

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PDK2**Nº de Catálogo: APRab15919**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDK2
Nombres Alternativos	PDK2; PDHK2; [Pyruvate dehydrogenase [lipoamide]] kinase isozyme 2; mitochondrial; Pyruvate dehydrogenase kinase isoform 2
ID del Gen	5164.0
ID SwissProt	Q15119
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la PDK2 humana. Rango de AA: 260-309.

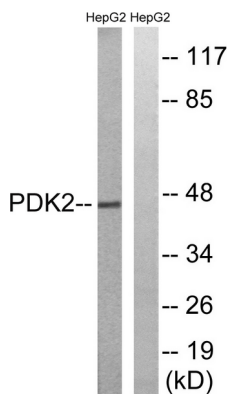
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las cinasas de la piruvato deshidrogenasa. La proteína codificada fosforila la piruvato deshidrogenasa, inhibiendo la actividad del complejo mitocondrial de la piruvato deshidrogenasa. La sobreexpresión de este gen podría influir tanto en el cáncer como en la diabetes. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], actividad catalítica: $ATP + [\text{piruvato deshidrogenasa (acetil-transferente)}] = ADP + [\text{piruvato deshidrogenasa (acetil-transferente)}] \text{ fosfato.}$, función: inhibe el complejo piruvato deshidrogenasa mitocondrial mediante la fosforilación de la subunidad alfa E1, contribuyendo así a la regulación del metabolismo de la glucosa., similitud: pertenece a la familia de las proteínas quinasas PDK/BCKDK., similitud: contiene 1 dominio de histidina quinasa., especificidad tisular: se expresa en muchos tejidos, con el nivel más alto en el corazón y el músculo esquelético, niveles intermedios en el cerebro, riñón, páncreas e hígado, y niveles bajos en la placenta y el pulmón.

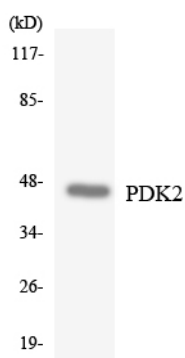
Área de Investigación

Transducción de señales

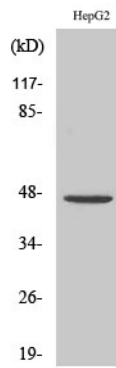
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo PDK2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo PDK2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PDK2 diluido a 1:500