

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo InsP5 2-quinasa**Nº de Catálogo: APRab12631**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IPPK
Nombres Alternativos	IPPK; C9orf12; Inositol-pentakisphosphate 2-kinase; IPK1 homolog; Inositol-1; 3,4,5,6-pentakisphosphate 2-kinase; Ins(1,3,4,5,6)P5 2-kinase; InsP5 2-kinase
ID del Gen	64768.0
ID SwissProt	Q9H8X2
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la IPPK humana. Rango de AA: 11-60.

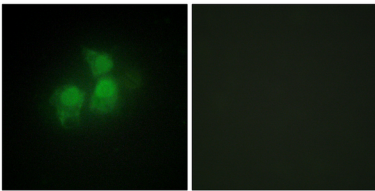
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una quinasa que fosforila la posición 2 del inositol-1,3,4,5,6-pentakisfosfato para formar inositol-1,2,3,4,5,6-hexakisfosfato (InsP6). El InsP6 desempeña diversas funciones, entre ellas la estimulación de la reparación del ADN, la endocitosis y la exportación de ARNm. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2010], actividad catalítica: ATP + 1D-mioinositol 1,3,4,5,6-pentakisfosfato = ADP + 1D-mioinositol hexakisfosfato., dominio: el motivo EXKPK se conserva en las inositol-pentakisfosfato 2-quinasas de las familias 1 y 2., función: fosforila Ins(1,3,4,5,6)P5 en la posición 2 para formar Ins(1,2,3,4,5,6)P6 (InsP6 o fitato). InsP6 participa en numerosos procesos, como la exportación de ARNm, la unión de extremos no homólogos, la endocitosis y la regulación de canales iónicos. También protege a las células de la apoptosis inducida por TNF-alfa. Similitud: Pertenece a la familia IPK1 tipo 2. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua, con alta expresión en corazón, cerebro, testículos y placenta.

Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol; Sistema de señalización del fosfatidilinositol;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo IPPK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.