

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD169****Nº de Catálogo: AMM82189**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,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>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	182.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD169
<b>Nombres Alternativos</b>	SIGLEC1; SN; SIGLEC-1; dJ1009E24.1
<b>ID del Gen</b>	6614.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BZZ2
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD169 humano (AA: extra 20-197) expresado en E. Coli.

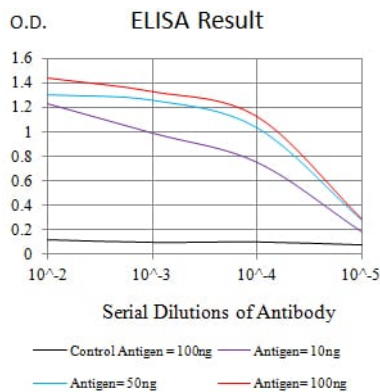
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las inmunoglobulinas. La proteína codificada es una molécula de adhesión

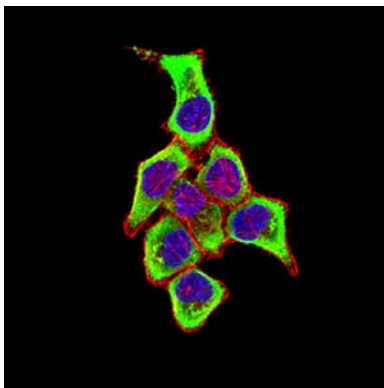
similar a la lectina que se une a ligandos glicoconjugados en las superficies celulares de forma dependiente del ácido siálico. Es una proteína transmembrana de tipo I, expresada únicamente por una subpoblación de macrófagos, y participa en la mediación de las interacciones intercelulares. El empalme alternativo produce una variante del transcrito que codifica una isoforma soluble en lugar de estar unida a la membrana; sin embargo, no se ha determinado la naturaleza completa de esta variante.

## Área de Investigación

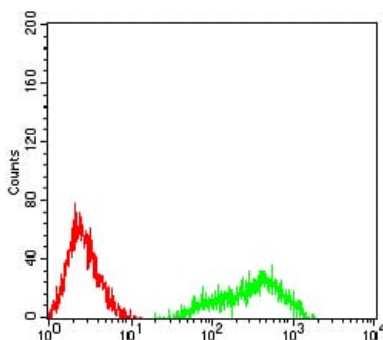
### Datos de Imagen



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 de ratón CD169 (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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD169 (verde) y control negativo (rojo).