

RESUMEN

CD38 se expresa en células plasmáticas malignas. 4-1BB es una molécula coestimuladora requerida para la activación y supervivencia de los linfocitos T. En la presente descripción se proporcionan nuevas moléculas multiespecíficas de unión a antígeno (MABM) que se unen tanto a CD38 como a 4-1BB, por ejemplo, para proporcionar la “señal 2” para potenciar la activación de los linfocitos T en presencia de una “señal 1”, proporcionada por un anticuerpo biespecífico de antígeno asociado con el tumor (TAA) x CD3 o una respuesta alogénica proporcionada por una célula presentadora de antígeno. En ciertas modalidades, las moléculas multiespecíficas de unión a antígeno de la presente invención son capaces de inhibir el crecimiento de tumores que expresan CD38. Las moléculas multiespecíficas de unión a antígeno de la invención son útiles para el tratamiento de enfermedades y trastornos en los que se desea una respuesta inmunitaria dirigida a CD38 regulada positivamente o inducida y/o es terapéuticamente beneficiosa. Por ejemplo, las moléculas multiespecíficas de unión a antígeno de la invención son útiles para el tratamiento de diversos cánceres, que incluyen el mieloma múltiple, el linfoma y la leucemia.