

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD53****Nº de Catálogo: APRab08416**

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, Ratón, Rata
<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>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD53
<b>Nombres Alternativos</b>	CD53; MOX44; TSPAN25; Leukocyte surface antigen CD53; Cell surface glycoprotein CD53; Tetraspanin-25; Tspan-25; CD53
<b>ID del Gen</b>	963.0
<b>ID SwissProt</b>	P19397
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD53 humano. Rango de AA: 91-140.

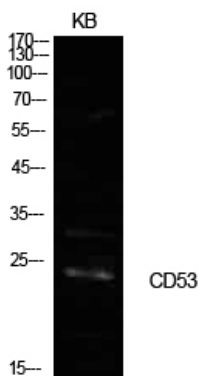
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia transmembrana 4, también conocida como la familia de las tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de la superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Las proteínas median eventos de transducción de señales que desempeñan un papel en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. Esta proteína codificada es una glicoproteína de la superficie celular que se sabe que forma complejos con las integrinas. Contribuye a la transducción de señales generadas por CD2 en células T y células asesinas naturales, y se ha sugerido que desempeña un papel en la regulación del crecimiento. La deficiencia familiar de este gen se ha relacionado con una inmunodeficiencia asociada con enfermedades infecciosas recurrentes causadas por bacterias, hongos y virus. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], función: puede estar involucrado en la regulación del crecimiento en células hematopoyéticas, similitud: pertenece a la familia de las tetraspaninas (TM4SF), especificidad tisular: células B, monocitos, macrófagos, neutrófilos, timocitos positivos individuales (CD4 o CD8) y células T periféricas.

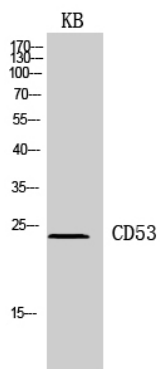
## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células KB usando anticuerpo policlonal CD53. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células KB con anticuerpo policlonal CD53. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.