

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTP1B (13P19)**Nº de Catálogo: AMRe16665**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP,IF-P
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50,IF-P 1:200-1:1000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN1
Nombres Alternativos	CPTP1; PTN1; PTP-1B; PTP-HA2; PTPN1;
ID del Gen	5770.0
ID SwissProt	P18031
Inmunógeno	Un péptido sintético de PTP1B humano

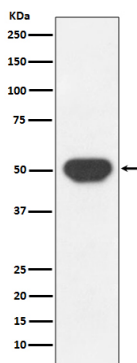
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es el miembro fundador de la familia de la proteína tirosina fosfatasa (PTP), que fue aislada e identificada con base en su actividad enzimática y secuencia de aminoácidos. Las PTP catalizan la hidrólisis de los monoésteres de fosfato específicamente en residuos de tirosina. Tirosina-proteína fosfatasa que actúa como regulador de la respuesta de la proteína desplegada del retículo endoplasmático. Media la desfosforilación de EIF2AK3/PERK; inactivando la actividad de la proteína quinasa de EIF2AK3/PERK. Puede desempeñar un papel importante en las cascadas de transducción de señales inducidas por CKII y p60c-src. Puede regular la vía de señalización EFNA5-EPHA3 que modula la reorganización celular y la repulsión célula-célula. También puede regular la vía de señalización del receptor del factor de crecimiento de hepatocitos a través de la desfosforilación de MET.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PTP1B en lisado de células HeLa.