

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTP1B****Nº de Catálogo: AMRe87612**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:50 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTP1B
<b>Nombres Alternativos</b>	PTP1B
<b>ID del Gen</b>	5770
<b>ID SwissProt</b>	P18031
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PTP1B humano

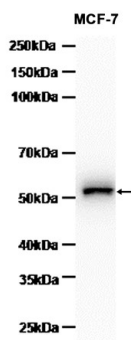
**Antecedentes**

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 MCF-7 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PTP1B a 1:1000.