1. Kompozicija, apimanti deoksiadenoziną, deoksiguanoziną, deoksicitidiną ir deoksitimidiną, skirta panaudoti mitochondrijų DNR išsekimo ir (arba) delecijos sindromo gydymui, kur sindromas atsiranda dėl DNR polimerazės subvieneto gama-1 (POLG1) baltymo defekto.

2. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur mitochondrijų DNR išsekimo ir delecijos sindromą sukelia mitochondrijų replikacijos kelio defektas, minėtas defektas yra dėl vienos arba daugiau iš šių POLG1 baltymo mutacijų: R309C, W748S, V1177L, G848S, E1143 ir E1143G, padėtys nurodytos atsižvelgiant į SEQ ID Nr. 1.

3. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, kuri neturi jokio kito papildomo nukleozido.

4. Kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kompozicija papildomai apima vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nukleozidų skilimo inhibitorių.

5. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur farmaciniu požiūriu priimtinas inhibitorius yra deoksiadenozino skilimo inhibitorius.

6. Kompozicija, skirta panaudoti pagal 5 punktą, kur inhibitorius yra eritro-9-(2-hidroksi-3-nonil)adeninas (EHNA).