

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTP4A2****Nº de Catálogo: AMRe03169**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<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>	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,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTP4A2
<b>Nombres Alternativos</b>	protein tyrosine phosphatase type IVA; member 2; HH13; OV-1; PRL2; HH7-2; PRL-2; PTP4A; HU-PP-1; PTPCAAX2; ptp-IV1a; ptp-IV1b
<b>ID del Gen</b>	8073
<b>ID SwissProt</b>	Q12974
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PTP4A2/PRL2 humano

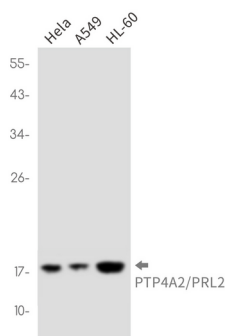
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a una pequeña clase de la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Las PTP son moléculas de señalización celular que desempeñan funciones reguladoras en diversos procesos celulares. Las PTP de esta clase contienen un dominio catalítico de la proteína tirosina fosfatasa y un motivo característico de prenilación C-terminal. Se ha demostrado que esta PTP se asocia principalmente con la membrana plasmática y endosómica a través de su prenilación C-terminal. Se descubrió que esta PTP interactúa con la subunidad beta de la geranilgeraniltransferasa II de Rab (beta GGT II) y, por lo tanto, podría funcionar como regulador de la actividad de GGT II. La sobreexpresión de este gen en células de mamíferos confirió un fenotipo transformado, lo que sugirió su papel en la tumorigénesis. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Existen pseudogenes relacionados en los cromosomas 11, 12 y 17.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PTP4A2/PRL2 en lisados HeLa, A549, HL-60 usando el anticuerpo PTP4A2.