

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD162****Nº de Catálogo: AMM82888**

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>	43.2kDa

**Información del Antígeno**

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

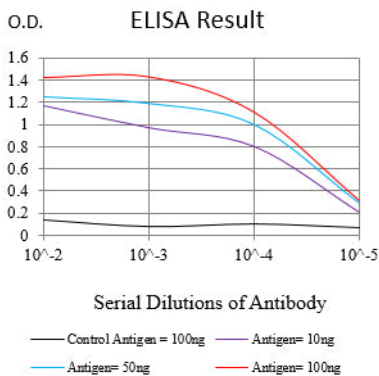
**Antecedentes**

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

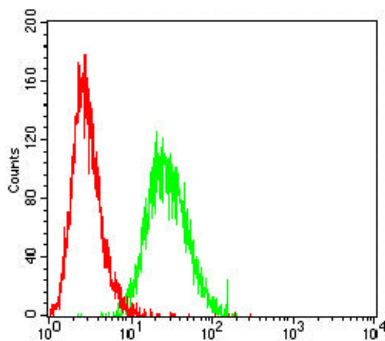
celular P-, E- y L-selectinas expresadas en células mieloides y linfocitos T estimulados. Como tal, esta proteína desempeña un papel crítico en el tráfico de leucocitos durante la inflamación mediante la fijación de leucocitos a plaquetas activadas o endotelios que expresan selectinas. Esta proteína 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

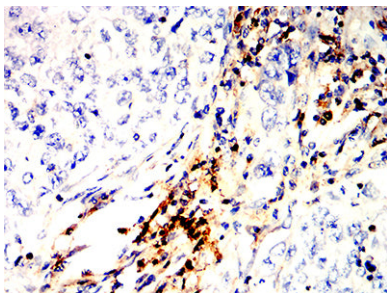
### Datos de Imagen



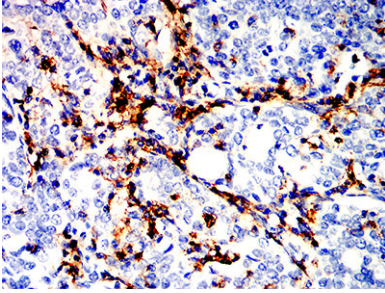
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



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



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



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