

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD191****Nº de Catálogo: AMM82017**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	41.2kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

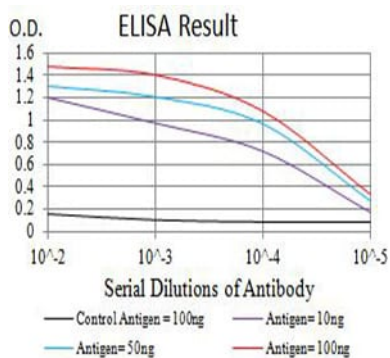
Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de quimiocinas beta, que se predice que es una proteína

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.

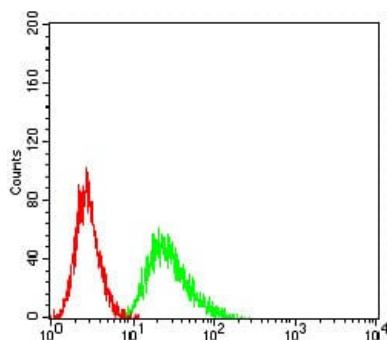
## Área de Investigación

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