

У даному винаході наведені антитіла, які специфічно зв'язуються з інгібітором активатора плазміногену 1 типу (РАІ-1). У даному винаході також наведені фармацевтичні композиції, а також нуклеїнові кислоти, які кодують антитіла до РАІ-1, рекомбінантні вектори експресії та клітини-хазяї для одержання таких антитіл або їхніх фрагментів. Також наведені способи застосування антитіл для модулювання активності РАІ-1 або виявлення РАІ-1 або *in vitro*, або *in vivo*. У даному розкритті додатково наведені способи одержання антитіл, що специфічно зв'язуються з РАІ-1 у стані активної конформації.