

Цей винахід стосується пептидів, нуклеїнових кислот та клітин для їх застосування в імунотерапії. Зокрема, цей винахід стосується імунотерапії раку. Цей винахід має також відношення до епітопів пухлино-асоційованих пептидів, що розпізнаються цитотоксичними Т-клітинами (ЦТЛ), самостійно або в комбінації з іншими пухлино-асоційованими пептидами, які служать активними фармацевтичними інгредієнтами композицій вакцин, які стимулюють протипухлинні імунні реакції. Цей винахід стосується понад 70 нових пептидних послідовностей та їх варіантів, отриманих із молекул HLA I класу і HLA II класу пухлинних клітин людини, які можуть застосовуватися у вакцинних композиціях з метою викликати протипухлинну імунну відповідь.