

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK- α **Nº de Catálogo: APRab09946**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DGKA
Nombres Alternativos	DGKA; DAGK; DAGK1; Diacylglycerol kinase alpha; DAG kinase alpha; 80 kDa diacylglycerol kinase; Diglyceride kinase alpha; DGK-alpha
ID del Gen	1606.0
ID SwissProt	P23743
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DGKA humana. Rango de AA: 304-353.

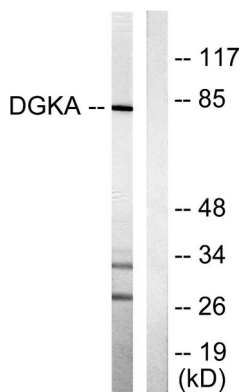
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las diacilglicerol quinasas eucariotas. Actúa como modulador, compitiendo con la proteína quinasa C por el segundo mensajero diacilglicerol en las vías de señalización intracelular. También desempeña un papel importante en la resíntesis de fosfatidilinosoles y la fosforilación del diacilglicerol a ácido fosfatídico. En este locus se produce un empalme alternativo y se han identificado cuatro variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol } 3\text{-fosfato}$., regulación enzimática: Estimulada por calcio y fosfatidilserina. Fosforilado por la proteína quinasa C., Función: Tras la estimulación celular, convierte el segundo mensajero diacilglicerol en fosfatidato, iniciando la resíntesis de fosfatidilinosoles y atenuando la actividad de la proteína quinasa C., Similitud: Pertenece a la familia de las diacilglicerol quinasas eucariotas., Similitud: Contiene 1 dominio DAGKc., Similitud: Contiene 2 dominios EF-hand., Similitud: Contiene 2 dedos de zinc tipo éster de forbol/DAG., Subunidad: Monómero., Especificidad tisular: Linfocitos y células oligodendrogiales.

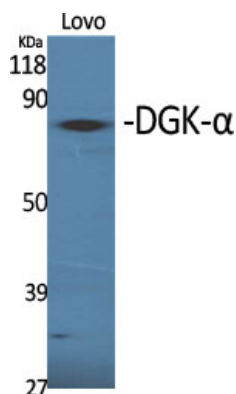
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo DGKA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DGK- α

Análisis Western Blot de células Lovo utilizando el anticuerpo policlonal DGK- α

