1. Farmacinė kompozicija, apimanti

(i) chimerinį polipeptidą, kuris apima faktoriaus VIII (FVIII) dalį ir antrąją dalį, ir

(ii) bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, kur

(1) nuo 25% iki 40% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro viengrandis FVIII ir

(2) nuo 60% iki 75% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro procesingą praėjęs FVIII, kur viengrandis FVIII apima FVIII sunkiąją grandinę ir FVIII lengvąją grandinę vienoje polipeptidinėje grandinėje, o procesingą praėjęs FVIII apima FVIII sunkiąją grandinę ir FVIII lengvąją grandinę dviejose polipeptidinėse grandinėse.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur

(a) nuo 25% iki 35% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro viengrandis FVIII, arba

(b) nuo 30% iki 40% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro viengrandis FVIII.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur

(a) apie 25% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro viengrandis FVIII, o apie 75% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro procesingą praėjęs FVIII,

(b) apie 30% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro viengrandis FVIII, o apie 70% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro procesingą praėjęs FVIII,

(c) apie 35% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro viengrandis FVIII ir apie 65% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro procesingą praėjęs FVIII, arba

(d) 40% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro viengrandis FVIII, o 60% chimerinio polipeptido FVIII dalies sudaro procesingą praėjęs FVIII.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur chimerinis polipeptidas, apimantis vienos grandinės FVIII, pasižymi FVIII aktyvumu, panašiu į chimerinio polipeptido, apimančio procesingą praėjusio FVIII, aktyvumą.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur chimerinis polipeptidas yra ilgo veikimo FVIII polipeptidas.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur antroji dalis apima Fc sritį.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur chimerinis polipeptidas yra FVIIIFc monomero ir dimero hibridas.

8. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur FVIII dalis apima FVIII su pašalintu B domenu arba viso ilgio, brandų FVIII, arba kur liekana 1645 atitinkanti viso ilgio, brandų FVIII, liekana 1648 atitinkanti visą ilgio, brandų FVIII arba abi liekanos viengrandžiame FVIII yra pakeistos arba mutavusios, palyginus su laukinio tipo FVIII.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur FVIII dalis apima FVIII su pašalintu B domenu.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur FVIII dalis apima aminorūgščių seką, bent 95% identišką SEQ ID Nr. 2 aminorūgštims nuo 20 iki 1457.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kurioje FVIII dalis apima aminorūgščių seką, identišką SEQ ID Nr. 2 aminorūgštims nuo 20 iki 1457.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur antroji dalis apima aminorūgščių seką, bent 95% identišką SEQ ID Nr. 4 aminorūgštims nuo 21 iki 247.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur antroji dalis apima

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuri yra tinkama įvedimui poodinės, intradermalinės, intravaskulinės, intraveninės, intramuskulinės, spinalinės, intrakranijinės, intratekalinės, intraokuliarinės, periokulinės, intraorbitalinės, intrasinoviinės arba intraperitoninės injekcijos būdu, žmogui.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų, skirta naudoti paciento kraujavimo epizodų prevencijai, sumažinimui arba gydymui, paciento kraujavimo epizodų profilaktiniam gydymui, paciento kraujavimo epizodų gydymui pagal poreikį, arba paciento, kuriam yra reikalinga chirurginė operacija, homeostazės palaikymui.

16. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 15 punktą, kur kraujavimo epizodas yra susijęs su liga arba būkle, apimančia hemartrozę, kraujavimą tarp raumenų, kraujavimą iš burnos, hemoragiją, hemoragiją į raumenis, peroralinę hemoragiją, traumą, trauma capitis (galvos traumą), kraujavimą iš virškinimo trakto, intrakranijinę hemoragiją, intraabdominalinę hemoragiją, intratorakalinę hemoragiją, kaulo lūžį, centrinės nervų sistemos kraujavimą, kraujavimą retrofaringinėje erdvėje, kraujavimą retroperitoninėje erdvėje arba kraujavimą klubinio juosmens raumens ertmėje.

17. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur liga arba būklė yra hemofilija A.

18. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 16 punktą, kur operacija yra nesudėtinga chirurginė operacija, didelės apimties chirurginė operacija, danties traukimas, tonzilektomija, kirkšnies išvaržos operacija, sinovektomija, viso kelio sąnario pakeitimas, kraniotomija, osteosintezė, operacija po traumų, intrakranialinė operacija, intraabdominalinė opracija, intratorakalinė operacija, skubi chirurginė operacija ar sąnario keitimo operacija.

19.. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktų arba farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 15-18 punktų, kuri yra liofilizuota.