

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo INPP5J****Nº de Catálogo: APRab12622**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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>	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	INPP5J
<b>Nombres Alternativos</b>	INPP5J; PIB5PA; PIPP; Phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate 5-phosphatase A; Inositol polyphosphate 5-phosphatase J
<b>ID del Gen</b>	27124.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15735
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de INPP5J. en el rango de AA: 850-930

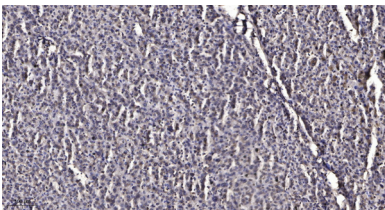
**Antecedentes**

actividad catalítica: 1D-mioinositol 1,3,4,5-tetrakisfosfato + H<sub>2</sub>O = 1D-mioinositol 1,3,4-trisfosfato + fosfato., actividad catalítica: D-mioinositol 1,4,5-trisfosfato + H<sub>2</sub>O = mioinositol 1,4-bisfosfato + fosfato., dominio: Los 5 motivos Arg-Ser-Xaa-Ser-Xaa-Xaa (RSXSXX) pueden constituir sitios de unión para la proteína 14-3-3., función: Inositol 5-fosfatasa, que convierte el inositol 1,4,5-trisfosfato en inositol 1,4-bisfosfato. También convierte el fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato en fosfatidilinositol 4-fosfato y el inositol 1,3,4,5-tetraquisfosfato en inositol 1,3,4-trisfosfato in vitro. Puede estar implicada en la modulación de la función de las proteínas de unión al polifosfato de inositol y fosfatidilinositol que están presentes en los pliegues de las membranas., PTM: fosforilada en residuos Ser/Thr., similitud: pertenece a la familia de la inositol-1,4,5-trisfosfato 5-fosfatasa tipo II., ubicación subcelular: se localiza predominantemente en los pliegues de la membrana., actividad catalítica: 1D-mioinositol 1,3,4,5-tetraquisfosfato + H<sub>2</sub>O = 1D-mioinositol 1,3,4-trisfosfato + fosfato., actividad catalítica: D-mioinositol 1,4,5-trisfosfato + H<sub>2</sub>O = mioinositol 1,4-bisfosfato + fosfato., dominio: 5 Arg-Ser-Xaa-Ser-Xaa-Xaa Los motivos (RSXSXX) pueden constituir sitios de unión para la proteína 14-3-3. Función: Inositol 5-fosfatasa, que convierte el inositol 1,4,5-trisfosfato en inositol 1,4-bisfosfato. También convierte el fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato en fosfatidilinositol 4-fosfato y el inositol 1,3,4,5-tetraquisfosfato en inositol 1,3,4-trisfosfato in vitro. Puede estar involucrado en la modulación de la función de las proteínas de unión al polifosfato de inositol y fosfatidilinositol que están presentes en los pliegues de las membranas., PTM: fosforilada en residuos Ser/Thr., similitud: pertenece a la familia de la inositol-1,4,5-trisfosfato 5-fosfatasa tipo II., ubicación subcelular: se localiza predominantemente en los pliegues de la membrana.

## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).