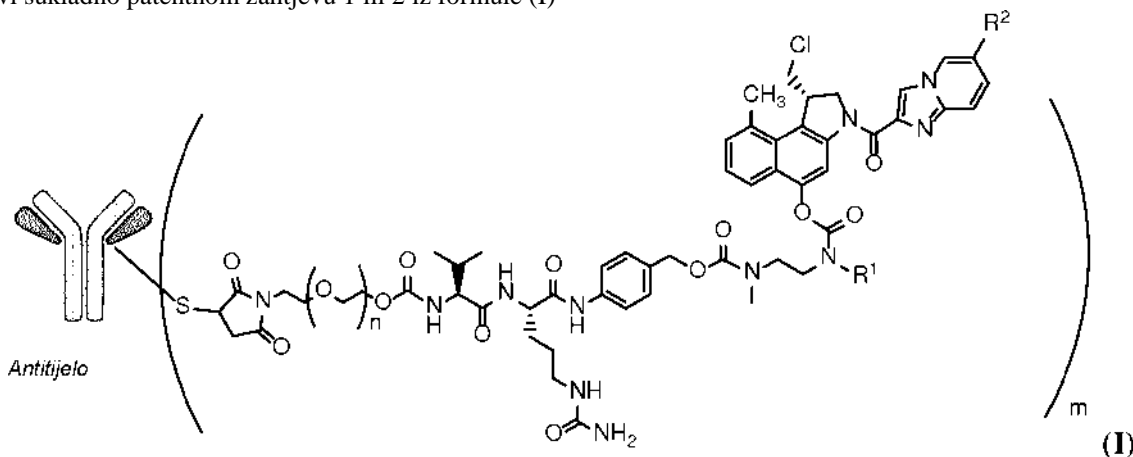
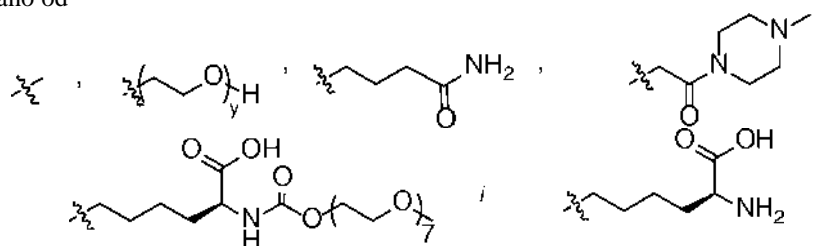


PATENTNI ZAHTJEVI

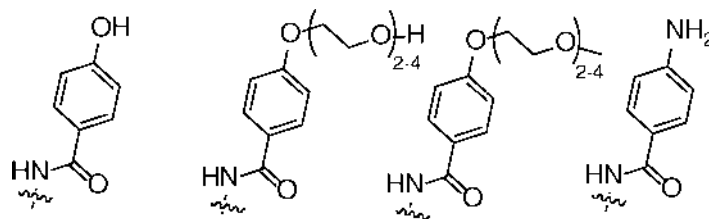
1. Spojevi konjugata protutijela i lijeka pri čemu je lijek za povezivanje specifično konjugiran na IgG1 protutijelo kroz inženjeringom konstruirani cistein u navedenom protutijelu na poziciji 41 teškog lanca sukladno Kabat numeraciji,
2. Spojevi sukladno patentnom zahtjevu 1, još sadrži inženjeringom konstruirani cistein na poziciji 375 u Fc dijelu navedenog protutijela sukladno Eu numeraciji.
3. Spojevi sukladno patentnom zahtjevu 1 ili 2 iz formule (I)



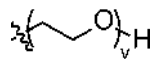
pri čemu
 n je 0-3,
 m predstavlja prosječan DAR između od 1 do 6,
 R^1 je odabrano od



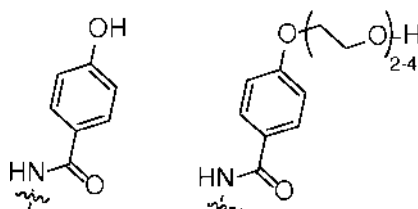
y je 1-16, i
 R^2 je odabrano od



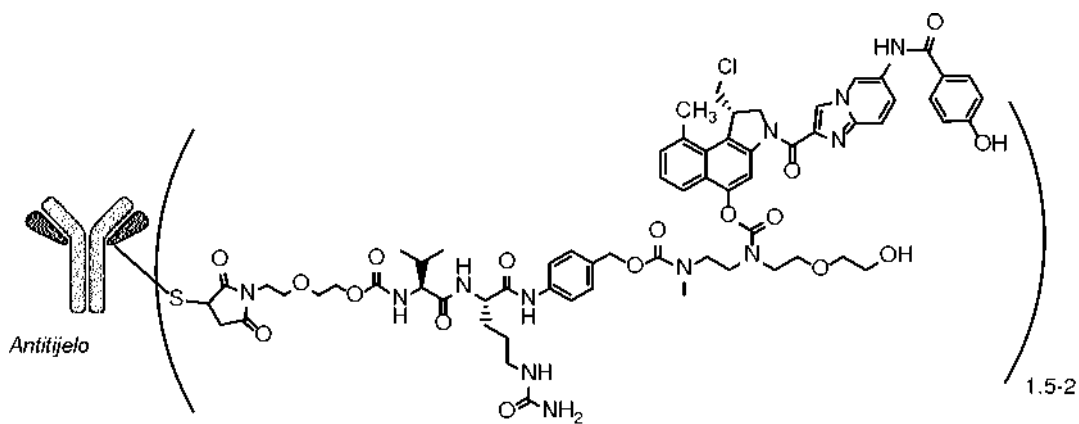
4. Spojevi sukladno patentnom zahtjevu 3, pri čemu
 n je 0-1,
 m predstavlja prosječan DAR od 1,5 do 2,
 R^1 je



y je 1-4, i
 R^2 je odabrano od



5. Spojevi sukladno bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-4 od formule (II)



6. Spojevi sukladno bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-5, pri čemu se navedeno protutijelo veže na ciljni antigen koji je ekspimiran u ili na membrani stanice neke stanice tumora i pri čemu navedeno protutijelo ta stanica inkorporira nakon vezivanja na navedeni cilj.
- 5 7. Spojevi sukladno bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-6, pri čemu je navedeno protutijelo anti-aneksin A1 protutijelo, anti-CD115 protutijelo, anti-CD123 protutijelo, anti-CLL-1 protutijelo, anti-c-MET protutijelo, anti-MUC1 protutijelo, anti-PSMA protutijelo, anti-5T4 protutijelo ili anti-TF protutijelo.
8. Spojevi sukladno bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, pri čemu je navedeno protutijelo anti-PSMA monoklonalno protutijelo ili anti-5T4 monoklonalno protutijelo.
- 10 9. Spojevi sukladno patentnom zahtjevu 8, pri čemu teški lanac navedenog anti-PSMA protutijela sadrži sekvencu aminokiseline iz SEK ID BR:2 i laki lanac navedenog anti-PSMA protutijela sadrži sekvencu aminokiseline iz SEK ID BR:5.
- 10 10. Spojevi sukladno patentnom zahtjevu 8, pri čemu teški lanac navedenog anti-5T4 protutijela sadrži sekvencu aminokiseline iz SEK ID BR:8 i laki lanac navedenog anti-5T4 protutijela sadrži sekvencu aminokiseline iz SEK ID BR:11.
- 15 11. Farmaceutski pripravak koji sadrži spojeve sukladno bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-10 i jedan ili više farmaceutski prihvatljivih ekscipijensa, poželjno u obliku liofiliziranog praha.
12. Spojevi sukladno bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-10 ili farmaceutski pripravak sukladno patentnom zahtjevu 11, za uporabu kao lijek.
- 20 13. Spojevi sukladno bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-10 ili farmaceutski pripravak sukladno patentnom zahtjevu 11 za uporabu u liječenju krutih tumora kod ljudi i hematoloških maligniteta.
14. Spojevi ili farmaceutski pripravak za uporabu sukladno patentnom zahtjevu 13, pri čemu se kruti tumori kod ljudi izabiru iz skupine koja sadrži karcinom dojke, karcinom želuca, kolorektalni karcinom, urotelijalni karcinom, karcinom jajnika, karcinom maternice, karcinom pluća, mezoteliom, karcinom jetre, karcinom pankreasa, i karcinom prostate.
- 25