

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo InsP6 Kinase 3****Nº de Catálogo: APRab12632**

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
<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>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IP6K3
<b>Nombres Alternativos</b>	IP6K3; IHPK3; Inositol hexakisphosphate kinase 3; InsP6 kinase 3; Inositol hexaphosphate kinase 3
<b>ID del Gen</b>	117283.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96PC2
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del IP6K3 humano. Rango de AA: 201-250.

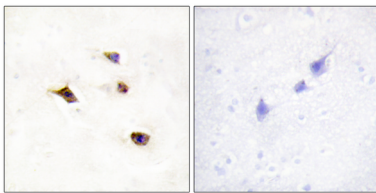
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de las inositol fosfoquinasas (IPK). Es probable que esta proteína sea responsable de la conversión del hexakisfosfato de inositol (InsP6) en difosfoinositol pentakisfosfato (InsP7/PP-InsP5). También podría convertir el 1,3,4,5,6-pentakisfosfato (InsP5) en PP-InsP4. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2008], actividad catalítica:  $ATP + 1D\text{-mioinositol } 1,3,4,5,6\text{-pentakisfosfato} = ADP + \text{difosfo-1D-mioinositol tetrakisfosfato (configuración isomérica desconocida)}$ , actividad catalítica:  $ATP + 1D\text{-mioinositol hexakisfosfato} = ADP + 5\text{-difosfo-1D-mioinositol (1,2,3,4,6)pentakisfosfato}$ , función: convierte el inositol hexakisfosfato (InsP6) en difosfoinositol pentakisfosfato (InsP7/PP-InsP5). Convierte 1,3,4,5,6-pentakisfosfato (InsP5) en PP-InsP4., similitud: Pertenece a la familia de la inositol fosfoquinasa (IPK), especificidad tisular: Detectado en el cerebro.

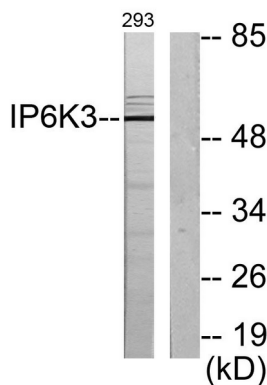
## Área de Investigación

-

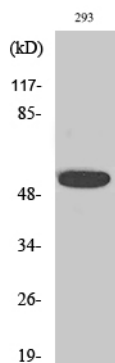
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IP6K3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo IP6K3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal InsP6 Kinase 3

