

Produktname: FACL4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87303**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:79 kDa; Observed MW:79 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FACL4
Alternative Namen	ACS4; FACL4; LACS4; MRX63; MRX68
Gen-ID	2182
SwissProt ID	O60488
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen FACL4

Hintergrund

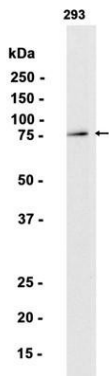
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Isoenzym der Familie der langkettigen Fettsäure-Coenzym-A-Ligasen. Obwohl sie

sich in Substratspezifität, subzellulärer Lokalisation und Gewebeverteilung unterscheiden, wandeln alle Isoenzyme dieser Familie freie langkettige Fettsäuren in Fettsäure-CoA-Ester um und spielen dadurch eine Schlüsselrolle in der Lipidbiosynthese und im Fettsäureabbau. Dieses Isoenzym nutzt bevorzugt Arachidonsäure als Substrat. Das Fehlen dieses Enzyms kann zu kognitiven Beeinträchtigungen oder zum Alport-Syndrom beitragen. Alternatives Spleißen dieses Gens erzeugt mehrere Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2016]

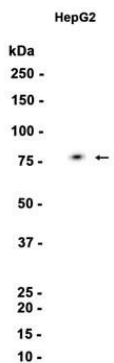
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 293-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers FACL4 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen mit AMRe87303 in einer Verdünnung von 1:1000.