

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD204****Nº de Catálogo: AMM82148**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	49.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD204
<b>Nombres Alternativos</b>	MSR1; SRA; SR-A; SR-AI; phSR1; phSR2; SCARA1; SR-AII; SR-AIII
<b>ID del Gen</b>	4481.0
<b>ID SwissProt</b>	P21757
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD204 humano (AA: extra 275-451) expresado en E. Coli.

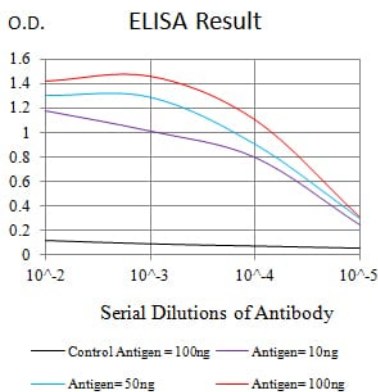
**Antecedentes**

Este gen codifica los receptores scavenger de macrófagos de clase A, que incluyen tres tipos diferentes (1, 2, 3) generados por

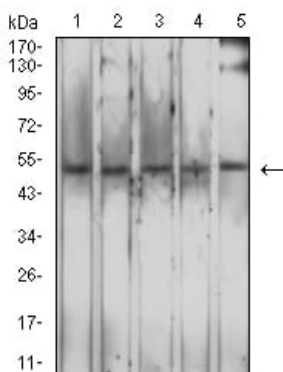
empalme alternativo de este gen. Estos receptores o isoformas son glicoproteínas integrales de membrana triméricas específicas de macrófagos y se han implicado en muchos procesos fisiológicos y patológicos asociados a los macrófagos, incluyendo la aterosclerosis, la enfermedad de Alzheimer y la defensa del huésped. Las isoformas tipo 1 y tipo 2 son receptores funcionales y son capaces de mediar la endocitosis de lipoproteínas de baja densidad (LDL) modificadas. La isoforma tipo 3 no internaliza LDL modificada (acetil-LDL) a pesar de tener el dominio que se ha demostrado que media esta función en las isoformas tipos 1 y 2. Tiene un procesamiento intracelular alterado y está atrapada dentro del retículo endoplasmático, lo que le impide realizar la endocitosis. La isoforma tipo 3 puede inhibir la función de las isoformas tipo 1 y tipo 2 cuando se coexpresan, lo que indica un efecto negativo dominante y sugiere un mecanismo para la regulación de la actividad del receptor carroñero en los macrófagos.

## Área de Investigación

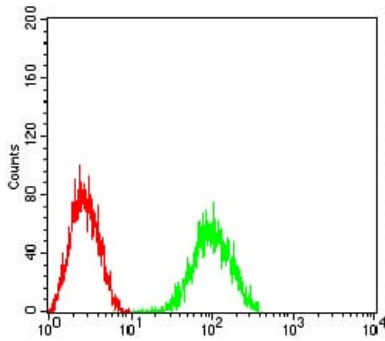
### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD204 contra lisado de células PC-2 (1), A549 (2), HepG2 (3), L-02 (4) y PANC-1 (5).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD204 (verde) y control negativo (rojo).