

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Kir2.1 (17H9)****Nº de Catálogo: AMRe13025**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KCNJ2
<b>Nombres Alternativos</b>	KCNJ2; ATFB9; HHBIRK1; IRK1; KIR2.1; LQT7; HIRK1; IRK-1; HHIRK1; SQT3;
<b>ID del Gen</b>	3759.0
<b>ID SwissProt</b>	P63252
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Kir2.1 humano

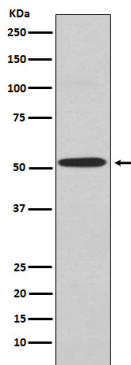
**Antecedentes**

Probablemente participa en el establecimiento de la forma de onda del potencial de acción y la excitabilidad de los tejidos neuronales y musculares. 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. Puede ser bloqueada por bario o cesio extracelulares.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Kir2.1 en lisado de células A549.