

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KIR2.3**Nº de Catálogo: APRab13027**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNJ4
Nombres Alternativos	KCNJ4; IRK3; Inward rectifier potassium channel 4; HIRK2; HRK1; Hippocampal inward rectifier; HIR; Inward rectifier K(+) channel Kir2.3; IRK-3; Potassium channel; inwardly rectifying subfamily J member 4
ID del Gen	3761.0
ID SwissProt	P48050
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCNJ4 humano. Rango de AA: 251-300.

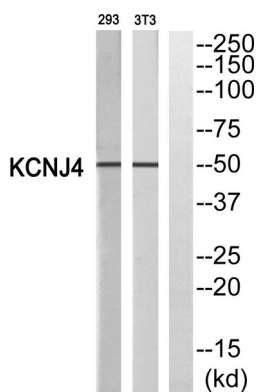
Antecedentes

Se sabe que varios canales de potasio diferentes participan en la señalización eléctrica del sistema nervioso. Una clase se activa por despolarización, mientras que otra no. Estos últimos se denominan canales de K⁺ rectificadores de entrada y tienden a permitir que el potasio fluya hacia el interior de la célula en lugar de hacia el exterior. Esta asimetría en la conductancia del ion potasio desempeña un papel clave en la excitabilidad de las células musculares y las neuronas. La proteína codificada por este gen es una proteína integral de membrana y miembro de la familia de canales de potasio rectificadores de entrada. Esta proteína codificada presenta una conductancia unitaria baja en comparación con otros miembros de esta familia de proteínas. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El tramo Val/Gly/Ala/Pro puede tener un papel funcional en las propiedades de conductancia o permeación., función: Este receptor está controlado por proteínas G. Los canales de potasio rectificadores de entrada se caracterizan por una mayor tendencia a permitir que el potasio fluya hacia el interior de la célula en lugar de hacia el exterior. Su dependencia del voltaje está regulada por la concentración de potasio extracelular; al aumentar el potasio externo, el rango de voltaje de apertura del canal cambia a voltajes más positivos. La rectificación de entrada se debe principalmente al bloqueo de la corriente de salida por el magnesio interno. Puede ser bloqueada por bario y cesio extracelulares. Similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio de tipo rectificador de entrada. Subunidad: Asociación homomultimérica y heteromultimérica con Kir2.1, lo que resulta en una corriente inducida por proteína G mejorada. La asociación, a través de su dominio de reconocimiento PDZ, con LIN7A, LIN7B, LIN7C, DLG1, CASK y APBA1 desempeña un papel clave en su localización y tráfico. Especificidad tisular: Corazón, músculo esquelético y diversas regiones cerebrales, incluido el hipocampo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo KCNJ4. El carril derecho está bloqueado por el péptido KCNJ4.

Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal KIR2.3

