

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 цитотоксичних Т-клітин (ЦТЛ), які самостійно або в комбінації з іншими пухлино-асоційованих пептидами служать активними фармацевтичними інгредієнтами композицій вакцин, які стимулюють протипухлинні імунні реакції. Цей винахід стосується 95 нових пептидних послідовностей та їх варіантів, отриманих із молекул HLA I класу клітин пухлин людини, які можуть використовуватись у вакцинних композиціях з метою викликати протипухлинну імунну відповідь.