

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KCNT1**Nº de Catálogo: APRab12952**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	140kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNT1
Nombres Alternativos	KCNT1; KIAA1422; Potassium channel subfamily T member 1; KCa4.1
ID del Gen	57582.0
ID SwissProt	Q5JUK3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCNT1 humano. Rango de AA: 1019-1068.

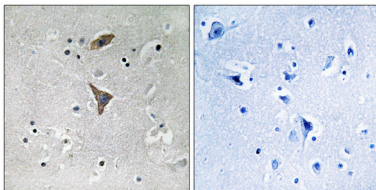
Antecedentes

Los canales de potasio representan la clase más compleja de canales iónicos dependientes de voltaje, tanto desde el punto de vista funcional como estructural. Sus diversas funciones incluyen la regulación de la liberación de neurotransmisores, la frecuencia cardíaca, la secreción de insulina, la excitabilidad neuronal, el transporte de electrolitos epiteliales, la contracción del músculo liso y el volumen celular. Este gen codifica una subunidad del canal de potasio activada por sodio, que se cree que participa en la conductancia iónica y las vías de señalización del desarrollo. Las mutaciones en este gen causan trastornos epilépticos de inicio temprano, convulsiones parciales migratorias malignas de la infancia y epilepsia del lóbulo frontal nocturna autosómica dominante. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2012], función: Subunidad rectificadora externa del canal de potasio que puede coensamblarse con otras subunidades del canal de tipo Slo. Se activa por altos niveles intracelulares de sodio o cloruro. Se activa tras la estimulación de receptores acoplados a proteína G, como CHRM1 y GRIA1. Puede ser regulado por calcio en ausencia de iones sodio (in vitro). PTM: Fosforilado por la proteína quinasa C. La fosforilación del dominio C-terminal aumenta la actividad del canal. Similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio. Subfamilia activada por calcio. Similitud: Contiene un dominio N-terminal de RCK. Subunidad: Interactúa con CRBN a través de su extremo C-terminal citoplasmático. Especificidad tisular: Máxima expresión en hígado, cerebro y médula espinal. Mínima expresión en músculo esquelético.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo KCNT1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.