

Resumen

Composiciones de proteínas de inmunoglobulina intravenosa recombinante (rIVIG) y métodos para la purificación y el uso de las proteínas rIVIG. Las composiciones comprenden moléculas Fc oligoméricas que se unen a los receptores de Fc con avidéz elevada. Las proteínas rIVIG son útiles como moléculas inmunomoduladoras para el tratamiento de trastornos inmunitarios, inclusive enfermedades autoinmunes, tales como trombocitopenia inmune refractaria, polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica, esclerosis múltiple, lupus, enfermedad de Graves, enfermedad de Kawasaki, dermatomiositis, miastenia gravis, síndrome de Guillain-Barre, anemia hemolítica autoinmune y otras afecciones inmunitarias e inflamatorias. Las proteínas rIVIG también se pueden utilizar como inmunomoduladores en pacientes para reducir el rechazo inmunitario de trasplantes de órganos, trasplantes de células madre y trasplante de médula ósea. Adicionalmente, la presente invención proporciona proteínas rIVIG de origen no humano, para su uso en trastornos inmunitarios veterinarios, tales como proteínas rIVIG caninas para el tratamiento de perros que padecen de anemia hemolítica autoinmune, púrpura trombocitopénica inmune, artritis reumatoide u otro trastorno inmunitario canino.

20

25

30