

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTPN1**Nº de Catálogo: AMRe87672**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:50 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTPN1
Nombres Alternativos	PTP1B
ID del Gen	5770, 19246, 24697
ID SwissProt	P18031, P35821, P20417
Inmunógeno	Proteína recombinante de PTPN1 humana

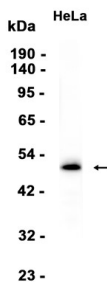
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es el miembro fundador de la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (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. Los miembros de la familia PTP comparten un motivo catalítico altamente conservado, que es esencial para la actividad catalítica. Se sabe que las PTP son moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, incluyendo el crecimiento celular, la diferenciación, el ciclo mitótico y la transformación oncogénica. Se ha demostrado que esta PTP actúa como un regulador negativo de la señalización de la insulina al desfosforilar los residuos de fosfotirosina de la quinasa del receptor de insulina. También se informó que esta PTP desfosforila la quinasa del receptor del factor de crecimiento epidérmico, así como las quinasas JAK2 y TYK2, lo que implica el papel de esta PTP en el control del crecimiento celular y la respuesta celular a la estimulación con interferón. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2013]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PTPN1 a 1:1000.