

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK- $\theta$** **Nº de Catálogo: APRab09952**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	101kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DGKQ
<b>Nombres Alternativos</b>	DGKQ; DAGK4; Diacylglycerol kinase theta; DAG kinase theta; Diglyceride kinase theta; DGK-theta
<b>ID del Gen</b>	1609.0
<b>ID SwissProt</b>	P52824
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la DGKQ humana. Rango de AA: 691-740.

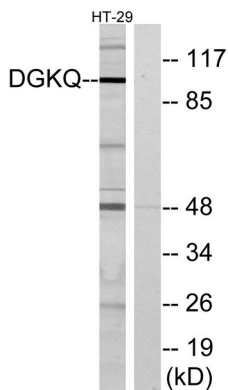
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen contiene tres dominios ricos en cisteína, una región rica en prolina y un dominio de homología de pleckstrina con un dominio de asociación a Ras superpuesto. Se localiza en los dominios moteados del núcleo y media la regeneración del fosfatidilinositol (PI) a partir del diacilglicerol en el ciclo del PI durante la transducción de señales celulares. [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 un dominio de asociación a Ras., similitud: Contiene tres dedos de zinc de tipo éster de forbol/DAG.

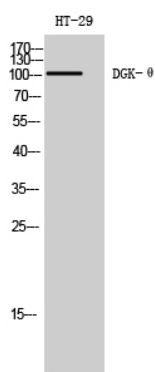
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con anticuerpo DGKQ. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células HT-29 utilizando el anticuerpo policlonal DGK-θ