

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD33**Nº de Catálogo: AMM83072**

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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| 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 | 39.8kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | CD33 |
| Nombres Alternativos | p67; SIGLEC3; SIGLEC-3 |
| ID del Gen | 945.0 |
| ID SwissProt | P20138 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de CD33 humano (AA: 15-237) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

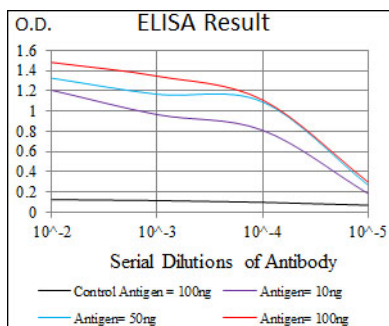
La proteína codificada por este gen pertenece a una posible molécula de adhesión de células derivadas de mielomonocitos que media la unión celular dependiente del ácido siálico. Se une preferentemente al ácido siálico con enlaces alfa-2,6. El sitio de

reconocimiento del ácido siálico puede estar enmascarado por interacciones cis con ácidos siálicos en la misma superficie celular. En la respuesta inmunitaria, puede actuar como un receptor inhibitor tras la fosforilación de tirosina inducida por ligando, reclutando fosfatasa citoplasmática a través de sus dominios SH2, que bloquean la transducción de señales mediante la desfosforilación de moléculas señalizadoras. Induce apoptosis en la leucemia mieloide aguda (in vitro) y el CD33 desempeña un papel clave en la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer (EA).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng)