

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD20****Nº de Catálogo: APRab08270**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	33kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MS4A1 MS4A1; CD20; B-lymphocyte antigen CD20; B-lymphocyte surface antigen B1; Bp35;
<b>Nombres Alternativos</b>	Leukocyte surface antigen Leu-16; Membrane-spanning 4-domains subfamily A member 1; CD antigen CD20
<b>ID del Gen</b>	931.0
<b>ID SwissProt</b>	P11836
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD20 humano. Rango de AA: 181-230.

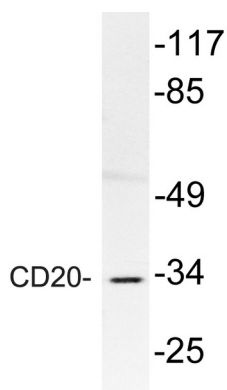
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de genes transmembrana 4A. Los miembros de esta reciente familia de proteínas se caracterizan por características estructurales comunes y límites de empalme intrón/exón similares, y muestran patrones de expresión únicos entre células hematopoyéticas y tejidos no linfoides. Este gen codifica una molécula de superficie de los linfocitos B que participa en el desarrollo y la diferenciación de las células B en células plasmáticas. Este miembro de la familia se localiza en 11q12, entre un grupo de miembros de la familia. El empalme alternativo de este gen da lugar a dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], precaución: Se prevé que el epítipo 1, mapeado en PubMed:16785532, esté oculto en la membrana. Su accesibilidad al espacio extracelular y, por lo tanto, al reconocimiento de anticuerpos, no se explica. Función: Esta proteína podría estar involucrada en la regulación de la activación y proliferación de células B. Información en línea: Entrada de CD20. Información farmacéutica: Los anticuerpos monoclonales (AcM) contra CD20 se utilizan para tratar el linfoma no Hodgkin (LNH) de células B. Estos anticuerpos incluyen Rituximab (Mabthera), Britumomab (Zevalin) y Tositumomab (Bexxar). La interacción de CD20 con AcM puede generar señales transmembrana capaces de controlar directamente el crecimiento celular y desencadenar la muerte celular en ciertos tumores. Alternativamente, los AcM pueden mediar la citotoxicidad dependiente del complemento. PTM: Fosforilada. Podría estar regulada funcionalmente por proteína quinasa. Similitud: Pertenece a la familia MS4A. Especificidad tisular: Se expresa en células B.

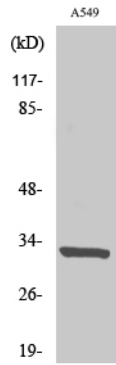
## Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo CD20.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CD20.