

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CALB2**Nº de Catálogo: AMM81479**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	31.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CALB2
Nombres Alternativos	CR; CAL2; CAB29
ID del Gen	794.0
ID SwissProt	P22676
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CALB2 humano (AA: 1-271) expresado en E. Coli.

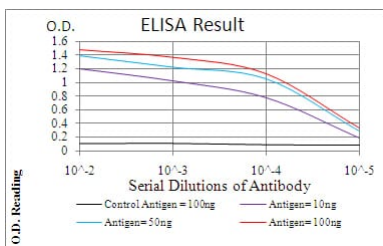
Antecedentes

Este gen codifica una proteína intracelular transportadora de calcio, perteneciente a la superfamilia de la troponina C. Los miembros de esta familia de proteínas poseen seis dominios EF-hand que se unen al calcio. Esta proteína participa en diversas

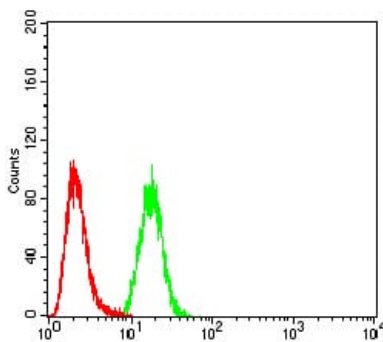
funciones celulares, como la orientación de mensajes y la amortiguación intracelular del calcio. También actúa como modulador de la excitabilidad neuronal y es un marcador diagnóstico de algunas enfermedades humanas, como la enfermedad de Hirschsprung y algunos tipos de cáncer. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

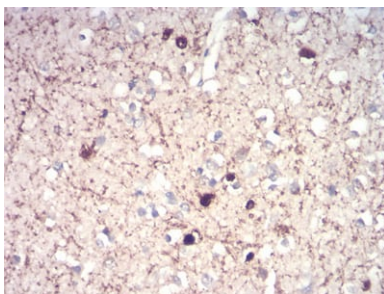
Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón CALB2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CALB2 con tinción DAB.