

RESUMEN

La presente invención proporciona anticuerpos que se unen a la proteína de muerte programada (PD-1) del co-inhibidor de células T, y métodos de uso. En diversas formas de realización de la invención, los anticuerpos son anticuerpos completamente humanos que se unen a PD-1. En ciertas formas de realización, la presente invención proporciona moléculas de unión a antígeno multi-específicas que comprenden una primera especificidad de unión que se une a PD-1 y una segunda especificidad de unión que se une a un antígeno de tejido autoinmune, otro co-inhibidor de células T, un receptor de Fc o un receptor de células T. En algunas formas de realización, los anticuerpos de la invención son útiles para inhibir o neutralizar la actividad de PD-1, proporcionando así un medio para tratar una enfermedad o trastorno tal como cáncer o una infección viral crónica. En otras formas de realización, los anticuerpos son útiles para mejorar o estimular la actividad de PD-1, proporcionando así un medio para tratar, por ejemplo, una enfermedad autoinmune o trastorno.