
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PHKG1**Nº de Catálogo: APRab16074**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PHKG1
Nombres Alternativos	PHKG1; PHKG; Phosphorylase b kinase gamma catalytic chain; skeletal muscle isoform; Phosphorylase kinase subunit gamma-1
ID del Gen	5260.0
ID SwissProt	Q16816
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la PHKG1 humana. Rango de AA: 241-290.

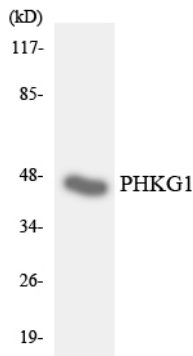
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr y codifica una proteína con un dominio de proteína quinasa y dos dominios de unión a calmodulina. Esta proteína es el miembro catalítico de un complejo de proteína quinasa de 16 subunidades que contiene proporciones equimolares de 4 tipos de subunidades. El complejo es una enzima reguladora glucogenolítica crucial. Este gen tiene dos pseudogenes en el cromosoma 7q11.21 y uno en el cromosoma 11p11.12. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], actividad catalítica: $2 \text{ ATP} + \text{fosforilasa b} = 2 \text{ ADP} + \text{fosforilasa a.}$, dominio: los dos dominios de unión a la calmodulina parecen actuar en conjunto para unirse a una sola molécula de calmodulina y son dominios pseudosustrato/autoinhbitorios., función: la fosforilasa b quinasa cataliza la fosforilación de serina en ciertos sustratos, incluyendo la troponina I., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas CAMK Ser/Thr., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., subunidad: polímero de 16 cadenas, cuatro de cada una: alfa, beta, gamma y delta. Alfa y beta son cadenas reguladoras, gamma es la cadena catalítica y delta es la calmodulina.

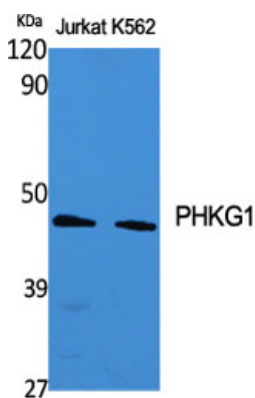
Área de Investigación

Calcio;Receptor de insulina;

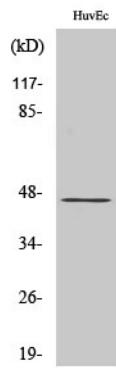
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo PHKG1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PHKG1



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal PHKG1