

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KCNN4**Nº de Catálogo: AMM82770**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	47.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KCNN4
Nombres Alternativos	IK; IK1; SK4; DHS2; KCA4; hSK4; IKCA1; hKCa4; KCa3.1; hIKCa1
ID del Gen	3783.0
ID SwissProt	O15554
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de KCNN4 humano (AA: extra 286-427) expresado en E. Coli.

Antecedentes

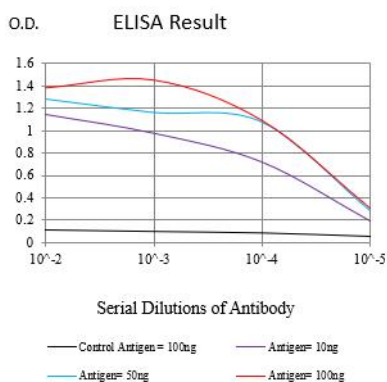
La proteína codificada por este gen forma parte de un canal de potasio potencialmente heterotetramérico independiente del

voltaje, activado por el calcio intracelular. La activación se acompaña de hiperpolarización de la membrana, lo que promueve la entrada de calcio. La proteína codificada podría formar parte del canal de potasio activado por calcio predominante en los linfocitos T. Este gen es similar a otros genes de canales de potasio de la familia KCNN, pero difiere lo suficiente como para ser considerado parte de una nueva subfamilia.

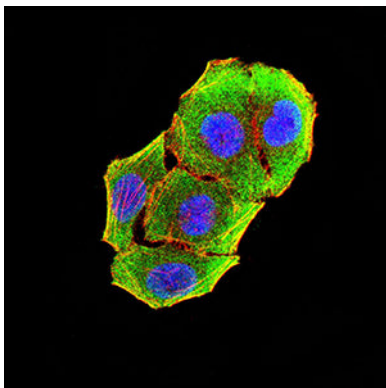
Área de Investigación

-

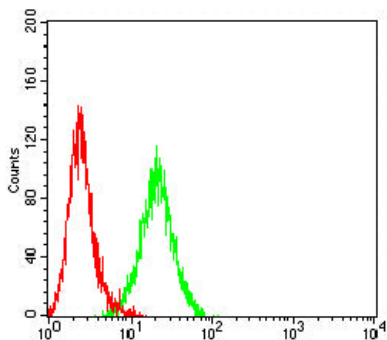
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón KCNN4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón KCNN4 (verde) y control negativo (rojo).