

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PP2Cκ****Nº de Catálogo: APRab16400**

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, Rata, Ratón
<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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPM1K
<b>Nombres Alternativos</b>	PPM1K; PP2CM; Protein phosphatase 1K; mitochondrial; PP2C domain-containing protein phosphatase 1K; PP2C-like mitochondrial protein; PP2C-type mitochondrial phosphoprotein phosphatase; PTMP; Protein phosphatase 2C isoform kappa; PP2C-kappa
<b>ID del Gen</b>	152926.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8N3J5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PPM1K humano. Rango

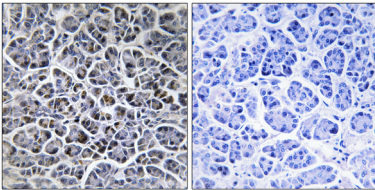
de AA: 205-254.

## Antecedentes

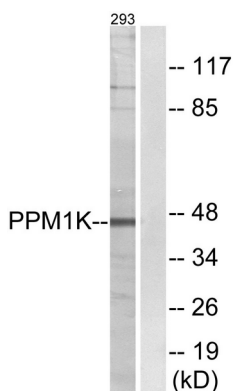
Este gen codifica un miembro de la familia PPM de fosfatasas proteicas dependientes de  $Mn^{2+}/Mg^{2+}$ . La proteína codificada, esencial para la supervivencia y el desarrollo celular, se dirige a la mitocondria, donde desempeña un papel clave en la regulación del poro de transición de la permeabilidad mitocondrial. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2012], actividad catalítica: Una fosfoproteína +  $H_2O$  = una proteína + fosfato. Precaución: La referencia 9 ha cristalizado PPM1K en presencia de iones de magnesio. Sin embargo, PubMed:17336929 informó que no se observó actividad hacia el p-nitrofenilfosfato en ausencia de iones de manganeso y el magnesio no pudo sustituir al manganeso.,cofactor:Se une a 1 ion de magnesio o manganeso por subunidad.,función:Regula el poro de transición de la permeabilidad mitocondrial y es esencial para la supervivencia y el desarrollo celular.,similitud:Pertenece a la familia PP2C.,similitud:Contiene 1 dominio similar a PP2C.

## Área de Investigación

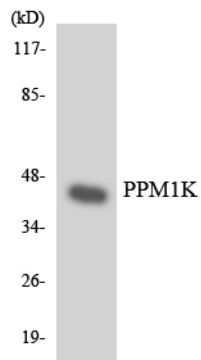
### Datos de Imagen



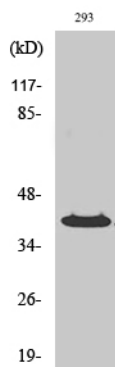
Análisis inmunohistoquímico de tejido pancreático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PPM1K. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo PPM1K. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo PPM1K.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PP2Ck