

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CALB2**Nº de Catálogo: AMM81725**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
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,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: 172-271) expresado en E. Coli.

Antecedentes

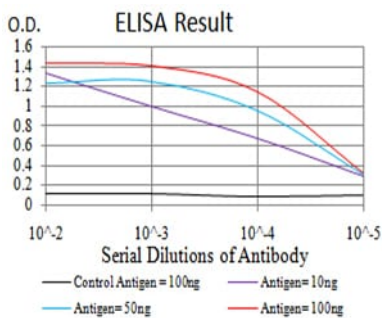
Este gen codifica una proteína intracelular de unión al calcio, perteneciente a la superfamilia de la troponina C. Los miembros

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 el tamponamiento intracelular del calcio. También actúa como modulador de la excitabilidad neuronal y es un marcador diagnóstico para algunas enfermedades humanas, como la enfermedad de Hirschsprung y algunos tipos de cáncer. El splicing alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

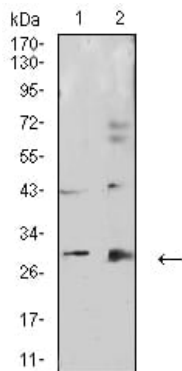
Área de Investigación

-

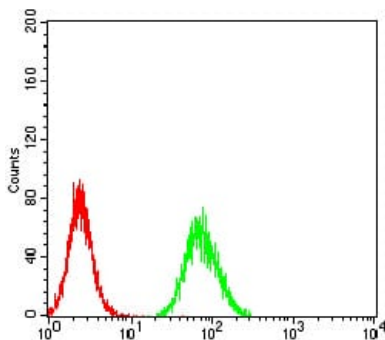
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CALB2 contra lisado de células HepG2 (1) y COS7 (2).



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