

Produktname: ACADM Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01599**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
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

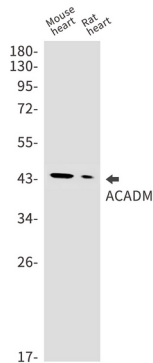
Dieses Gen kodiert die mittelkettige (C4 bis C12 geradkettige) Acyl-CoA-Dehydrogenase. Das Homotetramer-Enzym

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.

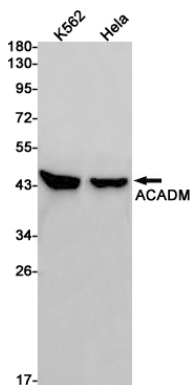
Forschungsbereich

Signaltransduktion

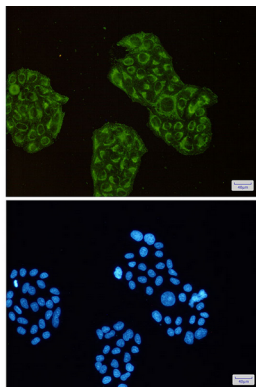
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ACADM in Maus- und Rattenherzlysaten unter Verwendung eines ACADM-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ACADM in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ACADM-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von ACADM (grün) in HeLa unter Verwendung von ACADM-Antikörpern und DAPI (blau)