

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ACADM****Nº de Catálogo: AMRe02884**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

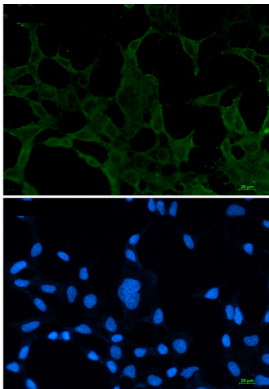
Este gen codifica la acil-CoA deshidrogenasa de cadena media (cadena lineal C4 a C12). Esta enzima homotetrámera cataliza el

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.

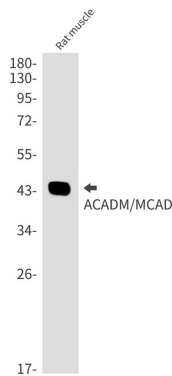
## Área de Investigación

Transducción de señales

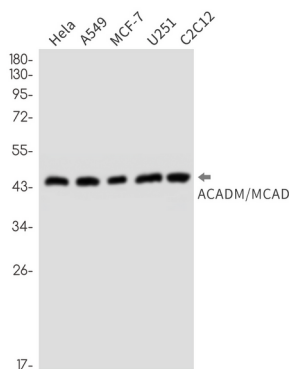
## Datos de Imagen



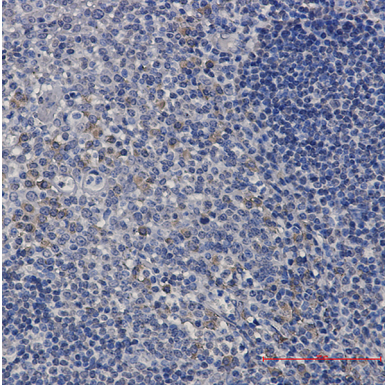
Análisis inmunocitoquímico de ACADM (verde) en 293T usando el anticuerpo ACADM y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de ACADM/MCAD en lisados musculares de rata utilizando el anticuerpo ACADM/MCAD.



Análisis de transferencia Western de ACADM/MCAD en lisados de HeLa, A549, MCF-7, U251 y C2C12 utilizando el anticuerpo ACADM/MCAD



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo ACADM/MCAD. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.