

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD183****Nº de Catálogo: AMM81985**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Información del Antígeno**

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

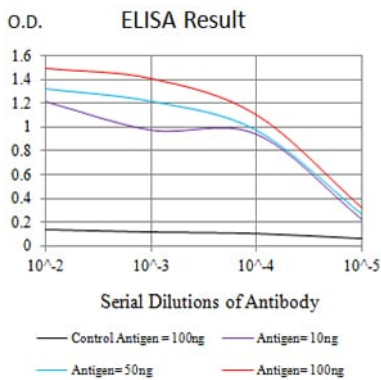
**Antecedentes**

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

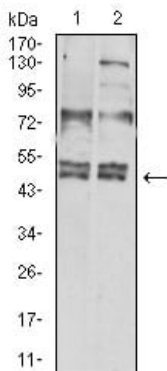
(monocina inducida por interferón-g), CXCL10/IP10 (proteína de 10 kDa inducible por interferón-g) y CXCL11/I-TAC (quimioatrayente de linfocitos T a inducible por interferón). La unión de las quimiocinas a esta proteína induce respuestas celulares implicadas en el tráfico leucocitario, en particular la 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

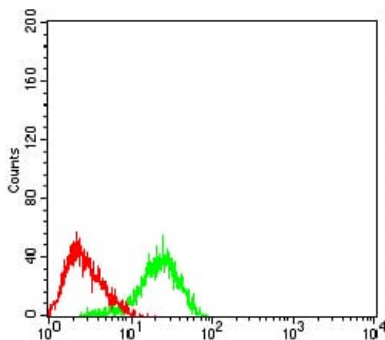
### Datos de Imagen



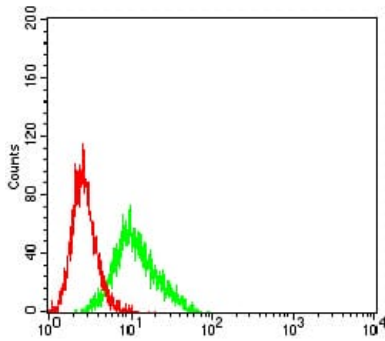
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



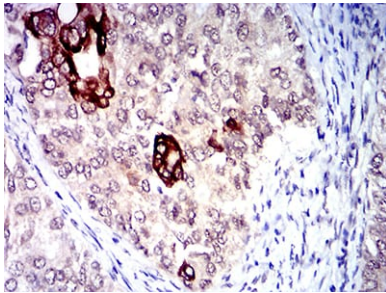
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD183 contra lisado de células HeLa (1) y L-02 (2).



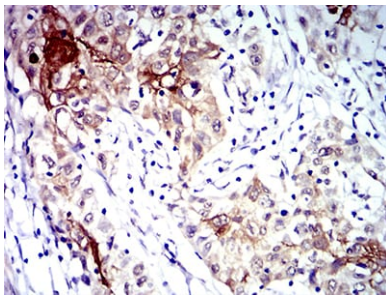
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD183 (verde) y control negativo (rojo).



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



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



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