

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PKD2 (fosfoSer876)**Nº de Catálogo: APRab05276**

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 | Fosforilado |
| 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 1:20000-1:40000 |
| 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 alrededor del sitio de fosforilación de Ser876. Rango de AA: 829-878. |

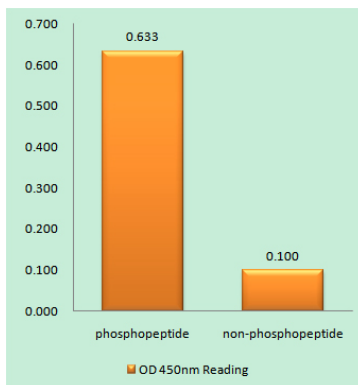
Antecedentes

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.

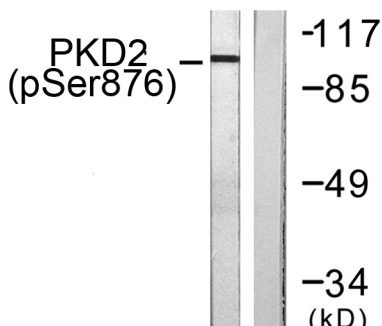
Área de Investigación

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

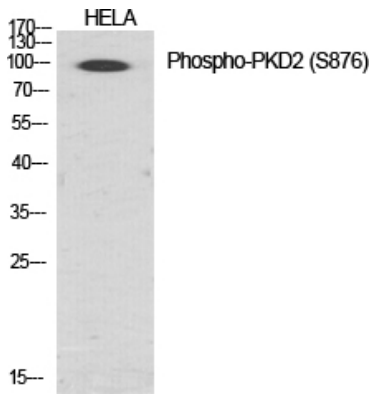
Datos de Imagen



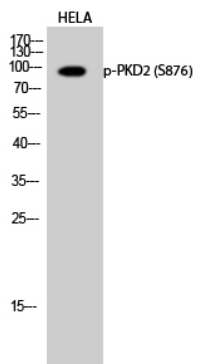
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo PKD2 (fosfo-Ser876)



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con PMA 250 ng/ml 15', utilizando el anticuerpo PKD2 (Phospho-Ser876). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-PKD2 (S876) diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HELA utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-PKD2 (S876) diluido a 1:1000