

Даний винахід стосується антигензв'язувального білка, зокрема, моноклонального антитіла, здатного специфічно зв'язуватися з білком Ax1, а також до амінокислотної та нуклеотидної послідовностей, що кодують вказаний білок. В одному аспекті винахід стосується антигензв'язувального білка або антигензв'язувальних фрагментів, здатних специфічно зв'язуватися з Ax1 і, викликаючи інтерналізацію Ax1, зазнавати інтерналізації клітинами. Винахід також охоплює застосування вказаного антигензв'язувального білка як продукту для адресної доставки при кон'югації з іншими протипухлинними сполуками, такими як токсини, радіоактивні елементи або лікарські засоби, а також його застосування при лікуванні деяких форм раку.