

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD180****Nº de Catálogo: AMM82865**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

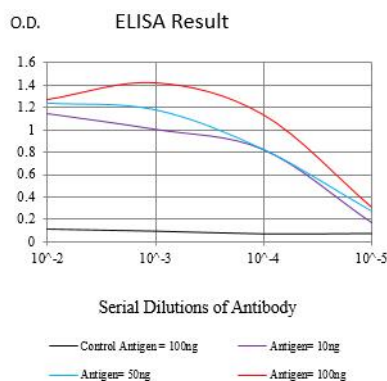
CD180 es una molécula de superficie celular compuesta por repeticiones extracelulares ricas en leucina (LRR) y una cola

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, al trabajar en conjunto 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.

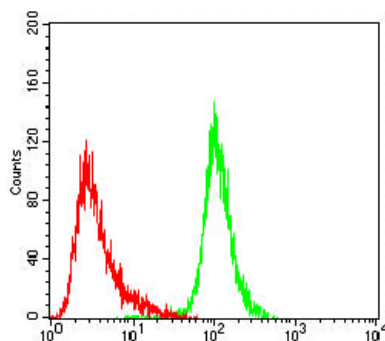
## Área de Investigación

-

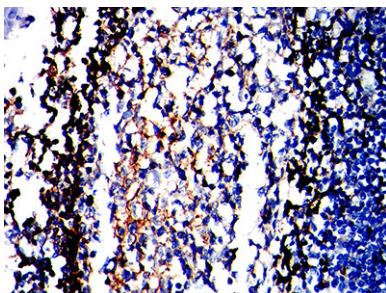
## Datos de Imagen



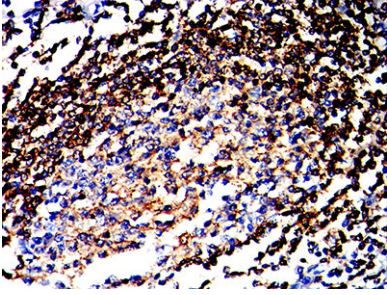
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



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



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



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