

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KV3.1**Nº de Catálogo: APRab13165**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNC1
Nombres Alternativos	KCNC1; Potassium voltage-gated channel subfamily C member 1; NGK2; Voltage-gated potassium channel subunit Kv3.1; Voltage-gated potassium channel subunit Kv4
ID del Gen	3746.0
ID SwissProt	P48547
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de KV3.1. en el rango AA: 190-270

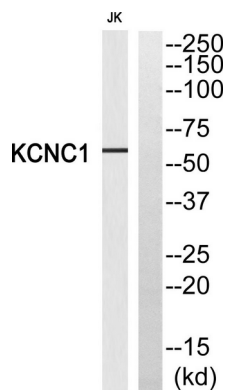
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de proteínas integrales de membrana que median la permeabilidad dependiente del voltaje a los iones potasio de las membranas excitables. Se cree que el empalme alternativo da lugar a dos variantes de transcripción que codifican isoformas que difieren en sus extremos C-terminales. Estas isoformas han tenido nombres contradictorios en la literatura: la isoforma más larga se ha denominado tanto "b" como "alfa", mientras que la isoforma más corta se ha denominado tanto "a" como "beta" (PMID 1432046, 12091563). [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2014], 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., dominio: La cola puede ser importante en la modulación de la actividad del canal y/o en la orientación del canal a compartimentos subcelulares específicos., función: Media la permeabilidad dependiente del voltaje a los iones potasio de las membranas excitables. Al adoptar conformaciones abiertas o cerradas en respuesta a la diferencia de voltaje a través de la membrana, la proteína forma un canal selectivo de potasio, a través del cual los iones de potasio pueden pasar según su gradiente electroquímico. Similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio, subfamilia C (Shaw). Subunidad: Heteromultímero con KCNG3, KCNG4 y KCNV2.

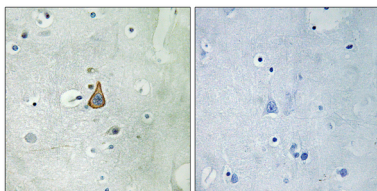
Área de Investigación

-

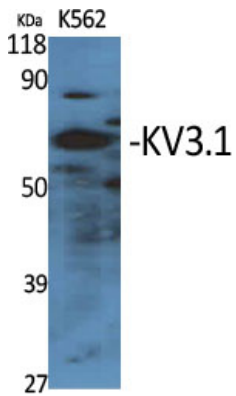
Datos de Imagen



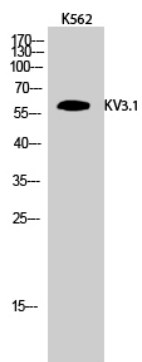
Análisis Western blot del anticuerpo KCNC1. El carril derecho está bloqueado por el péptido KCNC1.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo KCNC1. El carril derecho está bloqueado con el péptido KCNC1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal KV3.1



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal KV3.1