

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD183**Nº de Catálogo: AMM81986**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 40.7kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | CD183 |
| Nombres Alternativos | CXCR3; GPR9; MigR; CD182; Mig-R; CKR-L2; CMKAR3; IP10-R |
| ID del Gen | 2833.0 |
| ID SwissProt | P49682 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de CD183 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli. |

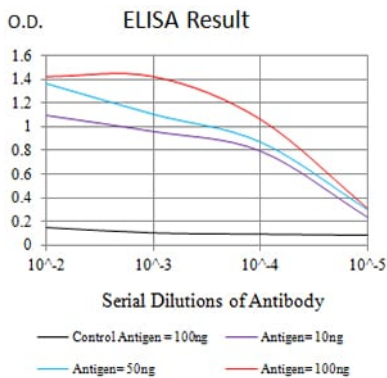
Antecedentes

Este gen codifica un receptor acoplado a proteína G con selectividad para tres quimiocinas, denominadas CXCL9/Mig

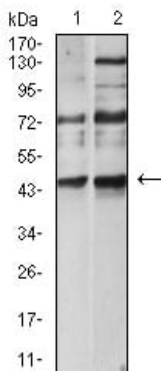
(monocina inducida por interferón-g), CXCL10/IP10 (proteína de 10 kDa inducible por interferón-g) y CXCL11/I-TAC (quimioatrayente de linfocitos T a inducible por interferón). La unión de las quimiocinas a esta proteína induce respuestas celulares implicadas en el tráfico leucocitario, en particular la activación de la integrina, los cambios citoesqueléticos y la migración quimiotáctica. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. Una de las isoformas (CXCR3-B) muestra una alta afinidad de unión a la quimiocina CXCL4/PF4 (PMID:12782716).

Área de Investigación

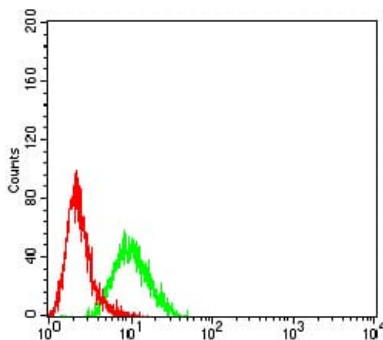
Datos de Imagen



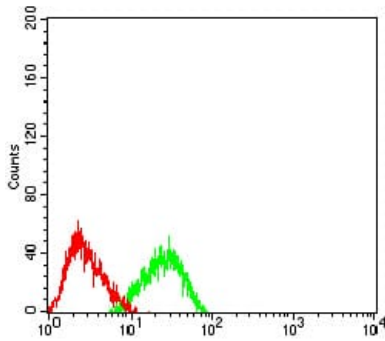
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



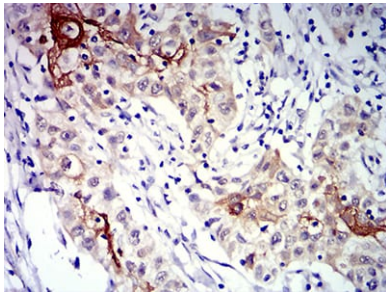
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD183 contra lisado de células HeLa (1) y L-02 (2).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD183 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD183 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD183 con tinción DAB.