba kompozicija yra įvedami injekcijos į raumenis arba intraveninės injekcijos būdu.

8. Rekombinantinis AAVrh.74 vektorius arba kompozicija, skirti naudoti pagal bet kurį iš 4-7 punktų, kur rekombinantinis AAVrh.74 vektorius arba kompozicija yra įvedami sistemiškai.