

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Na⁺ CP tipo VII α **Nº de Catálogo:** APRab14376

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Mono
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 1:50-1:300
Peso Molecular	200kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SCN7A SCN7A; SCN6A; Sodium channel protein type 7 subunit alpha; Putative voltage-gated
Nombres Alternativos	sodium channel subunit alpha Nax; Sodium channel protein cardiac and skeletal muscle subunit alpha; Sodium channel protein type VII subunit alpha
ID del Gen	6332.0
ID SwissProt	Q01118
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen SCN7A humano. Rango de AA: 771-820.

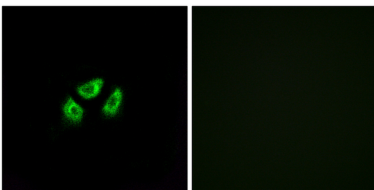
Antecedentes

Este gen codifica una de las numerosas proteínas de los canales de sodio dependientes de voltaje. Para el correcto funcionamiento de las neuronas y los músculos durante los potenciales de acción, los canales de sodio dependientes de voltaje dirigen la difusión de iones de sodio para la despolarización de la membrana. Esta proteína de canal de sodio presenta algunas características atípicas; la similitud entre las proteínas humanas y murinas es menor en comparación con otros pares de canales de sodio ortólogos. Además, los segmentos S4, que detectan los cambios de voltaje, tienen menos residuos con carga positiva que en otros canales de sodio; el dominio 4 tiene menos residuos de arginina y lisina en comparación con otras proteínas de canal de sodio. Existen varias variantes de transcripción con empalme alternativo, pero se desconoce la naturaleza completa de todas ellas. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], dominio: La secuencia contiene 4 repeticiones internas, cada una con 5 segmentos hidrofóbicos (S1, S2, S3, S5, S6) y un segmento con carga positiva (S4). Los segmentos S4 son probablemente los sensores de voltaje y se caracterizan por una serie de aminoácidos con carga positiva en cada tercera posición. Función: Media la permeabilidad de las membranas excitables a los iones de sodio, dependiente del voltaje. 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 sodio a través del cual los iones de Na(+) pueden pasar según su gradiente electroquímico. Similitud: Pertenece a la familia de canales de sodio. Especificidad tisular: Corazón y útero.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo SCN7A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.