

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PFK-2**Nº de Catálogo: APRab16012**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PFKFB2
Nombres Alternativos	PFKFB2; 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2; 6-bisphosphatase 2; 6PF-2-K/Fru-2,6-P2ase 2; PFK/FBPase 2; 6PF-2-K/Fru-2,6-P2ase heart-type isozyme
ID del Gen	5208.0
ID SwissProt	O60825
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PFKFB2 humano. Rango de AA: 451-500.

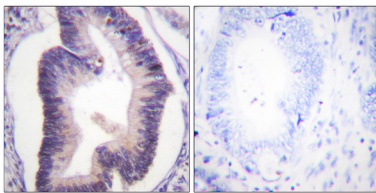
Antecedentes

La proteína codificada por este gen participa tanto en la síntesis como en la degradación de la fructosa-2,6-bisfosfato, una molécula reguladora que controla la glucólisis en eucariotas. Esta proteína codificada posee actividad de 6-fosfofructo-2-quinasa, que cataliza la síntesis de fructosa-2,6-bisfosfato, y actividad de fructosa-2,6-bisfosfatasa, que cataliza su degradación. Esta proteína regula los niveles de fructosa-2,6-bisfosfato en el corazón, mientras que una enzima relacionada, codificada por un gen diferente, regula los niveles de fructosa-2,6-bisfosfato en el hígado y el músculo. Esta enzima funciona como un homodímero. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + D\text{-fructosa } 6\text{-fosfato} = ADP + \text{beta-D-fructosa } 2,6\text{-bisfosfato}$., actividad catalítica: $\text{Beta-D-fructosa } 2,6\text{-bisfosfato} + H(2)O = D\text{-fructosa } 6\text{-fosfato} + \text{fosfato}$., regulación enzimática: La fosforilación da como resultado la activación de la actividad quinasa., función: Síntesis y degradación de fructosa 2,6-bisfosfato., similitud: En la sección C-terminal; pertenece a la familia de las fosfoglicerato mutasas., subunidad: Homodímero., especificidad tisular: Corazón.

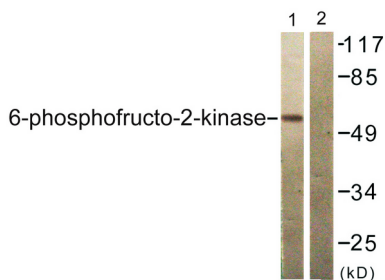
Área de Investigación

Metabolismo de la fructosa y la manosa;

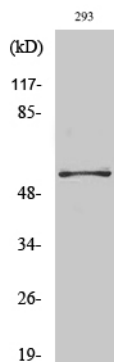
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PFKFB2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con choque térmico, utilizando el anticuerpo PFKFB2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PFK-2

