

Produktname: ACADM Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02884**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ACADM
Alternative Namen	ACADM; Medium-chain specific acyl-CoA dehydrogenase; mitochondrial; MCAD
Gen-ID	34
SwissProt ID	P11310
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ACADM/MCAD

Hintergrund

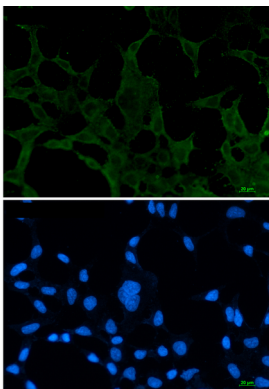
Dieses Gen kodiert die mittelkettige (C4 bis C12 geradkettige) Acyl-CoA-Dehydrogenase. Das Homotetramer-Enzym

katalysiert den ersten Schritt der mitochondrialen Fettsäure- β -Oxidation. Defekte in diesem Gen verursachen einen Mangel an mittelkettiger Acyl-CoA-Dehydrogenase, eine Erkrankung, die durch Leberfunktionsstörungen, Nüchternhypoglykämie und Enzephalopathie gekennzeichnet ist und zum Tod im Säuglingsalter führen kann. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren.

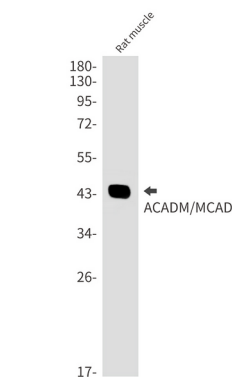
Forschungsbereich

Signaltransduktion

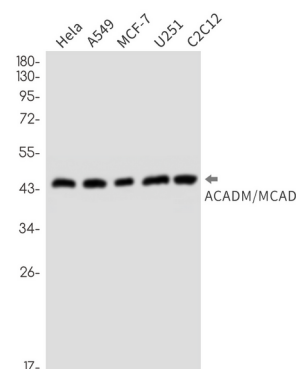
Bilddaten



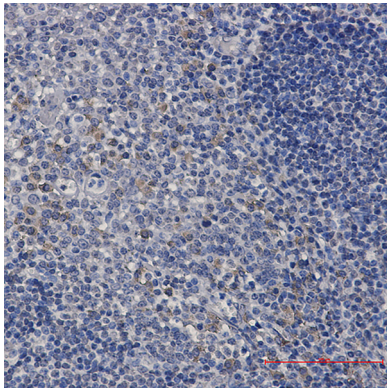
Immunocytochemische Analyse von ACADM (grün) in 293T unter Verwendung von ACADM-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von ACADM/MCAD in Rattenmuskellysaten unter Verwendung eines ACADM/MCAD-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ACADM/MCAD in Lysaten von HeLa-, A549-, MCF-7-, U251- und C2C12-Zellen unter Verwendung eines ACADM/MCAD-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des ACADM/MCAD-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.