

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PITP $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab16165**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PITPNB
<b>Nombres Alternativos</b>	PITPNB; Phosphatidylinositol transfer protein beta isoform; PI-TP-beta; PtdIns transfer protein beta; PtdInsTP beta
<b>ID del Gen</b>	23760.0
<b>ID SwissProt</b>	P48739
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del PITPNB humano. Rango de AA: 20-69.

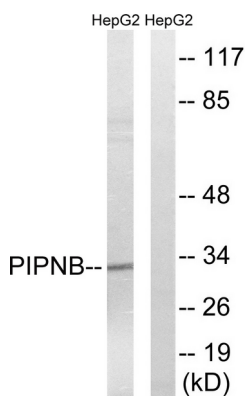
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína citoplasmática que cataliza la transferencia de fosfatidilinositol y fosfatidilcolina entre membranas. Esta actividad de transferencia es necesaria para el transporte retrógrado mediado por el complejo COPI desde el aparato de Golgi hasta el retículo endoplasmático. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2013] Función: Cataliza la transferencia de PtdIns y fosfatidilcolina entre membranas. PTM: La fosforilación constitutiva de Ser-262 no afecta la actividad de transferencia de fosfolípidos, pero es necesaria para la diana de Golgi. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas de transferencia PtdIns, subfamilia de clase I. Especificidad tisular: Ampliamente expresada en diversos tejidos, incluido el cerebro.

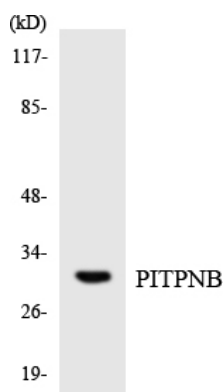
## Área de Investigación

Metabolismo lipídico; Metabolismo; Tipos de enfermedades; Cáncer; Transducción de señales

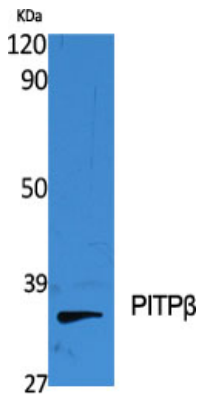
## Datos de Imagen



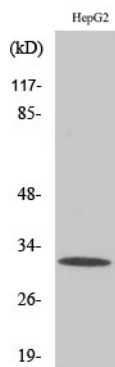
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo PITPNB. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo PITPNB.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PITP $\beta$  diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal PITP $\beta$  diluido a 1:2000