

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD182****Nº de Catálogo: AMM82167**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | IHC,ICC,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> | IHC 1:200-1:1000,ICC 1:100-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 40.8kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD182   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CXCR2; IL8R2; IL8RA; IL8RB; CMKAR2; CDw128b                             |
| <b>ID del Gen</b>           | 3579.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P25025  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de CD182 humano expresado en E. Coli. |

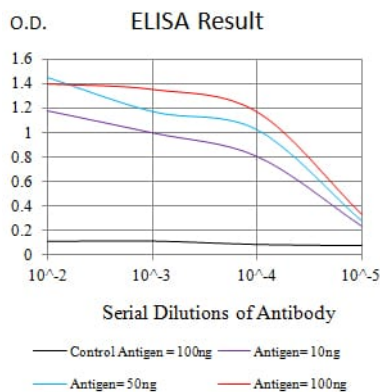
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G. Esta proteína es un receptor para la interleucina 8 (IL8). Se une a la IL8 con alta afinidad y transduce la señal a través de un sistema de segundo mensajero

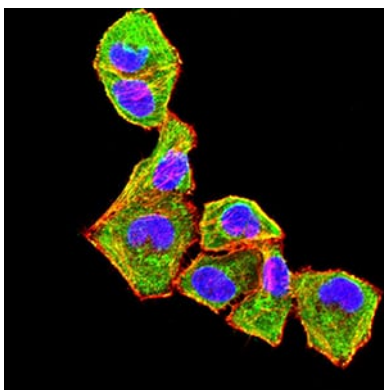
activado por proteína G. Este receptor también se une al ligando 1 de la quimiocina (motivo C-X-C) (CXCL1/MGSA), una proteína con actividad estimulante del crecimiento del melanoma, y se ha demostrado que es un componente importante necesario para el crecimiento de células de melanoma dependiente del suero. Este receptor media la migración de neutrófilos a los focos de inflamación. Se ha descubierto que los efectos angiogénicos de la IL8 en las células endoteliales microvasculares intestinales están mediados por este receptor. Estudios de knockout en ratones sugirieron que este receptor controla el posicionamiento de los precursores de oligodendrocitos en la médula espinal en desarrollo al detener su migración. Este gen, IL8RA, que codifica otro receptor IL8 de alta afinidad, así como IL8RBP, un pseudogén de IL8RB, forman un grupo génico en una región asignada al cromosoma 2q33-q36. Se han identificado variantes de empalme alternativo que codifican la misma proteína.

## Área de Investigación

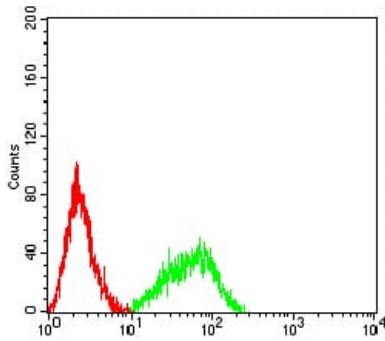
### Datos de Imagen



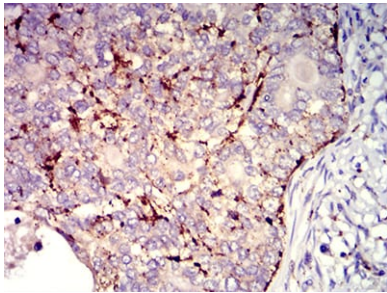
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb murino CD182 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD182 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD182 con tinción DAB.