

Винахід стосується фармацевтичної композиції тривалої дії, яка містить кон'югат, що містить фізіологічно активний поліпептид, приєднаний до Fc-фрагменту імуноглобуліну, тобто композиції, що містить мономерний кон'югат, який містить одну молекулу фізіологічно активного поліпептиду, приєднану до одиничного Fc-фрагменту імуноглобуліну, та необов'язково містить мультимерний кон'югат, що містить дві або більше молекул такого ж фізіологічно активного поліпептиду, приєданого до одиничного Fc-фрагменту імуноглобуліну за умови, що молярне відношення мономерного кон'югату до мультимерного кон'югату в композиції складає принаймні 19; кон'югату мономеру фізіологічно активного поліпептиду з Fc-фрагментом імуноглобуліну, що містить мономер фізіологічно активного поліпептиду, приєднаний непептидильним лінкером до Fc-фрагменту імуноглобуліну, в якому фізіологічно активний поліпептид приєднано непептидильним лінкером до Fc-фрагменту імуноглобуліну в мономерній формі; кон'югату, що характеризується зниженою рецепторопосередкованою інтерналізацією або рецепторопосередкованим кліренсом з будь-яким димерним кон'югатом, що містить дві молекули фізіологічно активного поліпептиду, приєднані непептидильним лінкером до одиничного Fc-фрагменту імуноглобуліну або кон'югату, що містить димер фізіологічно активного поліпептиду, приєднаний всередині рамки зчитування до Fc-фрагменту імуноглобуліну; та способу одержання цієї фармацевтичної композиції тривалої дії.