

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KCNQ1**Nº de Catálogo: AMM81066**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG2b |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 95kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | KCNQ1 |
| Nombres Alternativos | LQT; RWS; WRS; LQT1; SQT2; ATFB1; ATFB3; JLNS1; KCNA8; KCNA9; Kv1.9; Kv7.1; KVLQT1; FLJ26167 |
| ID del Gen | 3784.0 |
| ID SwissProt | P51787 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de KCNQ1 humano expresado en E. Coli. |

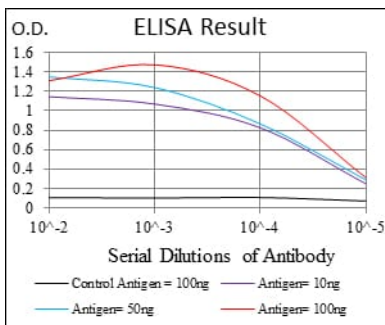
Antecedentes

Este gen codifica un canal de potasio dependiente de voltaje necesario para la fase de repolarización del potencial de acción

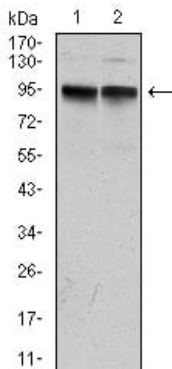
cardíaco. Esta proteína puede formar heteromultímeros con otras dos proteínas del canal de potasio, KCNE1 y KCNE3. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de QT largo hereditario 1 (también conocido como síndrome de Romano-Ward), el síndrome de Jervell y Lange-Nielsen y la fibrilación auricular familiar. Este gen exhibe impronta tisular específica, con expresión preferente del alelo materno en algunos tejidos y expresión bialélica en otros. Este gen se encuentra en una región del cromosoma 11 entre otros genes improntados que se asocian con el síndrome de Beckwith-Wiedemann (SBW), y se ha demostrado que se altera por reordenamientos cromosómicos en pacientes con SBW. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen.

Área de Investigación

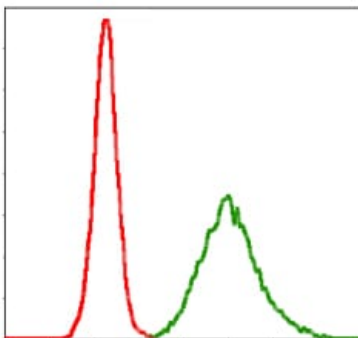
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KCNQ1 contra lisado de células MCF-7 (1) y A431 (2).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón KCNQ1 (verde) y control negativo (rojo).