

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo cGKII****Nº de Catálogo: APRab08722**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	87kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRKG2
<b>Nombres Alternativos</b>	PRKG2; PRKGR2; cGMP-dependent protein kinase 2; cGK 2; cGK2; cGMP-dependent protein kinase II; cGKII
<b>ID del Gen</b>	5593.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13237
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PKG2 humana. Rango de AA: 92-141.

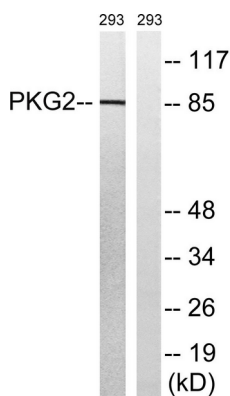
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de las serina/treonina proteína quinasas. Esta proteína codificada participa en la regulación del equilibrio hídrico intestinal. Se cree que una proteína similar presente en ratones regula la diferenciación y proliferación celular en el colon. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2013], Actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ . Regulación enzimática: La unión de cGMP produce la activación enzimática. Similitud: Perteneciente a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas AGC Ser/Thr. Subfamilia de cGMP. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la AGC-quinasa. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene dos dominios de unión a nucleótidos cíclicos. Especificidad tisular: Altamente concentrada en el cerebro, los pulmones y la mucosa intestinal.

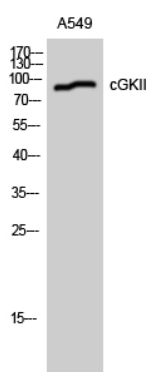
## Área de Investigación

Unión en hendidura; Depresión a largo plazo; Transducción olfativa;

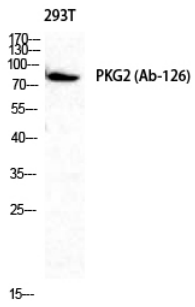
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con anisomicina 25 µg/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo PKG2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células A549 utilizando el anticuerpo policlonal cGKII diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal cGKII diluido a 1:1000