

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK-ε****Nº de Catálogo: APRab09949**

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, Ratón, Rata
<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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DGKE
<b>Nombres Alternativos</b>	DGKE; DAGK5; Diacylglycerol kinase epsilon; DAG kinase epsilon; Diglyceride kinase epsilon; DGK-epsilon
<b>ID del Gen</b>	8526.0
<b>ID SwissProt</b>	P52429
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la DGKE humana. Rango de AA: 161-210.

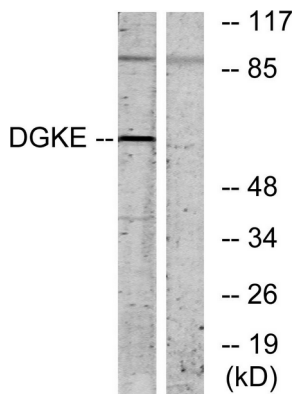
## Antecedentes

Se cree que las diacilglicerol quinasas participan principalmente en la regeneración del fosfatidilinositol (PI) a partir del diacilglicerol en el ciclo del PI durante la transducción de señales celulares. Cuando se expresa en células de mamíferos, la DGK-épsilon muestra especificidad para el diacilglicerol que contiene araquidonilo. La DGK-épsilon se expresa predominantemente en los testículos. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol 3-fosfato.}$  función: Altamente selectiva para las especies de diacilglicerol (DAG) que contienen araquidonato. Puede terminar las señales transmitidas a través de araquidonoil-DAG o puede contribuir a la síntesis de fosfolípidos con una composición definida de ácidos grasos.,similitud:Pertenece a la familia de las diacilglicerol quinasas eucariotas.,similitud:Contiene 1 dominio DAGKc.,similitud:Contiene 2 dedos de zinc de tipo forbol-éster/DAG.,especificidad tisular:Se expresa predominantemente en los testículos.

## 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 K562 con el anticuerpo DGKE. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.