

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ACADM**Nº de Catálogo: AMM82819**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	46.6KDa

Información del Antígeno

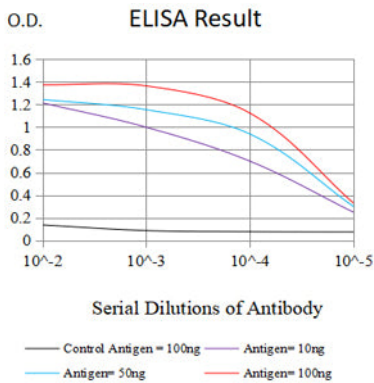
Nombre del Gen	ACADM
Nombres Alternativos	MCAD; ACAD1; MCADH
ID del Gen	34.0
ID SwissProt	P11310
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ACADM humano (AA: 26-185) expresado en E. Coli.

Antecedentes

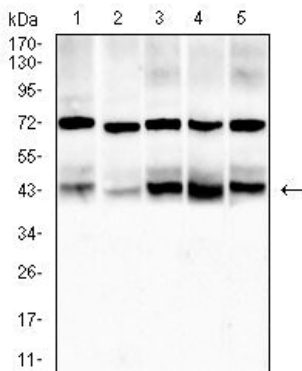
Este gen codifica la acil-CoA deshidrogenasa de cadena media (cadena lineal C4 a C12). Esta enzima homotetrámera cataliza el paso inicial de la vía de betaoxidación de ácidos grasos mitocondriales. Los defectos en este gen causan deficiencia de acil-CoA deshidrogenasa de cadena media, una enfermedad caracterizada por disfunción hepática, hipoglucemia en ayunas y encefalopatía, que puede causar muerte infantil. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

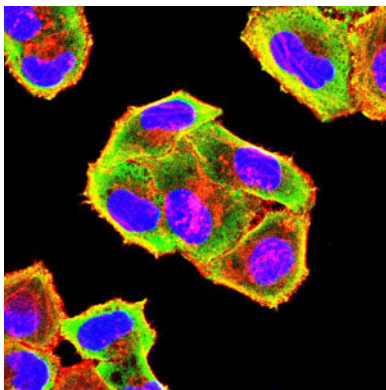
Datos de Imagen



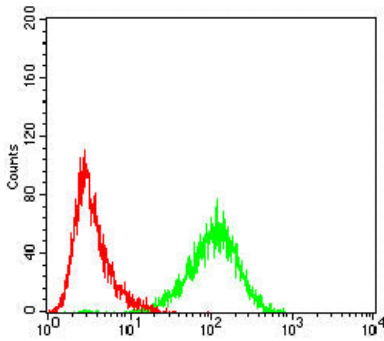
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



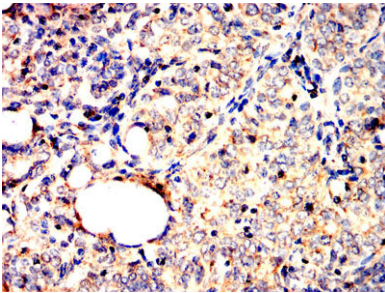
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ACADM contra lisado de células HeLa (1), HepG2 (2), Jurkat (3), Raji (4) y K562 (5).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón ACADM (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 HL-60 utilizando mAb de ratón ACADM (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de carcinoma cervical humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ACADM con tinción DAB.