

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MIPP****Nº de Catálogo: APRab13913**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MINPP1
<b>Nombres Alternativos</b>	MINPP1; MIPP; Multiple inositol polyphosphate phosphatase 1; 2; 3-bisphosphoglycerate 3-phosphatase; 2,3-BPG phosphatase; Inositol; 1,3,4,5-tetrakisphosphate 3-phosphatase; Ins(1,3,4,5)P(4) 3-phosphatase
<b>ID del Gen</b>	9562.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UNW1
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MINPP1 humano. Rango de AA: 328-377.

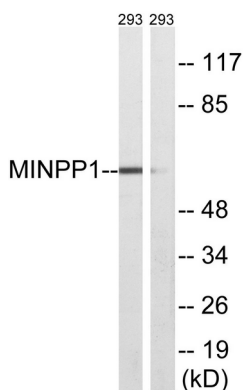
## Antecedentes

Este gen codifica la polifosfato fosfatasa de inositol múltiple, una enzima que elimina el 3-fosfato de los sustratos de fosfato de inositol. Es la única enzima conocida que hidroliza el pentakisfosfato de inositol y el hexakisfosfato de inositol. Esta enzima también convierte el 2,3-bisfosfoglicerato (2,3-BPG) en 2-fosfoglicerato. Actividad que antes se consideraba exclusiva de la 2,3-BPG sintasa/2-fosfatasa (BPGM) en la derivación de Rapoport-Luebering de la vía glucolítica. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2009] Actividad catalítica: Mioinositol hexakisfosfato + H(2)O = mioinositol pentakisfosfato (isómeros mixtos) + fosfato. Enfermedad: Defectos en MINPP1 podrían estar implicados en el desarrollo de tumores foliculares tiroideos. Función: Actúa como fosfoinosítido 5- y fosfoinosítido 6-fosfatasa y regula los niveles celulares de inositol pentakisfosfato (InsP5) e inositol hexakisfosfato (InsP6) (por similitud). Puede participar en el desarrollo óseo (osificación endocondral). Especificidad tisular: Ampliamente expresada, con niveles máximos en riñón, hígado y placenta.

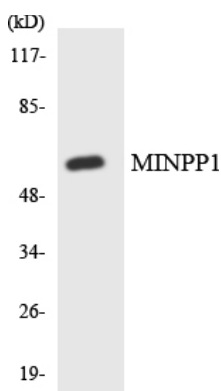
## Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo MINPP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo MINPP1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MIPP