1. Skystas farmacinis preparatas, apimantis eksendiną (9-39) arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir toniškumo modifikatorių fiziologiškai priimtiname buferyje, kurio pH vertė yra nuo 5,5 iki 6, kur eksendinas (9-39) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska nepasižymi matoma agregacija prepatate.

2. Skystas farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur fiziologiškai priimtinas buferis apima acetatinį buferį arba citratinį buferį, pasirinktinai kur fiziologiškai priimtinas buferis apima natrio acetatą arba natrio citratą.

3. Skystas farmacinis preparatas pagal 1 arba 2 punktą, kur fiziologiškai priimtinas buferis apima natrio acetatą arba natrio citratą, kurio koncentracija yra nuo 5 mM iki 30 mM, kur pasirinktinai fiziologiškai priimtinas buferis apima 10 mM koncentracijos natrio acetatą.

4. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur buferio pH vertė yra 5,5.

5. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur toniškumo modifikatorius apima manitolį, dekstrozę, gliceriną, laktozę, sacharozę arba trehalozę; pasirinktinai kur toniškumo modifikatorius apima manitolį.

6. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur toniškumo modifikatoriaus koncentracija yra nuo 20 iki 60 mg/ml.

7. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur toniškumo modifikatoriaus kiekis yra toks, kuris pasiekia 290 mOsm/kg osmoliškumą.

8. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur farmaciniu požiūriu priimtina eksendino (9-39) druska yra eksendino (9-39) acetatas arba eksendino (9-39) trifluoracetatas.

9. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur eksendino (9-39) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos koncentracija yra nuo 30 mg/ml iki 180 mg/ml, pasirinktinai kur eksendino (9-39) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos koncentracija yra:

i) 30 mg/ml; arba

ii) 45 mg/ml; arba

iii) 60 mg/ml; arba

iv) 90 mg/ml; arba

v) 150 mg/ml.

10. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur eksendinas (9-39) arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska nepasižymi matoma agregacija prepatate.

11. Skysta farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, paruošta įvesti po oda.

12. Skystas farmacinis preparatas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, skirtas panaudoti subjekto hiperinsulineminės hipoglikemijos gydymui arba prevencijai.

13. Skystas farmacinis preparatas, skirtas naudoti pagal 12 punktą, kur subjektui anksčiau buvo atlikta viršutinės virškinimo trakto dalies procedūra, pasirinktinai kur subjektui anksčiau buvo atlikta bariatrinė procedūra.

14. Skystas farmacinis preparatas, skirtas naudoti pagal 12 arba 13 punktą, kur skysta farmacinė kompozicija yra įvedama subjektui po oda, skystas farmacinis preparatas apima eksendiną (9-39) tokiomis dozėmis:

i) nuo 5 mg iki 30 mg du kartus per parą (BID), nuo 10 mg iki 45 mg du kartus per parą, nuo 10 mg iki 30 mg du kartus per parą arba nuo 30 mg iki 45 mg du kartus per parą; arba

ii) nuo 20 mg iki 90 mg vieną kartą per parą (QD), nuo 30 mg iki 90 mg QD, nuo 30 mg iki 75 mg QD arba nuo 45 mg iki 90 mg QD; arba

iii) bendra paros dozė nuo 10 mg iki 90 mg, bendra paros dozė nuo 10 mg iki 75 mg, bendra paros dozė nuo 15 mg iki 90 mg, bendra paros dozė nuo 20 mg iki 75 mg arba bendra paros dozė nuo 30 mg iki 90 mg.