
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PIM2 (1717)**Nº de Catálogo: AMRe16151**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIM2
Nombres Alternativos	PIM2; Pim2h;
ID del Gen	11040.0
ID SwissProt	Q9P1W9
Inmunógeno	Un péptido sintético de PIM2 humano

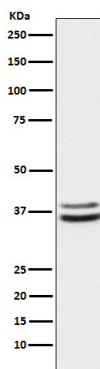
Antecedentes

Promueve la supervivencia celular en respuesta a diversas señales proliferativas mediante la regulación positiva de la cascada de la quinasa I-kappaB/NF-kappaB; este proceso requiere la fosforilación de MAP3K8/COT. Protooncogén con actividad de serina/treonina quinasa, involucrado en la supervivencia y proliferación celular. Ejerce su actividad oncogénica mediante: la regulación de la actividad transcripcional de MYC, la regulación de la progresión del ciclo celular, la regulación de la traducción de proteínas dependiente de cap y mediante la señalización de supervivencia mediante la fosforilación de una proteína proapoptótica, BAD. La fosforilación de MYC conduce a un aumento de la estabilidad de la proteína MYC y, por lo tanto, a un aumento de la actividad transcripcional. La estabilización de MYC ejercida por PIM2 podría explicar en parte la fuerte sinergia entre estos dos oncogenes en la tumorigénesis. Regula la traducción de proteínas dependiente de cap de manera independiente del complejo 1 de la diana de rapamicina en mamíferos (mTORC1) y en paralelo a la vía PI3K-Akt. Media la señalización de supervivencia mediante la fosforilación de BAD, que induce la liberación de la proteína antiapoptótica Bcl-X(L)/BCL2L1. Promueve la supervivencia celular en respuesta a diversas señales proliferativas mediante la regulación positiva de la cascada de la quinasa I-kappa-B/NF-kappa-B; este proceso requiere la fosforilación de MAP3K8/COT. Promueve la proliferación independiente de factores de crecimiento mediante la fosforilación de factores del ciclo celular como CDKN1A y CDKN1B. Participa en la regulación positiva de la supervivencia de los condrocitos y la autofagia en la placa de crecimiento epifisaria.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PIM2 en lisado de células K562.