

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK- $\delta$** **Nº de Catálogo: APRab09948**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 135kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | DGKD  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | DGKD; KIAA0145; Diacylglycerol kinase delta; DAG kinase delta; 130 kDa diacylglycerol kinase; Diglyceride kinase delta; DGK-delta |
| <b>ID del Gen</b>           | 8527.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q16760  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la DGKD humana.<br>Rango de AA: 41-90.                          |

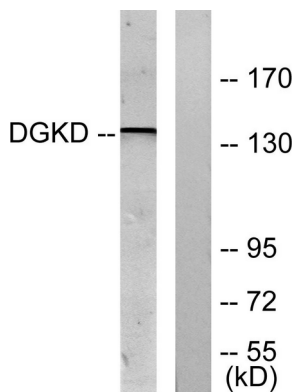
## Antecedentes

Este gen codifica una enzima citoplasmática que fosforila el diacilglicerol para producir ácido fosfatídico. El diacilglicerol y el ácido fosfatídico son dos lípidos que actúan como segundos mensajeros en las cascadas de señalización. Sus concentraciones celulares están reguladas por la proteína codificada, por lo que se cree que desempeña un papel importante en la transducción de señales celulares. El empalme alternativo da lugar a dos variantes de transcripción que codifican isoformas diferentes. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica:  $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol 3-fosfato}$ ., regulación enzimática: Parcialmente inhibido por la fosfatidilserina., función: Puede funcionar como molécula de señalización. La isoforma 2 podría estar involucrada en el crecimiento celular y la tumorigénesis. PTM: El dominio H de la isoforma 1 está fosforilado. Similitud: Pertenece a la familia de las diacilglicerol quinasas eucariotas. Similitud: Contiene un dominio DAGKc. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio SAM (motivo alfa estéril). Similitud: Contiene dos dedos de zinc de tipo éster de forbol/DAG. Subunidad: Las dos isoformas pueden formar estructuras homo y heterooligómeras (al menos tetrámeros). Especificidad tisular: La isoforma 2 se expresa de forma ubicua también en tejidos tumorales. La isoforma 1 se expresa en ovario, bazo y algunas células derivadas de tumores.

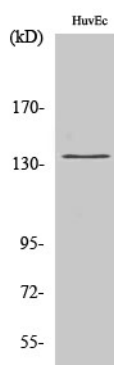
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



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



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