

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK- η **Nº de Catálogo: APRab09951**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DGKH
Nombres Alternativos	DGKH; Diacylglycerol kinase eta; DAG kinase eta; Diglyceride kinase eta; DGK-eta
ID del Gen	160851.0
ID SwissProt	Q86XP1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la DGKH humana. Rango de AA: 771-820.

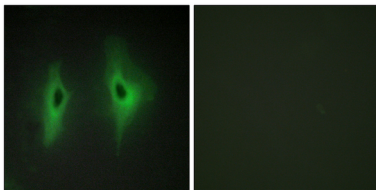
Antecedentes

Diacilglicerol quinasa eta (DGKH) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas diacilglicerol quinasas (DGK). Los miembros de esta familia participan en la regulación de las concentraciones intracelulares de diacilglicerol y ácido fosfatídico. La variación en este gen se ha asociado con el trastorno bipolar. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2014], actividad catalítica: $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol 3-fosfato}$., función: fosforila diacilglicerol (DAG) para generar ácido fosfatídico (PA), PTM: fosforilado. No inhibe la actividad catalítica. Similitud: Pertenece a la familia eucariota de las diacilglicerol quinasas. Similitud: Contiene 1 dominio DAGKc. Similitud: Contiene 1 dominio PH. Similitud: Contiene 1 dominio SAM (motivo alfa estéril). Similitud: Contiene 2 dedos de zinc de tipo forbol-éster/DAG. Ubicación subcelular: Se transloca del citoplasma a los endosomas en respuesta a estímulos de estrés. La isoforma 2 se reubica rápidamente de nuevo en el citoplasma tras la eliminación de los estímulos de estrés, mientras que la isoforma 1 exhibe una asociación endosómica sostenida. Subunidad: La isoforma 1 forma homooligómeros a través del dominio SAM. La isoforma 1 también puede formar heterooligómeros con isoformas de DGKD que contienen el dominio SAM. La oligomerización de la isoforma 1 inhibe su actividad catalítica. Especificidad tisular: La isoforma 2 se expresa de forma ubicua. La isoforma 1 se expresa sólo en testículos, riñones y colon.

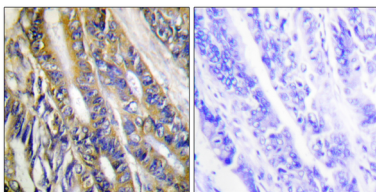
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DGKH. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.