

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK-ι**Nº de Catálogo: APRab09953**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	160kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DGKI
Nombres Alternativos	DGKI; Diacylglycerol kinase iota; DAG kinase iota; Diglyceride kinase iota; DGK-iota
ID del Gen	9162.0
ID SwissProt	O75912
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DGKI humana. Rango de AA: 991-1040.

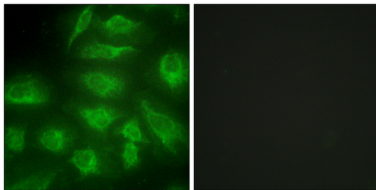
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de las diacilglicerol quinasas tipo IV. Las diacilglicerol quinasas regulan la concentración intracelular de diacilglicerol mediante su fosforilación, produciendo ácido fosfatídico. Si bien se desconoce la función específica de la enzima codificada por este gen, podría desempeñar un papel crucial en la producción de ácido fosfatídico en la retina o en formas recesivas de degeneración retiniana. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol 3-fosfato}$., 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 éster de forbol/DAG.

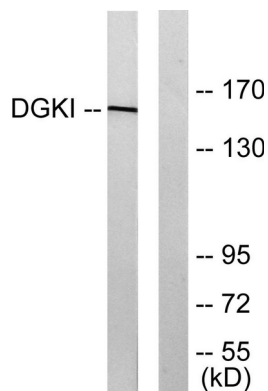
Área de Investigación

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

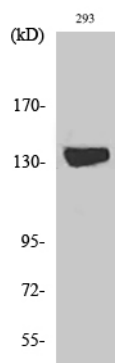
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo DGKI. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo DGKI. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DGK-1 diluido a 1:1000