

Винахід належить до одержання генно-інженерних антитіл із мишачого моноклонального антитіла РЗ (MAb РЗ), що продукується гібридомою, депонованою у ЕСАСС під № 94113026, згідно з Будапештським договором, з метою одержання антитіл, які мають такі самі розпізнавальні властивості, що і вихідне антитіло, але є менш імуногенними. Химерне антитіло включає варіабельні домени мишачого імуноглобуліну та константні ділянки людського імуноглобуліну. Гуманізоване антитіло, окрім того, що воно включає константні ділянки людського імуноглобуліну, модифікується на ділянці мишачих каркасних ділянок (FRs) і, зокрема, на тих ділянках, які можуть бути перетворені на сайт детермінанти Т-клітин, унаслідок чого деякі положення каркасних ділянок є людськими. Згадані антитіла можуть використовуватись для діагностики та терапії пухлин різних типів.