

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PFK-2 liv**Nº de Catálogo: APRab16013**

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	PFKFB1
Nombres Alternativos	PFKFB1; F6PK; PFRX; 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2; 6-bisphosphatase 1; 6PF-2-K/Fru-2,6-P2ase 1; PFK/FBPase 1; 6PF-2-K/Fru-2,6-P2ase liver isozyme
ID del Gen	5207.0
ID SwissProt	P16118
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PFKFB1 humano. Rango de AA: 406-455.

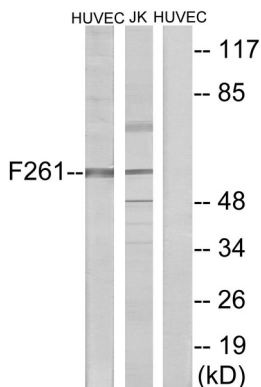
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas bifuncionales 6-fosfofructo-2-quinasa:fructosa-2,6-bisfosfatasa. Esta enzima forma un homodímero que cataliza tanto la síntesis como la degradación de la fructosa-2,6-bisfosfato mediante dominios catalíticos independientes. La fructosa-2,6-bisfosfato es un activador de la vía de la glucólisis y un inhibidor de la vía de la gluconeogénesis. Por consiguiente, se cree que la regulación de los niveles de fructosa-2,6-bisfosfato mediante la actividad de esta enzima regula la homeostasis de la glucosa. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2012], actividad catalítica: $\text{ATP} + \text{D-fructosa 6-fosfato} = \text{ADP} + \text{beta-D-fructosa 2,6-bisfosfato}$., actividad catalítica: $\text{Beta-D-fructosa 2,6-bisfosfato} + \text{H(2)O} = \text{D-fructosa 6-fosfato} + \text{fosfato}$., regulación enzimática: la fosforilación da como resultado la inhibición de la actividad de la 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: hígado.

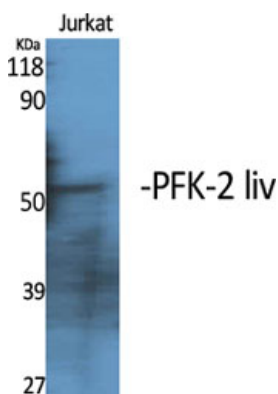
Área de Investigación

Metabolismo de la fructosa y la manosa;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y Jurkat, utilizando el anticuerpo PFKFB1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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

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

