

Цей винахід стосується способу визначення абсолютних кількостей HLA-рестрикованих ракових пептидів, що утворюються в результаті природного процесингу, тобто визначення кількості копій пептиду(-ів), що презентується (презентуються) однією клітиною. Цей винахід не тільки можна використовувати для розробки методів лікування з застосуванням антитіл або пептидних вакцин, але він також є цінним для імунного моніторингу на молекулярному рівні і може застосовуватися у процесах ідентифікації нових пептидних антигенів для імунотерапевтичних підходів, таких як застосування відповідних вакцин, лікарських засобів на основі антитіл або адоптивного перенесення Т-клітин для лікування раку, інфекційних і (або) аутоімунних захворювань.