

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PR48**Nº de Catálogo: APRab16449**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPP2R3B PPP2R3B; PPP2R3L; Serine/threonine-protein phosphatase 2A regulatory subunit B''
Nombres Alternativos	subunit beta; PP2A subunit B isoform PR48; Protein phosphatase 2A 48 kDa regulatory subunit
ID del Gen	28227.0
ID SwissProt	Q9Y5P8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PPP2R3B humano. Rango de AA: 364-413.

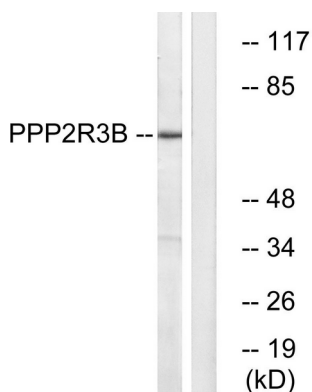
Antecedentes

La proteína fosfatasa 2 (anteriormente denominada tipo 2A) es una de las cuatro principales fosfatasas Ser/Thr y participa en el control negativo del crecimiento y la división celular. Las holoenzimas de la proteína fosfatasa 2 son proteínas heterotriméricas compuestas por una subunidad estructural A, una subunidad catalítica C y una subunidad reguladora B. La subunidad reguladora está codificada por un conjunto diverso de genes que se han agrupado en las familias B/PR55, B'/PR61 y B''/PR72. Estas diferentes subunidades reguladoras confieren distintas especificidades enzimáticas y localizaciones intracelulares a la holoenzima. El producto de este gen pertenece a la familia B''. Esta familia se ha dividido a su vez en subfamilias. El producto de este gen pertenece a la subfamilia beta de la subunidad reguladora B''. [proporcionado por RefSeq, abril de 2010], función: la subunidad reguladora B puede modular la selectividad del sustrato y la actividad catalítica, y también puede dirigir la localización de la enzima catalítica a un compartimento subcelular particular., varios: el gen que codifica esta proteína se encuentra en la región pseudoautosómica 1 (PAR1) de los cromosomas X e Y., similitud: contiene 1 dominio EF-hand., subunidad: PP2A consta de 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 una variedad de 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 la región N-terminal de CDC6.

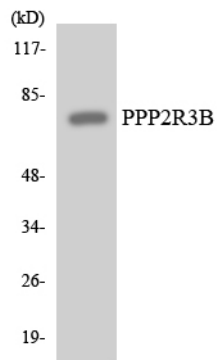
Área de Investigación

Transducción de señales; Fosforilación de proteínas; Fosfatasas Ser/Thr

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo PPP2R3B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo PPP2R3B.