

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD170****Nº de Catálogo: AMM82192**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	60.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD170
<b>Nombres Alternativos</b>	SIGLEC5; OBBP2; CD33L2; OB-BP2; SIGLEC-5
<b>ID del Gen</b>	8778.0
<b>ID SwissProt</b>	O15389
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD170 humano (AA: extra 17-230) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

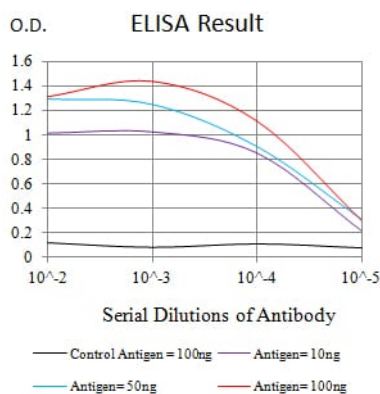
Este gen codifica un miembro de la familia de lectinas similares a inmunoglobulinas que se unen al ácido siálico (Siglec). Estas

lectinas de superficie celular se caracterizan por motivos estructurales en los dominios similares a inmunoglobulinas (Ig) y sitios de reconocimiento de ácido siálico en el primer dominio del conjunto Ig V. La proteína codificada pertenece al subconjunto de Siglecs relacionado con CD33 e inhibe la activación de varios tipos celulares, como monocitos, macrófagos y neutrófilos. La unión del estreptococo del grupo B (SGB) a la proteína codificada desempeña un papel en la evasión inmunitaria del SGB.

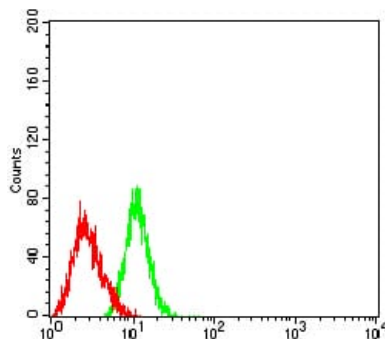
## Área de Investigación

-

## 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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD170 (verde) y control negativo (rojo).