

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PFK-C****Nº de Catálogo: APRab16016**

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, Mono
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	84kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PFKP
<b>Nombres Alternativos</b>	PFKP; PFKF; 6-phosphofruktokinase type C; 6-phosphofruktokinase; platelet type; Phosphofructo-1-kinase isozyme C; PFK-C; Phosphofruktokinase 1; Phosphohexokinase
<b>ID del Gen</b>	5214.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01813
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de K6PP humano. Rango de AA: 341-390.

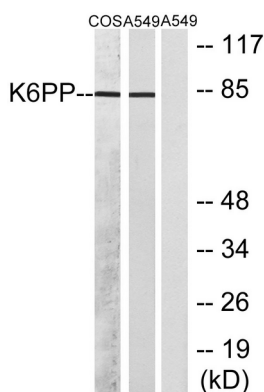
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas fosfofructoquinasa A. La enzima codificada es la isoforma plaquetaria específica de la fosfofructoquinasa y desempeña un papel clave en la regulación de la glucólisis. Este gen podría participar en la reprogramación metabólica en algunos tipos de cáncer, como el carcinoma renal de células claras y el cáncer de vejiga, mama y pulmón. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2016], actividad catalítica:  $ATP + D\text{-fructosa } 6\text{-fosfato} = ADP + D\text{-fructosa } 1,6\text{-bisfosfato}$ ., cofactor: magnesio., regulación enzimática: enzima alostérica activada por ADP, AMP o fructosa bisfosfato e inhibida por ATP o citrato., información adicional: en humanos, la PFK existe como un sistema de tres tipos de subunidades: isoenzimas PFKM (músculo), PFKL (hígado) y PFKP (plaquetas)., vía: degradación de carbohidratos; glucólisis; D-gliceraldehído 3-fosfato y gliceronfosfato a partir de D-glucosa: paso 3/4., similitud: pertenece a la familia de las fosfofructoquinasas. Subfamilia de dos dominios., subunidad: tetrámero. Músculo: M4, hígado: L4 y eritrocito: M3L, M2L2 o ML3. En las plaquetas, el cerebro y los fibroblastos se encuentra una composición de subunidades con una mayor proporción de subunidades de tipo plaquetario.

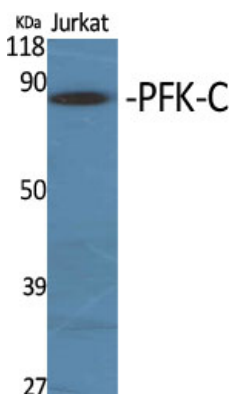
## Área de Investigación

Glucólisis / gluconeogénesis; Vía de las pentosas fosfato; Metabolismo de la fructosa y la manosa; Metabolismo de la galactosa;

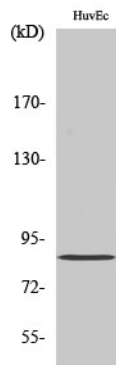
## Datos de Imagen



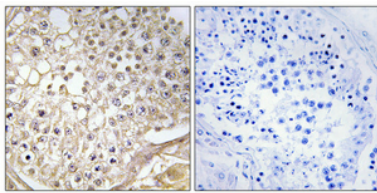
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 y COS7, utilizando el anticuerpo K6PP. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PFK-C



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal PFK-C



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.