

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KIR3.4**Nº de Catálogo: APRab13031**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNJ5 KCNJ5; GIRK4; G protein-activated inward rectifier potassium channel 4; GIRK-4; Cardiac
Nombres Alternativos	inward rectifier; CIR; Heart KATP channel; Inward rectifier K(+) channel Kir3.4; IRK-4; KATP-1; Potassium channel; inwardly rectifying subfamily J membe
ID del Gen	3762.0
ID SwissProt	P48544
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCNJ5 humano. Rango de AA: 370-419.

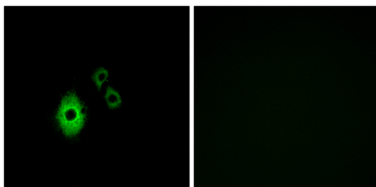
Antecedentes

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 codificada, que tiende a permitir el flujo de potasio hacia el interior de la célula en lugar de hacia el exterior, está controlada por proteínas G. Puede asociarse con otros dos canales de potasio activados por proteínas G para formar un complejo heteromultimérico formador de poros. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Este canal de potasio está controlado por proteínas G. Los canales de potasio rectificadores de entrada se caracterizan por una mayor tendencia a permitir el flujo de potasio 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. Puede bloquearse con bario externo. Similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio de tipo rectificador de entrada. Subunidad: Puede asociarse con GIRK1 y GIRK2 para formar una unidad formadora de poros de heteromultímero activado por proteína G. La corriente de entrada resultante es mucho mayor. Especificidad tisular: Islotes, páncreas exocrino y corazón.

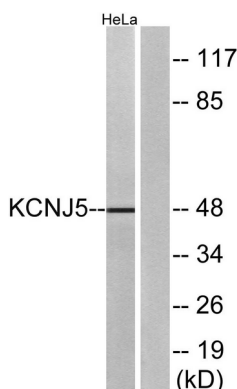
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo KCNJ5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo KCNJ5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.