

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CALB2****Nº de Catálogo: AMM81724**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	31.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CALB2
<b>Nombres Alternativos</b>	CR; CAL2; CAB29
<b>ID del Gen</b>	794.0
<b>ID SwissProt</b>	P22676
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CALB2 humano (AA: 172-271) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

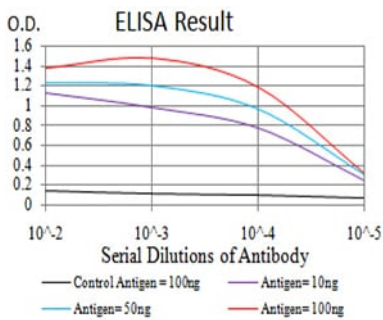
Este gen codifica una proteína intracelular transportadora de calcio, perteneciente a la superfamilia de la troponina C. Los

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.

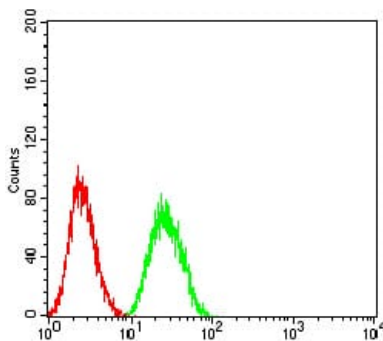
## Área de Investigación

-

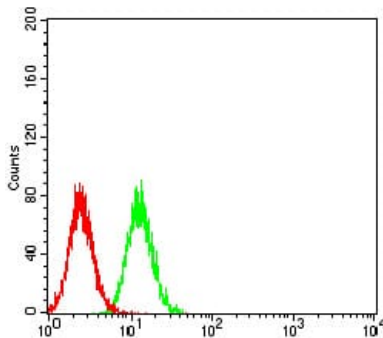
## Datos de Imagen



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 Hela utilizando mAb de ratón CALB2 (verde) y control negativo (rojo).



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