

TÍTULO

PROTEÍNAS DE UNIÓN A ANTÍGENO QUE ANTAGONIZAN EL RECEPTOR DE LEPTINA

RESUMEN

La presente invención proporciona anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de anticuerpos que se unen al receptor de leptina (LEPR), y métodos para usarlos. De acuerdo con ciertas realizaciones, la invención incluye anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de anticuerpos que se unen a LEPR y antagonizan la señalización de LEPR. En ciertas realizaciones, la invención incluye anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de anticuerpos que se unen a LEPR en presencia o ausencia de leptina. En otras realizaciones, la invención incluye anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de anticuerpos que exhiben agonismo parcial de señalización LEPR. Los anticuerpos y fragmentos de unión a antígeno de la presente invención son útiles para el tratamiento de diversas afecciones, que incluyen, pero no se limitan a, caquexia por insuficiencia cardíaca congestiva, caquexia pulmonar y caquexia por cáncer, trastornos autoinmunes como enfermedad inflamatoria intestinal, lupus eritematoso, esclerosis múltiple, psoriasis, enfermedades cardiovasculares, presión arterial elevada, trastornos neurodegenerativos, depresión, cáncer como carcinoma hepatocelular, melanoma, cáncer de mama, y otras enfermedades y trastornos asociados con o causados por una elevada señalización de leptina.