

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD33****Nº de Catálogo: APRab08371**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD33
<b>Nombres Alternativos</b>	CD33; SIGLEC3; Myeloid cell surface antigen CD33; Sialic acid-binding Ig-like lectin 3; Siglec-3; gp67; CD33
<b>ID del Gen</b>	945.0
<b>ID SwissProt</b>	P20138
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD33 humano. Rango de AA: 71-120.

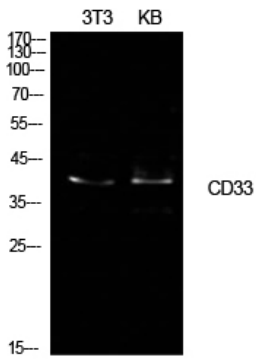
## Antecedentes

**Dominio:** Contiene dos copias de un motivo citoplasmático denominado motivo inhibidor inmunorreceptor basado en tirosina (ITIM). Este motivo participa en la modulación de las respuestas celulares. El motivo ITIM fosforilado puede unirse al dominio SH2 de varias fosfatasa que contienen SH2. **Función:** Molécula de adhesión putativa de células derivadas de mielomonocíticos 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 receptor inhibidor tras la fosforilación de tirosina inducida por ligando, reclutando fosfatasa citoplasmáticas 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). **Información en línea:** Siglec-3, **PTM:** La fosforilación de Tyr-340 participa en la unión a PTPN6 y PTPN11. La fosforilación de Tyr-358 participa en la unión a PTPN6. **Similitud:** Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Familia SIGLEC (lectina similar a Ig que se une al ácido siálico). **Similitud:** Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). **Similitud:** Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). **Subunidad:** Interactúa con PTPN6/SHP-1 y PTPN11/SHP-2 tras la fosforilación. **Especificidad tisular:** Células de linaje monocítico/mieloide. **Dominio:** Contiene dos copias de un motivo citoplasmático denominado motivo inhibidor basado en tirosina del inmunorreceptor (ITIM). Este motivo participa en la modulación de las respuestas celulares. El motivo ITIM fosforilado puede unirse al dominio SH2 de varias fosfatasa que contienen SH2. **Función:** Posible molécula de adhesión de células derivadas de mielomonocíticas 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 verse enmascarado por interacciones cis con ácidos siálicos en la misma superficie celular. En la respuesta inmunitaria, puede actuar como receptor inhibidor tras la fosforilación de tirosina inducida por ligando, reclutando fosfatasa citoplasmáticas 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). **Información en línea:** Siglec-3, **PTM:** La fosforilación de Tyr-340 participa en la unión a PTPN6 y PTPN11. La fosforilación de Tyr-358 participa en la unión a PTPN6. **Similitud:** Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Familia SIGLEC (lectina similar a Ig que se une al ácido siálico), **similitud:** Contiene 1 dominio tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina), **similitud:** Contiene 1 dominio tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina), **subunidad:** Interactúa con PTPN6/SHP-1 y PTPN11/SHP-2 tras la fosforilación, **especificidad tisular:** Células de linaje monocítico/mieloide.

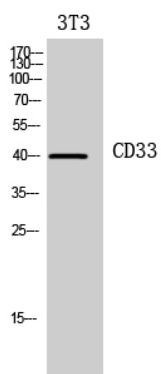
## Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células NIH-3T3, KB usando el anticuerpo policlonal CD33. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células 3T3 con anticuerpo policlonal CD33. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.