

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GIRK1**Nº de Catálogo: AMRe87156**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,FC 1:100-1:500
Peso Molecular	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GIRK1
Nombres Alternativos	KGA; GIRK1; KIR3.1
ID del Gen	3760
ID SwissProt	P48549
Inmunógeno	Un péptido sintético de GIRK1 humano

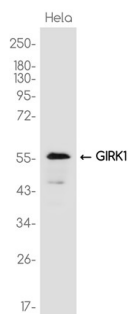
Antecedentes

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 interno. 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 y desempeña un papel importante en la regulación del ritmo cardíaco. Se asocia con otros tres canales de potasio activados por proteínas G para formar un complejo heteromultimérico formador de poros que también se acopla a receptores de neurotransmisores en el cerebro, mediante el cual la activación del canal puede inhibir la activación del potencial de acción mediante la hiperpolarización de la membrana plasmática. Estos canales de potasio rectificadores internos multiméricos regulados por proteínas G (GIRK) podrían desempeñar un papel en la fisiopatología de la epilepsia, la adicción, el síndrome de Down, la ataxia y la enfermedad de Parkinson. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican proteínas distintas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo GIRK1 a 1:1000.