

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD191

Nº de Catálogo: AMM82018

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	41.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD191
Nombres Alternativos	CCR1; CKR1; CKR-1; HM145; CMKBR1; MIP1aR; SCYAR1
ID del Gen	1230.0
ID SwissProt	P32246
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD191 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli.

Antecedentes

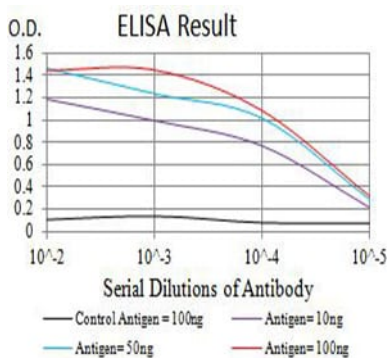
Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de quimiocinas beta, que se predice que es una proteína

transmembrana de siete vías similar a los receptores acoplados a proteína G. Los ligandos de este receptor incluyen la proteína inflamatoria de macrófagos 1 alfa (MIP-1 alfa), la proteína regulada por activación normal expresada y secretada por T (RANTES), la proteína quimioatrayente de monocitos 3 (MCP-3) y el factor inhibidor de progenitores mieloides 1 (MPL-1). Las quimiocinas y la transducción de señales mediada por sus receptores son fundamentales para el reclutamiento de células inmunitarias efectoras al sitio de la inflamación. Los estudios de knockout del homólogo de ratón sugirieron las funciones de este gen en la protección del huésped de la respuesta inflamatoria y la susceptibilidad a virus y parásitos. Se ha descubierto que este gen y otros genes de receptores de quimiocinas, incluidos CCR2, CCRL2, CCR3, CCR5 y CCXCR1, forman un grupo de genes en el cromosoma 3p.

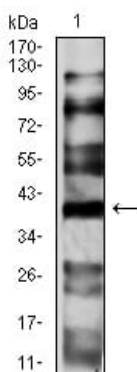
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

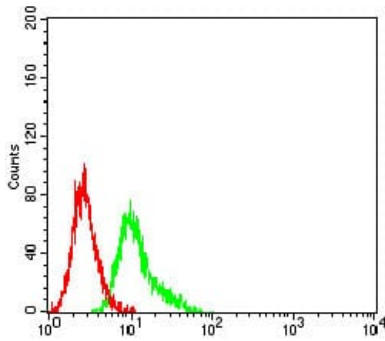
Datos de Imagen



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 CD191 contra lisado de células HepG2 (1).



Análisis citométrico de flujo de células Ramos utilizando mAb de ratón CD191 (verde) y control negativo (rojo).