1. Nukleorūgštis, skirta panaudoti hemofilijos B genų terapijos gydymui, kur minėta nukleorūgštis koduoja modifikuotą FIX polipeptidą, kurio seka mažiausiai yra tokia:

kur X reiškia A.

2. Nukleorūgštis, skirta panaudoti hemofilijos B genų terapijos gydymui pagal 1 punktą, kur minėta nukleorūgštis koduoja modifikuotą FIX polipeptidą, kurio seka mažiausiai yra tokia:

kur X reiškia A.

3. Nukleorūgštis, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur nukleorūgštį apima virusinis vektorius.

4. Nukleorūgštis, skirta panaudoti pagal 3 punktą, kur virusinis vektorius yra adeno-associjuotas virusas.