

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD19 (fosfo Tyr531)****Nº de Catálogo: APRab04395**

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, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	61kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD19
<b>Nombres Alternativos</b>	CD19; B-lymphocyte antigen CD19; B-lymphocyte surface antigen B4; Differentiation antigen CD19; T-cell surface antigen Leu-12; CD antigen CD19
<b>ID del Gen</b>	930.0
<b>ID SwissProt</b>	P15391
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD19 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr531. Rango de AA: 501-550.

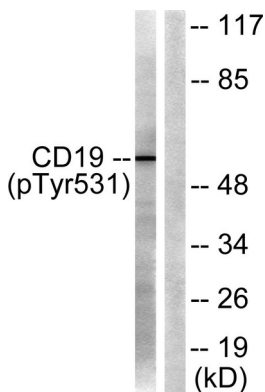
## Antecedentes

Los linfocitos proliferan y se diferencian en respuesta a diversas concentraciones de diferentes antígenos. La capacidad del linfocito B para responder de forma específica y sensible a los diversos antígenos se logra mediante el uso de receptores antigénicos de baja afinidad. Este gen codifica una molécula de superficie celular que se ensambla con el receptor antigénico de los linfocitos B para disminuir el umbral de estimulación dependiente del receptor antigénico. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en CD19 son causa de hipogammaglobulinemia [MIM:107265], función: Se ensambla con el receptor antigénico de los linfocitos B para disminuir el umbral de estimulación dependiente del receptor antigénico., información en línea: mutación CD19 db, PTM: se fosforila en serina y treonina tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Fosforilado en tirosina tras la activación de los linfocitos B. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Forma un complejo con CD21, CD81 y CD225 en la membrana de los linfocitos B maduros. Interactúa con VAV. Interactúa con GRB2 y SOS cuando se fosforila en Tyr-348 y/o Tyr-378. Interactúa con PLCG2 cuando se fosforila en Tyr-409.

## Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas; Antígeno de células B; Inmunodeficiencia primaria;

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con suero al 10% durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo CD19 (Phospho-Tyr531). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.