

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD162**Nº de Catálogo: AMM82843**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	43.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD162
Nombres Alternativos	CLA; SELPLG; PSGL1; PSGL-1
ID del Gen	6404.0
ID SwissProt	Q14242
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD162 humano (AA: 42-320) expresado en E. Coli.

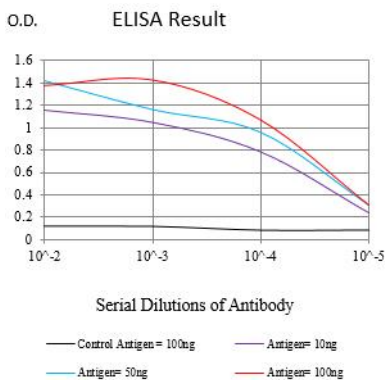
Antecedentes

Este gen codifica una glicoproteína que funciona como un contrarreceptor de alta afinidad para las moléculas de adhesión

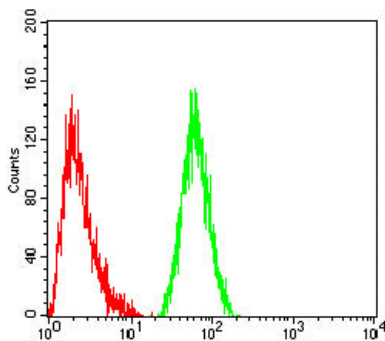
celular P-, E- y L-selectinas expresadas en células mieloides y linfocitos T estimulados. Como tal, esta proteína desempeña un papel crítico en el tráfico de leucocitos durante la inflamación mediante la fijación de leucocitos a plaquetas activadas o endotelios que expresan selectinas. Esta proteína requiere dos modificaciones postraduccionales, la sulfatación de tirosina y la adición del tetrasacárido sialil Lewis x (sLex) a sus glicanos O-ligados, para su actividad de unión de alta afinidad. La expresión aberrante de este gen y los polimorfismos en este gen están asociados con defectos en la respuesta inmune innata y adaptativa. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

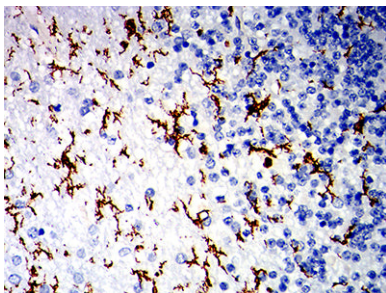
Datos de Imagen



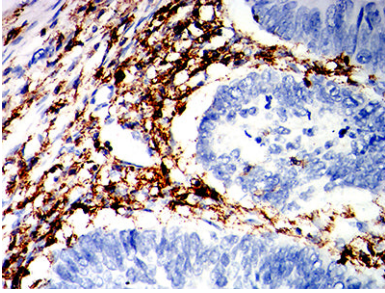
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón CD162 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebro humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD162 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD162 con tinción DAB.