
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KCHIP1**Nº de Catálogo: APRab12923**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNIP1 KCNIP1; KCHIP1; VABP; Kv channel-interacting protein 1; KCHIP1; A-type potassium channel modulatory protein 1; Potassium channel-interacting protein 1; Vesicle APC-binding protein
Nombres Alternativos	
ID del Gen	30820.0
ID SwissProt	Q9NZI2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCIP1 humano. Rango de AA: 1-50.

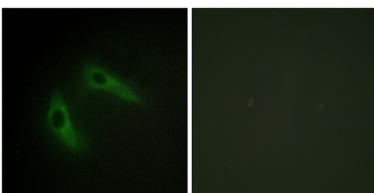
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas citosólicas de interacción con canales de potasio (Kv) dependientes de voltaje (KCNIP), que pertenecen a la familia de sensores neuronales de calcio (NCS) de las proteínas EF-hand que se unen al calcio. Se asocian con las subunidades alfa de Kv4 para formar complejos nativos del canal Kv4. La proteína codificada puede regular las corrientes de inactivación rápida (tipo A) y, por lo tanto, la excitabilidad de la membrana neuronal, en respuesta a cambios en la concentración de calcio intracelular. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2013], función: Subunidad reguladora de los canales de potasio de tipo A de inactivación rápida dependientes de voltaje de tipo Kv4/D (Shal). Probablemente modula la densidad de canales, la cinética de inactivación y la tasa de recuperación de la inactivación de una manera dependiente del calcio y específica de la isoforma. In vitro, modula las corrientes KCND1/Kv4.1 y KCND2/Kv4.2. Parece estar involucrado en el tráfico de KCND2 a la superficie celular. Similitud: Pertenece a la familia de las recuperainas. Similitud: Contiene cuatro dominios EF-hand. Subunidad: Componente de los canales de potasio heteromultiméricos. Interactúa con KCND3 y el dominio N-terminal de KCND2. Probablemente forma parte de un complejo formado por KCNIP1, la isoforma 3 de KCNIP2 y KCND2. Puede autoasociarse para formar homodímeros y homotetrámeros. Interactúa con la isoforma 3 de KCNIP2 de forma dependiente del calcio. Interactúa con el veneno CTX3 de Naja atra. Especificidad tisular: Las isoformas 1 y 2 se expresan en el cerebro y el riñón. La isoforma 1 también se expresa en el hígado, el páncreas, el músculo esquelético, el intestino delgado y los testículos. La isoforma 2 también se expresa en el pulmón, el páncreas, los leucocitos, la próstata y el timo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo KCIP1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.