

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DHA quinasa****Nº de Catálogo: APRab09958**

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 1:200-1:1000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:20-1:50,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	59kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DAK
<b>Nombres Alternativos</b>	DAK; Bifunctional ATP-dependent dihydroxyacetone kinase/FAD-AMP lyase; cyclizing
<b>ID del Gen</b>	26007.0
<b>ID SwissProt</b>	Q3LXA3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DAK humana. Rango de AA: 91-140.

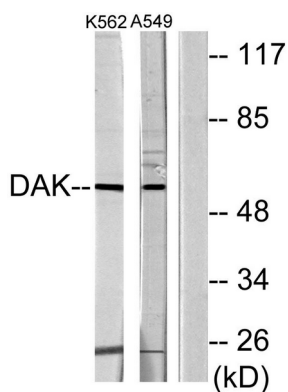
**Antecedentes**

Este gen pertenece a la familia de las dihidroxiacetona quinasa, cuya estructura proteica es distinta a la de otras quinasa. El producto de este gen fosforila la dihidroxiacetona y cataliza la formación de riboflavina 4',5'-fosfato (también conocida como ciclina FMN) a partir de FAD. Se han identificado varias variantes de transcripción con empalme alternativo, pero solo se ha determinado la longitud completa de una. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: ATP + glicerina = ADP + glicerina fosfato., actividad catalítica: FAD = AMP + riboflavina cíclica-4',5'-fosfato., cofactor: magnesio., cofactor: manganeso o cobalto. para la actividad de la liasa FAD-AMP.,regulación enzimática:Cada actividad es inhibida por el sustrato(s) de la otra.,función:Cataliza tanto la fosforilación de dihidroxiacetona como la división de compuestos de ribonucleósido difosfato-X entre los cuales FAD es el mejor sustrato.,similitud:Pertenece a la familia de la dihidroxiacetona quinasa (DAK),similitud:Contiene 1 dominio DAK1 (subunidad 1 de la dihidroxiacetona quinasa),similitud:Contiene 1 dominio DAK2 (subunidad 2 de la dihidroxiacetona quinasa),subunidad:Homodímero.

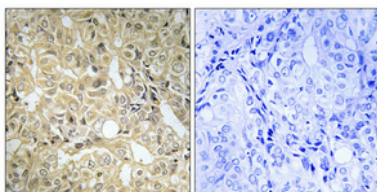
## Área de Investigación

Metabolismo de los glicerolípidos; receptor tipo RIG-I;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y A549, utilizando el anticuerpo DAK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.