

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK- ζ **Nº de Catálogo: APRab09950**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DGKZ
Nombres Alternativos	DGKZ; DAGK6; Diacylglycerol kinase zeta; DAG kinase zeta; Diglyceride kinase zeta; DGK-zeta
ID del Gen	8525.0
ID SwissProt	Q13574
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DGKZ humana. Rango de AA: 601-650.

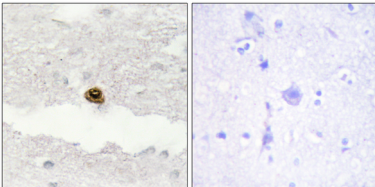
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las diacilglicerol quinasas eucariotas. Puede atenuar la actividad de la proteína quinasa C regulando los niveles de diacilglicerol en la cascada de señalización intracelular y la transducción de señales. En este locus se produce un empalme alternativo y se han identificado múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2010], actividad catalítica: $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol } 3\text{-fosfato}$., precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares., función: Muestra una marcada preferencia por los 1,2-diacilgliceroles sobre los 1,3-diacilgliceroles, pero carece de especificidad de sustrato entre las especies moleculares de diacilgliceroles de cadena larga. La isoforma 2, pero no la 1, regula la actividad de RASGRP1. PTM: La fosforilación del dominio de homología MARCKS por PKC reduce la acumulación nuclear de DGK-zeta. Similitud: Pertenece a la familia de las diacilglicerol quinasas eucariotas. Similitud: Contiene un dominio DAGKc. Similitud: Contiene dos repeticiones ANK. Similitud: Contiene dos dedos de zinc de tipo forbol-éster/DAG. Subunidad: Interactúa con el dominio PDZ de la sintrofina SNTG1 y el de SNX27. La isoforma 2 forma un complejo de señalización con RASGRP1 y HRAS. Especificidad tisular: Se encuentra en niveles máximos en el cerebro y niveles considerables en el músculo esquelético, el corazón y el páncreas. La isoforma 1 se expresa predominantemente en el músculo.

Área de Investigación

Metabolismo de los glicerolípidos;Metabolismo de los glicerofosfolípidos;Sistema de señalización del fosfatidilinositol;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DGKZ. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.