

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD180**Nº de Catálogo: AMM82864**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	74.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD180
Nombres Alternativos	LY64; Ly78; RP105
ID del Gen	4064.0
ID SwissProt	Q99467
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD180 humano (AA: extra 24-185) expresado en E. Coli.

Antecedentes

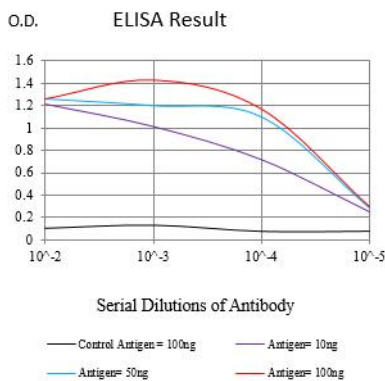
CD180 es una molécula de superficie celular compuesta por repeticiones extracelulares ricas en leucina (LRR) y una cola

citoplasmática corta. La LRR extracelular se asocia con una molécula llamada MD-1 y forma el complejo receptor de superficie celular, RP105/MD-1. Pertenece a la familia de receptores de patógenos, los receptores tipo Toll (TLR). RP105/MD1, en colaboración con TLR4, controla el reconocimiento y la señalización del lipopolisacárido (LPS) por parte de los linfocitos B, un componente de la membrana de las bacterias gramnegativas.

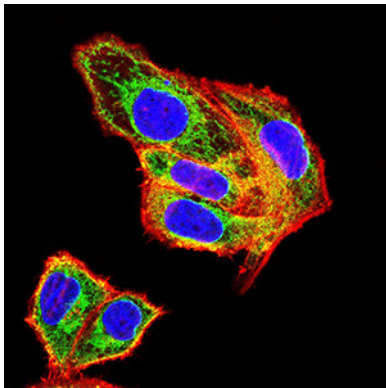
Área de Investigación

-

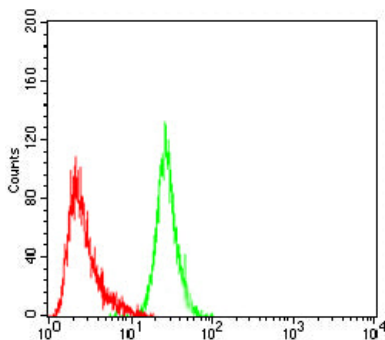
Datos de Imagen



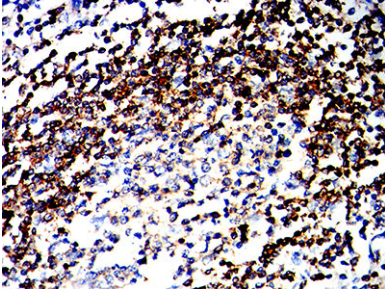
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



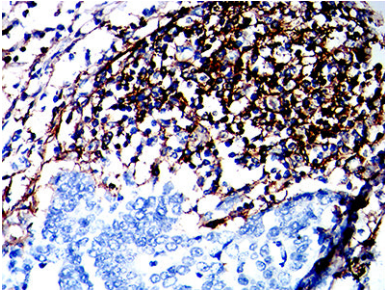
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb murino CD180 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón CD180 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD180 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer gástrico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD180 con tinción DAB.