

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD195****Nº de Catálogo: AMM81953**

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>	40.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD195
<b>Nombres Alternativos</b>	CCR5; CKR5; CCR-5; CKR-5; CCCKR5; CMKBR5; IDDM22; CC-CKR-5
<b>ID del Gen</b>	1234.0
<b>ID SwissProt</b>	P51681
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD195 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

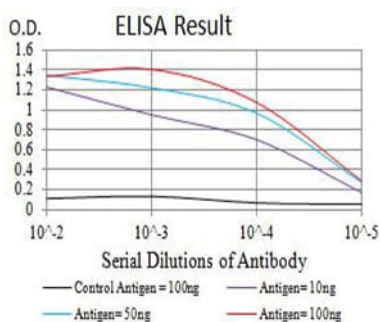
Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de quimiocinas beta, que se predice que es una proteína

transmembrana de siete vías similar a los receptores acoplados a proteína G. Esta proteína es expresada por células T y macrófagos, y se sabe que es un correceptor importante para que los virus macrófago-trópicos, incluido el VIH, entren en las células huésped. Los alelos defectuosos de este gen se han asociado con la resistencia a la infección por VIH. Los ligandos de este receptor incluyen la proteína quimioatrayente de monocitos 2 (MCP-2), la proteína inflamatoria de macrófagos 1 alfa (MIP-1 alfa), la proteína inflamatoria de macrófagos 1 beta (MIP-1 beta) y la proteína regulada por activación normal expresada y secretada (RANTES). La expresión de este gen también se detectó en una línea celular promieloblástica, lo que sugiere que esta proteína puede desempeñar un papel en la proliferación y diferenciación del linaje de granulocitos. Este gen se encuentra en la región del grupo de genes del receptor de quimiocinas. Un polimorfismo alélico en este gen da lugar a alelos funcionales y no funcionales; el genoma de referencia representa el alelo funcional. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

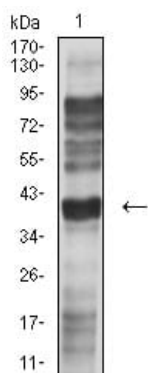
## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

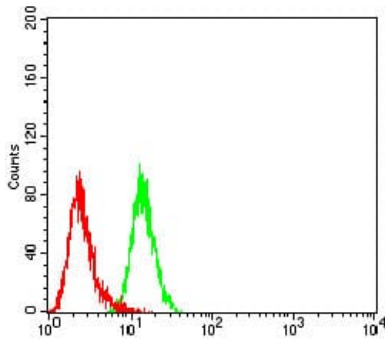
## Datos de Imagen



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 CD195 contra lisado de células L-02 (1).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD195 (verde) y control negativo (rojo).