

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SH-PTP2**Nº de Catálogo: AMRe21267**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:8000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:68kD;Observed MW:68kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN11
Nombres Alternativos	PTPN11;PTP2C;SHPTP2;Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 11;Protein-tyrosine phosphatase 1D;PTP-1D;Protein-tyrosine phosphatase 2C;PTP-2C;SH-PTP2;SHP-2;Shp2;SH-PTP3
ID del Gen	5781.0
ID SwissProt	Q06124
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

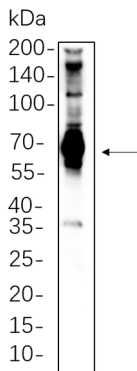
Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Núcleo. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Las PTP son moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene dos dominios de homología Src-2 en tándem, que funcionan como dominios de unión a la fosfotirosina y median la interacción de esta PTP con sus sustratos. Esta PTP se expresa ampliamente en la mayoría de los tejidos y desempeña un papel regulador en diversos eventos de señalización celular importantes para diversas funciones celulares, como la activación mitogénica, el control metabólico, la regulación de la transcripción y la migración celular. Las mutaciones en este gen son causa del síndrome de Noonan y de la leucemia mieloide aguda. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de Hela se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con el anticuerpo monoclonal de conejo SH-PTP2 (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.