

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PFK-2 liv/tes**Nº de Catálogo: APRab16014**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PFKFB1/PFKFB4
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; PFKFB4; 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase 4; 6PF-2-K/Fru-2,6-P2ase 4;
ID del Gen	5207/5210
ID SwissProt	P16118/Q16877
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PFKFB1/4 humano. Rango de AA: 331-380.

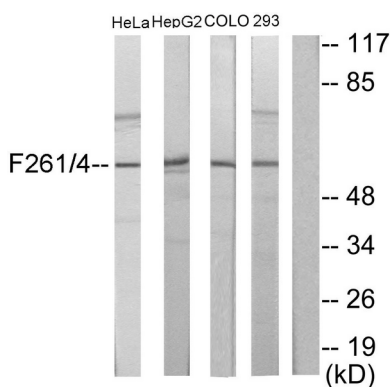
Antecedentes

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: $ATP + D\text{-fructosa } 6\text{-fosfato} = ADP + \text{beta-D-fructosa } 2,6\text{-bisfosfato}$., 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 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.

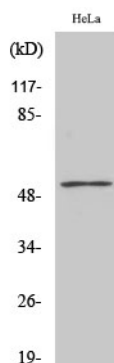
Área de Investigación

Metabolismo de la fructosa y la manosa;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HepG2, COLO205 y 293, utilizando el anticuerpo PFKFB1/4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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