

Даний винахід стосується кон'югатів анти-інтегринових специфічних антитіл з цитотоксичними сполуками, синтезу, селекції та використання таких кон'югатів у терапії раку або інших хвороб, що опосередковані проліферацією клітин, міграцією клітин або запаленням, і патологія яких включає ангіогенез або неоваскуляризацію нової тканини. Крім того, даний винахід стосується комбінаційної терапії таких хвороб, де лікування включає використання зазначених кон'югатів у комбінації з одним або кількома іншими засобами лікування, включаючи, проте не обмежуючись цим, хіміотерапію, хірургію або променеву терапію. Кон'югати, яким віддається перевага, містять маутинсоїдні сполуки, зчеплені з антитілом за допомогою дисульфідних зв'язків, і хіміотерапевтичними агентами, яким віддається перевага, є доксорубіцин, таксан, камптотecin, подофілотоксин, нуклеозидний аналог або піримідиновий аналог.