

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GCKR**Nº de Catálogo: APRab11350**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GCKR
Nombres Alternativos	GCKR; Glucokinase regulatory protein; Glucokinase regulator
ID del Gen	2646.0
ID SwissProt	Q14397
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del regulador de la glucoquinasa humana. Rango de AA: 211-260.

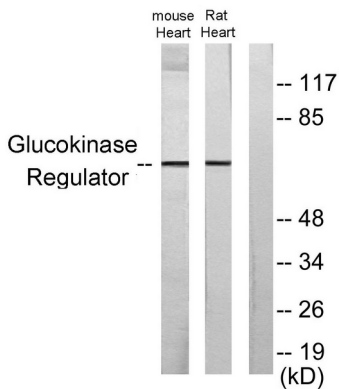
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la subfamilia GCKR de la familia de proteínas SIS (glucoisomerasa). El producto génico es una proteína reguladora que inhibe la glucoquinasa en las células de los islotes hepáticos y pancreáticos mediante una unión no covalente para formar un complejo inactivo con la enzima. Este gen se considera un candidato a gen de susceptibilidad para una forma de diabetes de inicio en la madurez en jóvenes (MODY). [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Inhibe la glucoquinasa mediante la formación de un complejo inactivo con esta enzima. Similitud: Pertenece a la familia GCKR. Similitud: Contiene un dominio SIS. Especificidad tisular: Se encuentra en el hígado y el páncreas. No se detecta en músculo, cerebro, corazón, timo, intestino, útero, tejido adiposo, riñón, glándulas suprarrenales, pulmón ni bazo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células de corazón de ratón y rata, utilizando el anticuerpo regulador de la glucoquinasa. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.