

Цей винахід стосується моноспецифічних і поліспецифічних поліпептидів, які специфічно зв'язуються або взаємодіють із CD3. Такими поліпептидами можуть бути, без обмежень, антитіла, їх фрагменти, scFv, Fab, однодоменні антитіла ди-scFv, діатіла, зв'язувальні білки і поліпептиди з подвійним варіабельним доменом, що містять антитіла або фрагменти антитіл. В одному варіанті реалізації поліспецифічний поліпептид зв'язується як із комплексом рецептора Т-клітин на Т-клітинах, так і з антигеном пухлини, щоб індукувати залежну від мішені цитотоксичність, активацію і проліферацію Т-клітин.