

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-PTP1B (Ser378)****Nº de Catálogo: AMRe02868**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 50 kDa; Observed MW: 50 kDa

**Información del Antígeno**

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

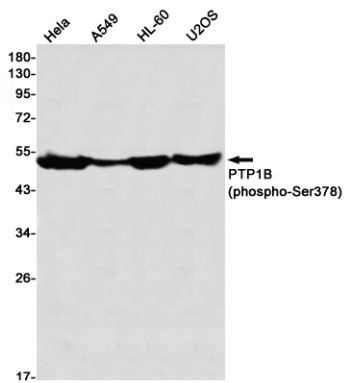
**Antecedentes**

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.

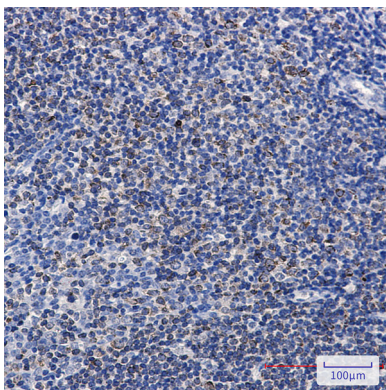
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PTP1B (Phospho-Ser378) en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo Phospho-PTP1B (Ser378).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PTP1B (Phospho-Ser378). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.