

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KIR3.3**Nº de Catálogo: APRab13030**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNJ9
Nombres Alternativos	KCNJ9; GIRK3; G protein-activated inward rectifier potassium channel 3; GIRK-3; Inward rectifier K(+) channel Kir3.3; Potassium channel; inwardly rectifying subfamily J member 9
ID del Gen	3765.0
ID SwissProt	Q92806
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KCNJ9 humano. Rango de AA: 61-110.

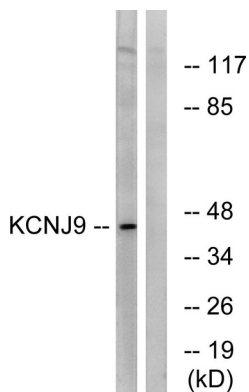
Antecedentes

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 el flujo de potasio hacia el interior de la célula en lugar de hacia el exterior, está controlada por proteínas G. Se asocia con otro canal de potasio activado por proteína G para formar un complejo heteromultimérico formador de poros. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Este receptor 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 interna se debe principalmente al bloqueo de la corriente externa por el magnesio interno. Similitud: Pertenece a la familia de canales de potasio de tipo rectificador interno. Subunidad: Se asocia con GIRK1 para formar una unidad formadora de poros de heteromultímero activado por proteína G.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo KCNJ9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.