

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IP6K2**Nº de Catálogo: APRab12702**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IP6K2
Nombres Alternativos	IP6K2; IHPK2; TCCCIA00113; Inositol hexakisphosphate kinase 2; InsP6 kinase 2; P(i)-uptake stimulator; PiUS
ID del Gen	51447.0
ID SwissProt	Q9UHH9
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del IP6K2 humano. Rango de AA: 161-210.

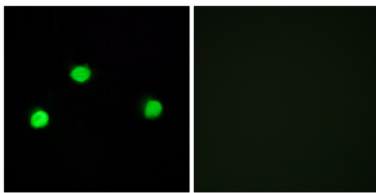
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de las inositol fosfoquinasas (IPK). Es probable que esta proteína sea responsable de la conversión de inositol hexakisfosfato (InsP6) a difosfoinositol pentakisfosfato (InsP7/PP-InsP5). También podría convertir 1,3,4,5,6-pentakisfosfato (InsP5) a PP-InsP4 y afectar la actividad supresora del crecimiento y apoptótica del interferón beta en algunos cánceres de ovario. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + 1D-mioinositol 1,3,4,5,6-pentakisfosfato = ADP + difosfo-1D-mioinositol tetrakisfosfato (configuración isomérica desconocida), actividad catalítica: ATP + 1D-mioinositol hexakisfosfato = ADP + 5-difosfo-1D-mioinositol (1,2,3,4,6)pentakisfosfato., función: convierte el inositol hexakisfosfato (InsP6) en difosfoinositol pentakisfosfato (InsP7/PP-InsP5). Convierte el 1,3,4,5,6-pentakisfosfato (InsP5) en PP-InsP4., similitud: pertenece a la familia de las inositol fosfoquinasas (IPK).

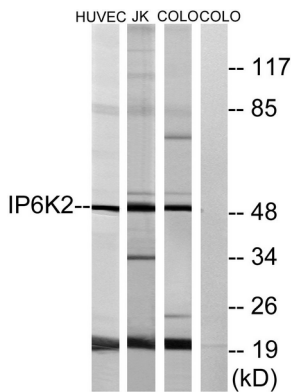
Área de Investigación

-

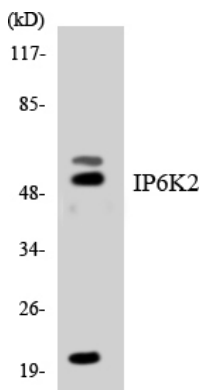
Datos de Imagen



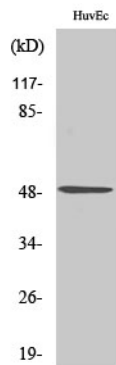
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo IP6K2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



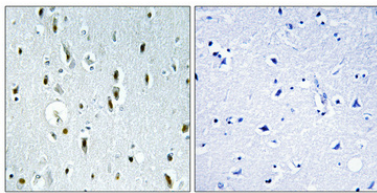
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, COLO y Jurkat, utilizando el anticuerpo IP6K2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo IP6K2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IP6K2.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.