

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-PTP1B (Ser352)**Nº de Catálogo: AMRe01544**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 50 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN1
Nombres Alternativos	PTPN1; PTP1B; Tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 1; Protein-tyrosine phosphatase 1B; PTP-1B
ID del Gen	5770
ID SwissProt	P18031
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

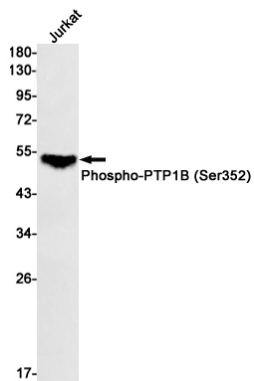
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es el miembro fundador de la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP), la cual 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.

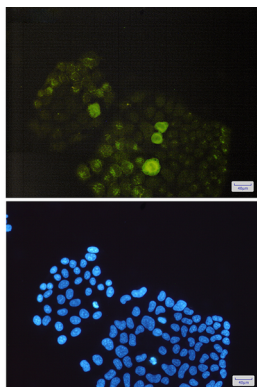
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-PTP1B (Ser352) en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo fosfo-PTP1B (Ser352).



Análisis inmunocitoquímico de fosfo-PTP1B (Ser352) (verde) en Hela utilizando el anticuerpo fosfo-PTP1B (Ser352) y DAPI (azul).