

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK- $\kappa$** **Nº de Catálogo: APRab09954**

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>	142kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DGKK
<b>Nombres Alternativos</b>	DGKK; Diacylglycerol kinase kappa; DAG kinase kappa; 142 kDa diacylglycerol kinase; Diglyceride kinase kappa; DGK-kappa
<b>ID del Gen</b>	139189.0
<b>ID SwissProt</b>	Q5KSL6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DGKK humana. Rango de AA: 1221-1270.

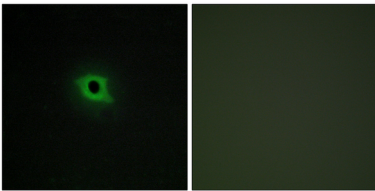
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una enzima que fosforila el diacilglicerol, convirtiéndolo en ácido fosfatídico. Esta proteína codificada es una proteína de membrana y es inhibida por el peróxido de hidrógeno. Variaciones en este gen se han asociado con hipospadias. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2011], actividad catalítica:  $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol 3-fosfato}$ ., regulación enzimática: inhibida en respuesta a  $H_2O_2$ ., función: fosforila diacilglicerol (DAG) para generar ácido fosfatídico (PA)., PTM: fosforilada en Tyr-78 por algún miembro de la familia SRC en respuesta a  $H_2O_2$ ., similitud: pertenece a la familia de las diacilglicerol quinasa eucariotas., similitud: contiene 1 dominio DAGKc., similitud: contiene 1 dominio PH., similitud: contiene 2 dedos de zinc de tipo éster de forbol/DAG., subunidad: no forma homooligómeros., especificidad tisular: se expresa en los testículos y en menor medida en la placenta.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con anticuerpo DGKK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.