

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PRK1 (fosfo-Thr774)/PRK2 (fosfo-Thr816)

Nº de Catálogo: APRab05308

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	103kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	Serine/threonine-protein kinase N1 (EC 2.7.11.13) (Protease-activated kinase 1) (PAK-1) (Protein kinase C-like 1) (Protein kinase C-like PKN) (Protein kinase PKN-alpha) (Protein-kinase C-related kinase 1) (Serine-threonine protein kinase N)
ID del Gen	5585.0
ID SwissProt	Q16512
Inmunógeno	Péptido fosfo sintetizado alrededor de PRK1 humana (Thr774) y PRK2 (Thr816)

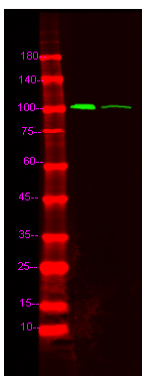
Antecedentes

proteína quinasa N1 (PKN1) Homo sapiens La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de la proteína quinasa C. Esta quinasa es activada por la familia Rho de proteínas G pequeñas y puede mediar la vía de señalización dependiente de Rho. Esta quinasa puede ser activada por fosfolípidos y por proteólisis limitada. Se ha informado que la proteína quinasa-1 dependiente de 3-fosfoinosítido (PDPK1/PDK1) fosforila esta quinasa, que puede mediar señales de insulina al citoesqueleto de actina. La activación proteolítica de esta quinasa por la caspasa-3 o proteasas relacionadas durante la apoptosis sugiere su papel en la transducción de señales relacionada con la apoptosis. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., dominio: El dominio C1 no se une al diacilglicerol (DAG), regulación enzimática: Se activa por lípidos, en particular cardiolipina, y en menor medida por otros fosfolípidos ácidos. Dos sitios específicos, Thr-774 (bucle de activación del dominio quinasa) y Ser-916 (motivo de giro), requieren fosforilación para su activación completa., función: Puede fosforilar la proteína ribosómica S6. Media la señalización intracelular dependiente de la GTPasa Rho., PTM: Se activa mediante proteólisis limitada con tripsina., PTM: Autofosforilada; preferiblemente en serina., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas AGC Ser/Thr. Subfamilia PKC. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de AGC-quinasa. Similitud: Contiene un dominio C2. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene 3 repeticiones REM (Hr1). Subunidad: Interactúa con ZA20D3 (por similitud). Interactúa con RhoA y Rac1. Especificidad tisular: Se encuentra ubicuamente. Se expresa en corazón, cerebro, placenta, pulmón, músculo esquelético, riñón y páncreas.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de Hela tratada o no mediante lisis por LPS, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.