

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PP2A-A $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab16392**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	66kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPP2R1B
<b>Nombres Alternativos</b>	PPP2R1B; Serine/threonine-protein phosphatase 2A 65 kDa regulatory subunit A beta isoform; PP2A subunit A isoform PR65-beta; PP2A subunit A isoform R1-beta
<b>ID del Gen</b>	5519.0
<b>ID SwissProt</b>	P30154
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PPP2R1B humano. Rango AA: 552-601.

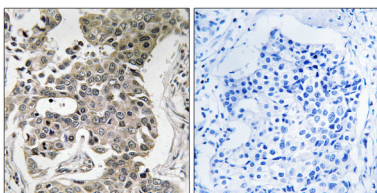
## Antecedentes

Este gen codifica una subunidad reguladora constante de la proteína fosfatasa 2. La proteína fosfatasa 2 es una de las cuatro principales fosfatasas Ser/Thr y participa en el control negativo del crecimiento y la división celular. Consiste en una enzima central heteromérica común, compuesta por una subunidad catalítica y una subunidad reguladora constante, que se asocia con diversas subunidades reguladoras. La subunidad reguladora constante A actúa como molécula de andamiaje para coordinar el ensamblaje de la subunidad catalítica y una subunidad reguladora variable B. Este gen codifica una isoforma beta de la subunidad reguladora constante A. Las mutaciones en este gen se han asociado con algunos cánceres de pulmón y colon. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2010], enfermedad: Los defectos en PPP2R1B podrían ser la causa de algunos cánceres de pulmón y colorrectal., dominio: Cada repetición HEAT parece constar de dos hélices alfa unidas por una región hidrófila, el bucle intrarrepetición. Las unidades repetidas pueden estar dispuestas lateralmente para formar una estructura similar a una varilla., función: La subunidad PR65 de la proteína fosfatasa 2A actúa como molécula de andamiaje para coordinar el ensamblaje de la subunidad catalítica y una subunidad B reguladora variable., precaución de secuencia: Secuencia contaminante. Secuencia de origen desconocido en la parte N-terminal. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad reguladora A de la fosfatasa 2A. Similitud: Contiene 15 repeticiones HEAT. Subunidad: PP2A consiste en una enzima central heterodímera común, compuesta por una subunidad catalítica de 36 kDa (subunidad C) y una subunidad reguladora constante de 65 kDa (PR65 o subunidad A), que se asocia con diversas subunidades reguladoras. Las proteínas que se asocian con el dímero central incluyen tres familias de subunidades reguladoras B (las familias R2/B/PR55/B55, R3/B''/PR72/PR130/PR59 y R5/B'/B56), la subunidad reguladora variable de 48 kDa, proteínas virales y moléculas de señalización celular. Interactúa con IPO9. Interactúa con SGOL1.

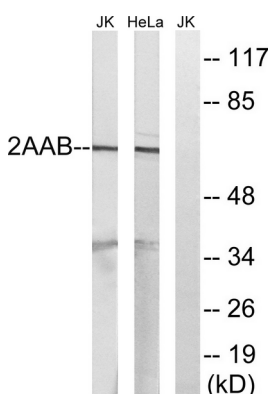
## Área de Investigación

Meiosis de ovocitos;WNT;CÉLULAS T-WNT;TGF-beta;Unión estrecha;Depresión a largo plazo;

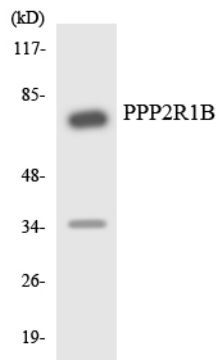
## Datos de Imagen



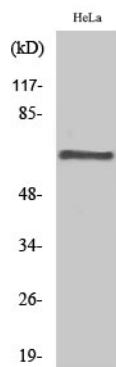
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PPP2R1B. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y Jurkat, utilizando el anticuerpo PPP2R1B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo PPP2R1B.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PP2A-A $\beta$