1. Skysta, stabili sandėliuojant, mažos dozės oftalminė atropino kompozicija, apimanti: vandeninį tirpalą, apimantį buferio sistemą, toniškumo agentą, klampos modifikatorių ir atropiną arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską; kur oftalminėje atropino kompozicijoje esantis atropino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra lygus arba mažesnis nei 0,05 masės %; kur buferio sistemos koncentracija yra nuo maždaug 10 mM iki maždaug 75 mM, ir kur oftalminės atropino kompozicijos pH yra tarp 5,0 ir 6,0; ir kur oftalminė atropino kompozicija neturi konservantų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur atropinas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska yra atropino sulfatas.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur oftalminėje atropino kompozicijoje esantis atropino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra lygus arba mažesnis nei 0,02 masės %, arba lygus arba mažesnis nei 0,01 masės %.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur oftalminėje atropino kompozicijoje esantis atropino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra tarp 0,01 masės % ir 0,05 masės %, arba tarp 0,001 masės % ir 0,01 masės %.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur buferio sistemos koncentracija yra lygi arba mažesnė nei 60 mM, pasirinktinai, nuo maždaug 15 mM iki maždaug 60 mM.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur buferio sistema apima monobazinį ir dvibazinį natrio fosfatą.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti chelatorių, kur chelatorius nėra konservantas, ir, geriau, kur chelatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bikarboksilinės rūgšties, trikarboksilinės rūgšties ir aminopolikarboksilinės rūgšties.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kur esamas chelatoriaus kiekis oftalminėje atropino kompozicijoje yra lygus arba mažesnis nei 0,01 masės %.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kur oftalminės atropino kompozicijos pH yra 5,0 (+/-0,2), arba pH yra 5,5 (+/- 0,2), arba pH yra 6,0 (+/- 0,2).

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kur toniškumo agentas yra farmaciniu požiūriu priimtina druska, ir kur esamas druskos kiekis oftalminėje atropino kompozicijoje yra tarp 0,2 masės % ir 0,8 masės %.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, kur klampos modifikatorius yra modifikuota celiuliozė, geriau, hidroksietilo celiuliozė, hidroksipropilo celiuliozė arba hidroksipropilmetilceliuliozė.

12. Sandėliuojant stabilios, skystos, mažos dozės atropino oftalminės vaisto formos gavimo būdas, apimantis:

sukomponavimą pirmojoje talpoje mažo stiprumo buferyje mažos dozės atropino tirpalo ir sterilaus filtravimo atlikimą mažo stiprumo buferyje mažos dozės atropino tirpalui, kad gautų sterilų mažo stiprumo buferyje mažos dozės atropino tirpalą;

kur mažo stiprumo buferis turi pirmąjį ir antrąjį buferio komponentus, kurie sudaro mažo stiprumo buferio sistemą, kurios koncentracija yra nuo maždaug 10 mM iki maždaug 75 mM oftalminėje vaisto formoje, kur esamas atropino kiekis yra lygus arba mažesnis nei 0,05 masės % pagal oftalminę vaisto formą;

kur mažo stiprumo buferyje mažos dozės atropino tirpalas papildomai apima toniškumo agentą ir chelatorių;

sukomponavimą antrojoje talpoje polimero tirpalo, ir polimero tirpalo sterilizavimą kitokiu nei sterilus filtravimas būdu, kad gautų sterilų polimero tirpalą;

kur polimero tirpalas apima polimerą, kuris modifikuos mažo stiprumo buferyje mažos dozės atropino tirpalo klampą, juos apjungiant; ir

sterilaus mažo stiprumo buferyje mažos dozės atropino tirpalo apjungimą su steriliu polimero tirpalu, kad gautų sterilią skystą mažos dozės oftalminę vaisto formą.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur pirmasis ir antrasis buferio komponentai yra monobazinis ir dvibazinis natrio fosfatas, atitinkamai, kur mažo stiprumo buferio sistemos koncentracija yra lygi arba mažesnė nei 50 mM buferio oftalminėje vaisto formoje.

14. Būdas pagal 12 punktą, kur esamas atropino kiekis yra tarp 0,01 masės % ir 0,02 masės % pagal oftalminę vaisto formą, arba kur atropino kiekis yra tarp 0,001 masės % ir 0,01 masės % pagal oftalminę vaisto formą, arba kur atropino kiekis yra lygus arba mažesnis nei 0,01 masės % pagal oftalminę vaisto formą.

15. Būdas pagal 12 punktą, kur chelatorius yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bikarboksilinės rūgšties, trikarboksilinės rūgšties ir aminopolikarboksilinės rūgšties, arba kur esamas chelatoriaus kiekis yra 0,01 masės % (+/- 20% abs.) pagal oftalminę kompoziciją, ir kur polimeras yra celiuliozės polimeras, geriau, hidroksietilo celiuliozė, hidroksipropilo celiuliozė arba hidroksipropilo metilceliuliozė, ir kur esamas celiuliozės polimero kiekis yra 0,5 masės % (+/- 0,1 masės %) pagal oftalminę vaisto formą.