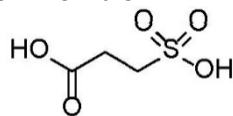


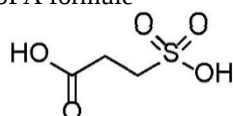
PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutski sastav koji obuhvaća spoj 3-SPA formule



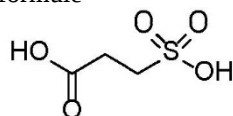
ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol: i farmaceutski prihvatljiv nosač, za upotrebu u prevenciji kognitivnog pada ili Alzheimerove bolesti kod subjekta kome je to potrebno.

2. Sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, gdje je subjektu potrebna prevencija ako:
- koncentracija 3-SPA u cerebrospinalnoj tekućini subjekta je manja od 25 ng/ml; i/ili
 - subjekt ima najmanje jedan ApoE4 alel; i/ili
 - subjekt ima obiteljsku povijest Alzheimerove bolesti.
3. Sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 2, gdje je subjektu potrebna prevencija ako:
- koncentracija 3-SPA u cerebrospinalnoj tekućini subjekta je manja od 25 ng/ml; i/ili
 - subjekt ima najmanje dva ApoE4 alela.
4. Farmaceutski sastav koji obuhvaća spoj 3-SPA formule



ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol: i farmaceutski prihvatljiv nosač, za upotrebu u prevenciji demencije kod subjekta kome je to potrebno.

5. Sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 4, gdje je subjektu potrebna prevencija ako:
- koncentracija 3-SPA u cerebrospinalnoj tekućini subjekta je manja od 25 ng/ml; i/ili
 - subjekt je imao najmanje jednu traumu glave.
6. Farmaceutski sastav koji obuhvaća 3-SPA formule



ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol; i farmaceutski prihvatljiv nosač, za upotrebu u liječenju Alzheimerove bolesti kod subjekta kome je to potrebno.

7. Sastav za upotrebu prema patentnom zahtjevu 6, gdje je subjektu potrebno liječenje ako subjekt:
- ima koncentraciju 3-SPA ispod vrijednosti koncentracije ($\pm 10\%$) 3-SPA u CSF koja je određena za MMSE od 30 u najboljem uklapanju nasumične populacije subjekata s Alzheimerovom bolesti s različitim kognitivnim oštećenjima;
 - je APOE4 homozigot ili APOE4 heterozigot;
 - ima MMSE rezultat veći od 19; i/ili
 - ima MMSE rezultat od 16 do 30.