

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Scn4b**Nº de Catálogo: APRab17655**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SCN4B
Nombres Alternativos	SCN4B; Sodium channel subunit beta-4
ID del Gen	6330.0
ID SwissProt	Q8IWT1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SCN4B humano. Rango de AA: 61-110.

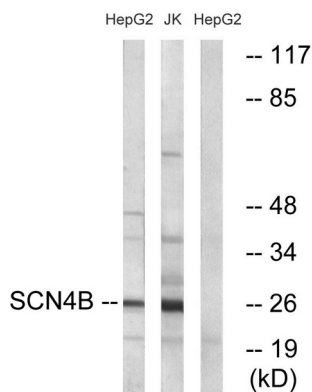
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una de varias subunidades beta del canal de sodio. Estas subunidades interactúan con las subunidades alfa dependientes de voltaje para modificar la cinética del canal de sodio. La proteína transmembrana codificada forma enlaces disulfuro intercatenarios con SCN2A. Los defectos en este gen son causa del síndrome de QT largo tipo 10 (LQT10). Se han encontrado tres variantes de transcripción codificantes de proteínas y una no codificante para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2009], enfermedad: Los defectos en SCN4B son la causa del síndrome de QT largo tipo 10 (LQT10) [MIM:611819]. Los síndromes de QT largo son trastornos cardíacos que se caracterizan por un intervalo QT prolongado en el ECG y arritmias ventriculares polimórficas. Causan síncope y muerte súbita en respuesta al ejercicio o al estrés emocional. Pueden presentarse con un evento centinela de muerte súbita cardíaca en la infancia. Función: Modula la cinética de activación de canales. Provoca cambios negativos en la dependencia del voltaje de la activación de ciertos canales alfa de sodio, pero no afecta la dependencia del voltaje de la inactivación. PTM: Contiene varios enlaces disulfuro intercatenarios con SCN2A. Similitud: Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Subunidad: El canal de sodio sensible al voltaje consiste en una subunidad alfa formadora de poros conductores de iones, regulada por una o más subunidades beta-1, beta-2, beta-3 y/o beta-4. Beta-1 y beta-3 están asociadas no covalentemente con alfa, mientras que beta-2 y beta-4 están unidas covalentemente mediante enlaces disulfuro. Se asocia con SCN2A. Especificidad tisular: Se expresa en alto nivel en los ganglios de la raíz dorsal, en menor nivel en el cerebro, la médula espinal, el músculo esquelético y el corazón.

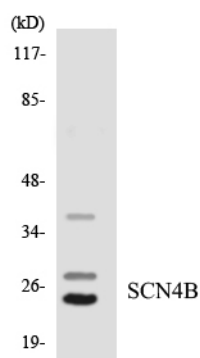
Área de Investigación

Neurociencia; Proceso neurológico; Transducción de señales neuronales

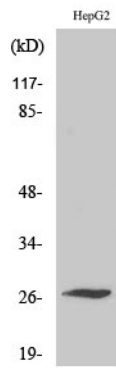
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y Jurkat, utilizando el anticuerpo SCN4B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo SCN4B.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Scn4b