

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ACADM**Nº de Catálogo: AMRe01599**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACADM
Nombres Alternativos	ACADM; Medium-chain specific acyl-CoA dehydrogenase; mitochondrial; MCAD
ID del Gen	34
ID SwissProt	P11310
Inmunógeno	Un péptido sintético de ACADM/MCAD humano

Antecedentes

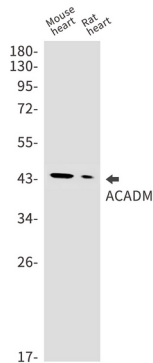
Este gen codifica la acil-CoA deshidrogenasa de cadena media (cadena lineal C4 a C12). Esta enzima homotetrámera cataliza el

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.

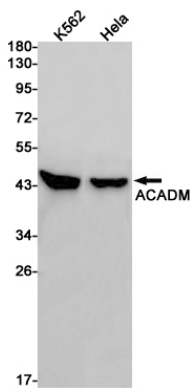
Área de Investigación

Transducción de señales

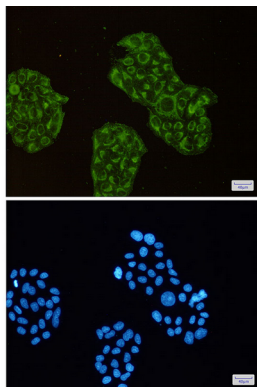
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ACADM en lisados de corazón de ratón y corazón de rata utilizando el anticuerpo ACADM.



Análisis de transferencia Western de ACADM en lisados de K562, HeLa, utilizando el anticuerpo ACADM.



Análisis inmunocitoquímico de ACADM (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo ACADM y DAPI (azul).