

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KIR5.1**Nº de Catálogo: APRab13032**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNJ16
Nombres Alternativos	KCNJ16; Inward rectifier potassium channel 16; Inward rectifier K(+) channel Kir5.1; Potassium channel; inwardly rectifying subfamily J member 16
ID del Gen	16517.0
ID SwissProt	Q9NPI9
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del Kir5.1 de ratón. Rango de AA: 369-418.

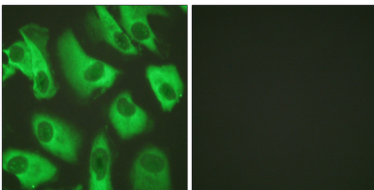
Antecedentes

Los canales de potasio están presentes en la mayoría de las células de mamíferos, donde participan en una amplia gama de respuestas fisiológicas. La proteína codificada por este gen es una proteína integral de membrana y un canal de potasio de tipo rectificador de entrada. Esta proteína, que tiende a permitir que el potasio fluya hacia el interior de la célula en lugar de hacia el exterior, puede formar heterodímeros con otros dos canales de potasio de tipo rectificador de entrada. Podría participar en la regulación del equilibrio de fluidos y pH. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, abril de 2014], función: 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; a medida que aumenta 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. KCNJ16 puede estar involucrado en la regulación del equilibrio de fluidos y pH.,similitud:Pertenece a la familia de canales de potasio de tipo rectificador interno.,subunidad:Parece formar heterodímero con Kir4.1/KCNJ10 o Kir2.1/KCNJ2.,especificidad de tejido:Altamente expresado en riñón, páncreas y glándula tiroides.

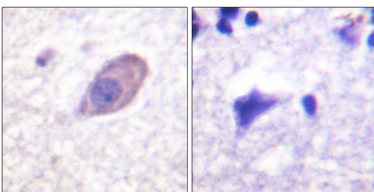
Área de Investigación

-

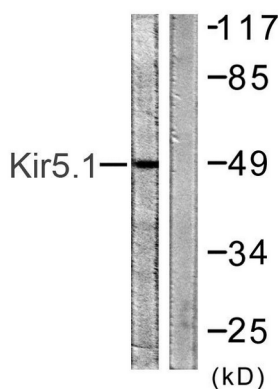
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo Kir5.1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Kir5.1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo Kir5.1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal KIR5.1

