

У винаході запропоновані антитіла і їх антигенсполучні фрагменти, що селективно зв'язуються з епітопом, що перебувають усередині центральної ділянки трансглютамінази типу 2 (TG2). Запропоновані нові епітопи усередині центральної ділянки TG2. У винаході запропоновані інгібіторні антитіла до TG2 людини і їх застосування, зокрема, у медицині, наприклад, при лікуванні й/або діагностиці станів, що включають целіакію, рубцювання, захворювання, що відносяться до фіброзів, нейродегенеративні/неврологічні захворювання й рак.