

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PKD2**Nº de Catálogo: APRab16209**

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	96kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKD2
Nombres Alternativos	PRKD2; PKD2; HSPC187; Serine/threonine-protein kinase D2; nPKC-D2
ID del Gen	25865.0
ID SwissProt	Q9BZL6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PKD2 humana. Rango de AA: 829-878.

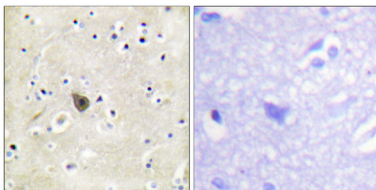
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las serina/treonina quinasas de la proteína quinasa D (PKD). Esta quinasa puede ser activada por ésteres de forbol, así como por gastrina a través del receptor de colecistoquinina B (CCKBR) en células de cáncer gástrico. Puede unirse al diacilglicerol (DAG) en la red trans-Golgi (TGN) y puede regular la salida de la proteína de membrana basolateral del TGN. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., regulación enzimática: Activada por diacilglicerol y ésteres de forbol., función: Proteína quinasa independiente del calcio, dependiente de fosfolípidos, específica de serina y treonina., PTM: Autofosforilada. Los ésteres de forbol estimulan la autofosforilación. La fosforilación de Ser-876 se correlaciona con el estado de activación de la quinasa. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr CAMK. Subfamilia PKD. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene dos dedos de zinc de tipo éster de forbol/DAG. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

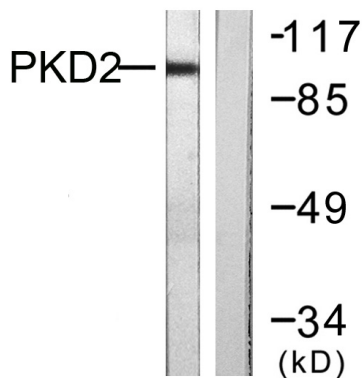
Área de Investigación

Regulación de microtúbulos; Regulación de la dinámica de la actina; Vía de las células madre; Receptor de insulina; Receptor de células B; AMPK

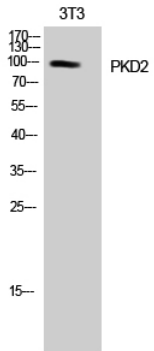
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PKD2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, tratadas con PMA 250 ng/ml durante 15 minutos, utilizando el anticuerpo PKD2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 utilizando el anticuerpo policlonal PKD2