

Даний винахід відноситься до біспецифічних моновалентних діатіл, які містять два поліпептидних ланцюги й які характеризуються наявністю щонайменше одного сайту зв'язування, специфічного у відношенні епітопу CD3, і одного сайту зв'язування, специфічного у відношенні епітопу grA33 (тобто "grA33 x CD3 біспецифічне моновалентне діатіло"). Даний винахід також відноситься до біспецифічних моновалентних діатіл, які містять домен Fc імуноглобуліну ("біспецифічні моновалентні Fc-діатіла") і складаються з трьох поліпептидних ланцюгів й які характеризуються наявністю щонайменше одного сайту зв'язування, специфічного у відношенні епітопу grA33, і одного сайту зв'язування, специфічного у відношенні епітопу CD3 (тобто "grA33 x CD3 біспецифічне моновалентне Fc-діатіло"). Біспецифічні моновалентні діатіла та біспецифічні моновалентні Fc-діатіла відповідно до даного винаходу здатні одночасно зв'язуватися з grA33 і CD3. Даний винахід відноситься до фармацевтичних композицій, які містять такі біспецифічні моновалентні діатіла або такі біспецифічні моновалентні Fc-діатіла. Даний винахід додатково відноситься до способів застосування таких діатіл у лікуванні злоякісної пухлини та інших захворювань і станів.