
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD195**Nº de Catálogo: AMM81954**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	40.5kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

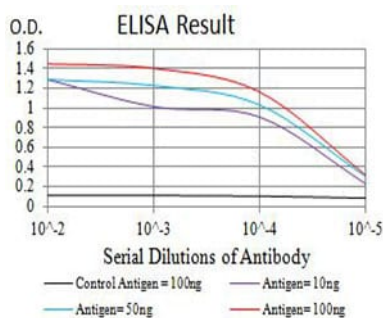
Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de quimiocinas beta, que se predice que es una proteína

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.

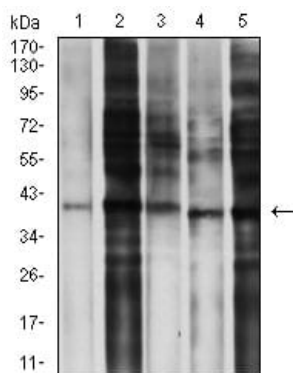
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

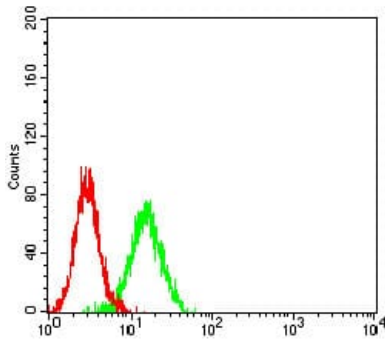
Datos de Imagen



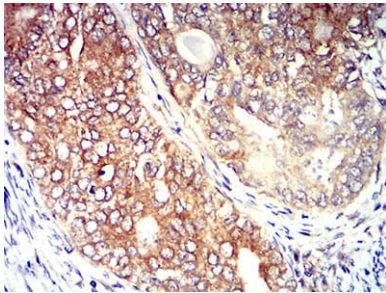
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



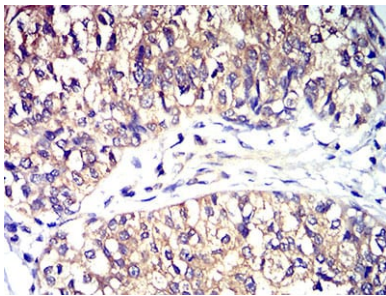
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD195 contra lisado de células MOLT4 (1), L-02 (2), SPA-C-1 (3), A549 (4) y C6 (5).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD195 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD195 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD195 con tinción DAB.