

Представлений винахід стосується модифікованих протеїнів та пептидів, що мають знижену здатність зв'язуватись з вже існуючими антитілами. Такі модифіковані протеїнові/пептидні молекули можуть містити С-термінальні додавання, подовження або теги та/або певними амінокислотними заміщеннями. Такі модифіковані молекули (наприклад, злиття та кон'югати) містять протеїни, пептиди, антиген-зв'язуючі молекули, антитіла або фрагменти антитіл, такі як одиничні варіабельні домени, наприклад, одиничні варіабельні домени імуноглобуліну людини (антитіло), та також одиничні варіабельні домени, одержані з нелюдських джерел, таких як лама або верблюд, наприклад VHH включаючи нанотіло™ (описане в, наприклад, WO 94/04678 та WO 95/04079 в тому числі). Винахід, крім того, стосується застосувань, препаратів, композицій, що містять такі модифіковані С-термінально подовжені та/або амінокислотно заміщені молекули, та також способів продукування та експресії даних молекул.