
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KV4.1**Nº de Catálogo: APRab13168**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCND1
Nombres Alternativos	KCND1; Potassium voltage-gated channel subfamily D member 1; Voltage-gated potassium channel subunit Kv4.1
ID del Gen	3750.0
ID SwissProt	Q9NSA2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCND1 humano. Rango de AA: 558-607.

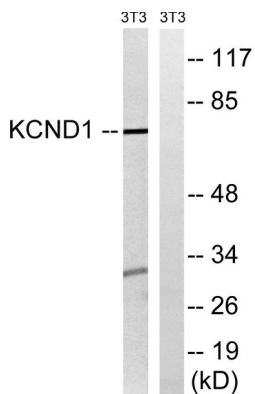
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de membrana multipaso que comprende la subunidad de poro del canal de potasio de tipo A dependiente de voltaje, la cual participa en la repolarización de los potenciales de acción de membrana. La actividad de los canales de potasio dependientes de voltaje es importante en diversos procesos fisiológicos, entre ellos la regulación de la liberación de neurotransmisores, la frecuencia cardíaca, la secreción de insulina y la contracción del músculo liso. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2013], dominio: El segmento S4 es probablemente el sensor de voltaje y se caracteriza por una serie de aminoácidos con carga positiva en cada tercera posición., función: Subunidad formadora de poros (alfa) de los canales de potasio de tipo A dependientes de voltaje, de rápida inactivación. Puede contribuir a la corriente I(To) en el corazón y a la corriente I(Sa) en las neuronas. Las propiedades del canal se modulan mediante interacciones con otras subunidades alfa y con subunidades reguladoras., similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio. Subfamilia D (Shal). Subunidad: Homotetrámero o heterotetrámero con KCND2 y/o KCND3. Se asocia con las subunidades reguladoras KCNIP1, KCNIP2, KCNIP3 y KCNIP4 (por similitud). Interactúa con DPP10. Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Altamente expresada en el cerebro, en particular en el cerebelo y el tálamo; se detecta en niveles más bajos en otras partes del cerebro.

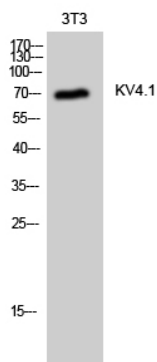
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo KCND1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal KV4.1