
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CALD1**Nº de Catálogo: AMM82347**

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	93.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CALD1
Nombres Alternativos	CDM; HCAD; LCAD; H-CAD; L-CAD; NAG22
ID del Gen	800.0
ID SwissProt	Q05682
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CALD1 humano (AA: 26-207) expresado en E. Coli.

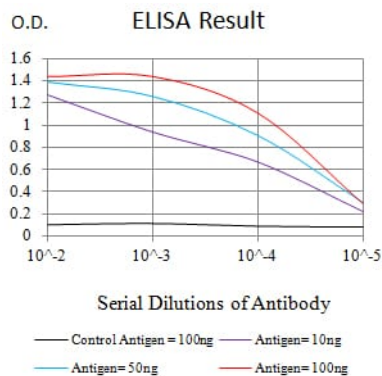
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de unión a calmodulina y actina, que desempeña un papel esencial en la regulación de la

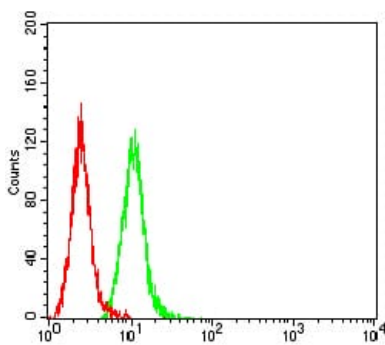
contracción muscular lisa y no muscular. El dominio conservado de esta proteína posee actividades de unión a la Ca(2+)-calmodulina, actina, tropomiosina, miosina y fosfolípidos. Esta proteína es un potente inhibidor de la MgATPasa de miosina activada por actina-tropomiosina y actúa como factor mediador en la inhibición dependiente de Ca(2+) de la contracción muscular lisa. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

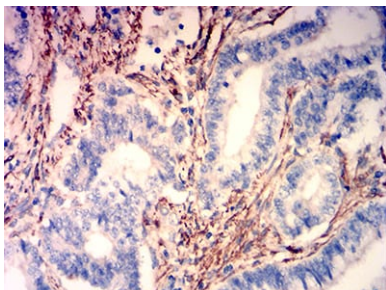
Datos de Imagen



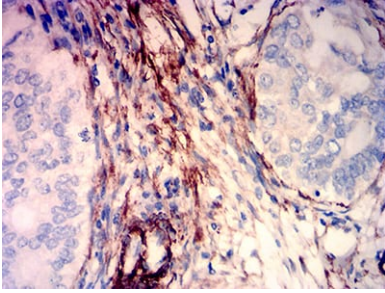
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CALD1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CALD1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CALD1 con tinción DAB.