
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GIRK-1**Nº de Catálogo: AMRe03997**

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	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:57 kDa;Observed MW: 57 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNJ3 G protein-activated inward rectifier potassium channel 1; GIRK-1; Inward rectifier K(+)
Nombres Alternativos	channel Kir3.1; Potassium channel, inwardly rectifying subfamily J member 3; KCNJ3; GIRK1
ID del Gen	3760.0
ID SwissProt	P48549
Inmunógeno	Un péptido sintético de GIRK1 humano

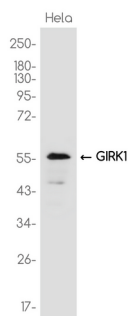
Antecedentes

Los canales de potasio rectificadores internos acoplados a la proteína G (KIR3.1 a KIR3.4) están acoplados a numerosos receptores de neurotransmisores en el cerebro y se expresan abundantemente en las regiones del bulbo olfatorio, el hipocampo, el neocórtex, el giro dentado, la corteza cerebelosa y el tálamo. También conocidos como GIRK, los canales de potasio KIR3 se localizan en el soma y las dendritas, así como en los axones de las neuronas. Las subunidades G $\beta\gamma$ liberadas de los heterotrímeros de la proteína G se unen y regulan la actividad del canal KIR3. Los dímeros de G $\beta\gamma$ que contienen G β_3 y G β_4 se unen directamente a los dominios citoplasmáticos de las proteínas KIR3 y aumentan la corriente de K $^+$, mientras que los dímeros de G $\beta\gamma$ que contienen G β_5 inhiben la corriente de K $^+$ de KIR3. La actividad de KIR3 también se inhibe por la fosforilación de la tirosina. El factor neurotrófico derivado del cerebro activa el receptor tirosina quinasa B, que luego fosforila los residuos de tirosina KIR3, inactivando eficazmente los canales KIR3.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de GIRK-1 en lisados HeLa usando el anticuerpo GIRK-1.