

Даний винахід відноситься до антитіла, зокрема, до моноклонального антитіла, яке здатне зв'язуватися з IGF-1R, а також до аміно- і нуклеїновокислотних послідовностей, що кодують зазначене антитіло. В одному з аспектів даний винахід відноситься до нового антитіла або його антигензв'язуючого фрагмента, який здатний зв'язуватися з IGF-1R і, індуюючи інтерналізацію IGF-1R, інтерналізуватися клітиною. Даний винахід також включає застосування зазначеного антитіла як адресуючого продукту або переносника у кон'югації з іншими протираковими сполуками, такими як токсини, радіоактивні елементи або лікарські засоби, а також застосування їх для лікування деяких видів раку.