

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IP3KA**Nº de Catálogo: APRab12698**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITPKA
Nombres Alternativos	ITPKA; Inositol-trisphosphate 3-kinase A; Inositol 1; 4,5-trisphosphate 3-kinase A; IP3 3-kinase A; IP3K A; InsP 3-kinase A
ID del Gen	3706.0
ID SwissProt	P23677
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IP3KA humano. Rango de AA: 396-445.

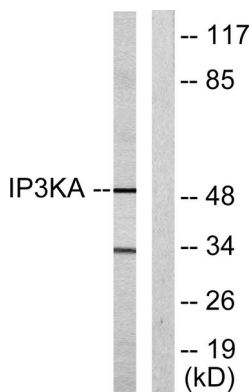
Antecedentes

Regula el metabolismo del inositol fosfato mediante la fosforilación del segundo mensajero inositol 1,4,5-trifosfato a Ins(1,3,4,5)P₄. La actividad de la inositol 1,4,5-trifosfato 3-quinasa regula los niveles de un gran número de polifosfatos de inositol, importantes para la señalización celular. Su actividad está controlada tanto por los mecanismos de fosforilación de calcio/calmodulina como por los de proteínas. También es un sustrato para la proteína quinasa dependiente de AMP cíclico, la proteína quinasa II dependiente de calcio/calmodulina y la proteína quinasa C in vitro. [proporcionado por RefSeq, abril de 2011], actividad catalítica: ATP + 1D-mioinositol 1,4,5-trifosfato = ADP + 1D-mioinositol 1,3,4,5-tetrakisfosfato., regulación enzimática: IP3K es activado por calmodulina., similitud: pertenece a la familia de la inositol fosfoquinasa (IPK).

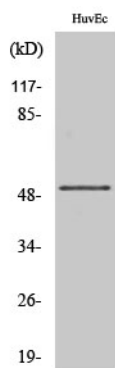
Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol; Calcio; Sistema de señalización del fosfatidilinositol;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo IP3KA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IP3KA