

PATENTNI ZAHTEVI

1. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer.
- 5 2. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer koji se može dobiti miješanjem umreženog (kalcijevog 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienskog terpolimera s vodenom otopinom linearnog šećernog alkohola.
3. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema zahtjevu 2, naznačen time što suspenzija sadrži suvišak količine linearnog šećernog alkohola u odnosu na težinu polimera.
- 10 4. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema zahtjevu 2 ili 3, naznačen time što se miješanje održava najmanje 3 sata na temperaturi i tlaku okoline.
5. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 4, naznačen time što je linearni šećerni alkohol odabran iz skupine koju čine arabitol, eritritol, glicerol, maltitol, manitol, ribitol, sorbitol, ksilitol, treitol, galaktitol, izomalt, iditol, laktitol i njihove kombinacije; poželjno sorbitol, ksilitol ili njihova kombinacija; te je još poželjnije sorbitol.
- 15 6. Sastav, poželjno farmaceutski sastav, naznačen time što sadrži linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, koji po izboru sadrži jednu ili više farmaceutski prihvatljivih pomoćnih tvari.
- 20 7. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 ili sastav prema zahtjevu 6 za upotrebu u liječenju hiperkalijemije, kronične bolesti bubrega, i/ili kongestivnog zatajenja srca.
8. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 ili sastav prema zahtjevu 6 za upotrebu u postupku uklanjanja kalija iz gastrointestinalnog trakta životinjskog subjekta kojem je to potrebno, pri čemu polimer prolazi kroz gastrointestinalni trakt subjekta i uklanja terapijski učinkovitu količinu kalijevih iona iz gastrointestinalnog trakta subjekta.
- 25 9. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema zahtjevu 8 ili sastav prema zahtjevu 8, naznačen time što je kod subjekta smanjena razina kalija u serumu.
- 30 10. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema zahtjevu 8 ili 9 ili sastav prema zahtjevu 8 ili 9, naznačen time što subjekt ima hiperkalemiju, pati od kronične bolesti bubrega, pati od kongestivnog zatajenja srca, i/ili se podvrgava dijalizi.
- 35 11. Linearnim šećernim alkoholom stabilizirani umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienski terpolimer prema bilo kojem od zahtjeva 8 to 10 ili sastav prema bilo kojem od zahtjeva 8 do 10, naznačen time što je subjekt čovjek i čovjek se liječi sredstvom koje uzrokuje zadržavanje kalija, sredstvo koje uzrokuje zadržavanje kalija je inhibitor enzima koji pretvara angiotenzin (poželjno kaptopril, zofenopril, enalapril, ramipril, kvinapril, perindopril, lizinopril, benazepril, fosinopril, ili njihova kombinacija), blokator receptora angiotenzina (poželjno kandesartan, eprosartan, irbesartan, losartan, olmesartan, telmisartan, valsartan ili njihova kombinacija), ili antagonist aldosterona (poželjno spironolakton, eplerenon ili njihova kombinacija).
- 40 12. Postupak za proizvodnju linearnim šećernim alkoholom stabiliziranog umreženog (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadienskog terpolimera prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 ili sastava prema zahtjevu 6, naznačen time što se umreženi (kalcijev 2-fluoroakrilat)-divinilbenzen-1,7-oktadien terpolimer miješa s vodenom otopinom linearnog šećernog alkohola.
- 45 13. Postupak prema zahtjevu 12, naznačen time što je linearni šećerni alkohol odabran iz skupine koju čine arabitol, eritritol, glicerol, maltitol, manitol, ribitol, sorbitol, ksilitol, treitol, galaktitol, izomalt, iditol, laktitol i njihove kombinacije; poželjno sorbitol, ksilitol ili njihova kombinacija; još poželjnije sorbitol.
14. Postupak prema zahtjevu 12 ili 13, naznačen time što suspenzija sadrži suvišak količine linearnog šećernog alkohola bazirano na težini polimera.
- 50 15. Postupak prema bilo kojem od zahtjeva 12 do 14, naznačen time što postupak nadalje uključuje bilo koji jedan ili više koraka od:
 - (a) miješanje se održava najmanje 3 sata na temperaturi i tlaku okoline;
 - (b) filtriranje kaše da se dobiju krutine; i
 - 55 (c) sušenje krutina.