

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAAK**Nº de Catálogo: APRab19176**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNK4 KCNK4; TRAAK; Potassium channel subfamily K member 4; TWIK-related arachidonic acid-stimulated potassium channel protein; TRAAK; Two pore potassium channel KT4.1;
Nombres Alternativos	Two pore K(+) channel KT4.1
ID del Gen	50801.0
ID SwissProt	Q9NYG8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCNK4 humano. Rango de AA: 332-381.

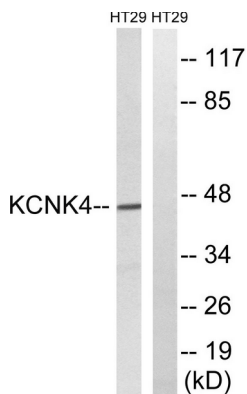
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la subfamilia de canales de potasio de dos poros estimulados por ácido araquidónico, relacionada con TWIK. La proteína codificada homodimeriza y funciona como un canal rectificador externo. Este canal está regulado por ácidos grasos poliinsaturados, temperatura y deformación mecánica de la membrana lipídica. Esta proteína se expresa principalmente en tejidos neuronales y podría estar involucrada en la regulación del umbral de entrada nocivo en las neuronas de los ganglios de la raíz dorsal. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. También existen transcripciones de lectura directa naturales entre este gen y el gen 40 expresado en testículos (TEX40), representado en GenelD: 106780802. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], función: Canal de potasio rectificador externo instantáneo, insensible al voltaje. La rectificación externa se revierte en altas concentraciones externas de K(+), similitud: Pertenece a la familia del canal de potasio de dominio de dos poros (TC 1.A.1.8), subunidad: Homodímero.

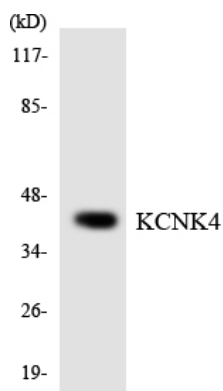
Área de Investigación

Biología celular; Apoptosis; Intracelular; Proteínas asociadas; Transducción de señales; Adaptadores; Citoplasmático; Vía de señalización; Señalización nuclear; Vía NFkB; Factores de crecimiento/Hormonas; TNF; Cáncer; Factores de crecimiento; Cardiovascular; Aterosclerosis; Inflamación vascular; Mediadores inflamatorios

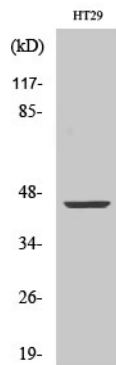
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo KCNK4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo KCNK4.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TRAAK. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.