

製品名: ACADM マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82819**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12 ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	46.6KDa

抗原情報

遺伝子名	ACADM
別名	MCAD; ACAD1; MCADH
遺伝子 ID	34.0
SwissProt ID	P11310
免疫原	大腸菌で発現したヒト ACADM (AA: 26-185) の精製された組み換え断片。

背景

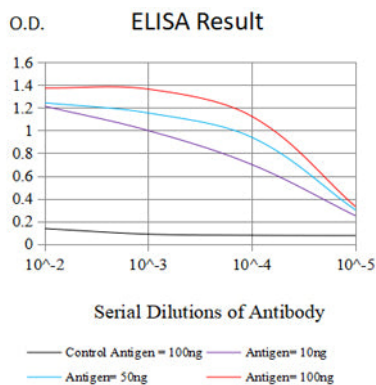
この遺伝子は、中鎖アシル CoA 脱水素酵素 (C4~C12 直鎖) をコードします。このホモテトラマー酵素は、ミトコンドリア脂肪酸 β 酸化経路の初期段階を触媒します。この遺伝子の欠損は、中鎖アシル CoA 脱水素酵素欠損症を引き起こします。この疾患は肝機能障

害、空腹時低血糖、および脳症を特徴とし、乳児死亡に至る可能性があります。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションがみつかっています。

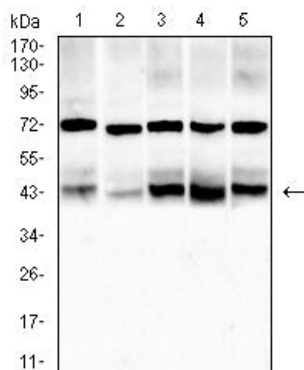
研究分野

-

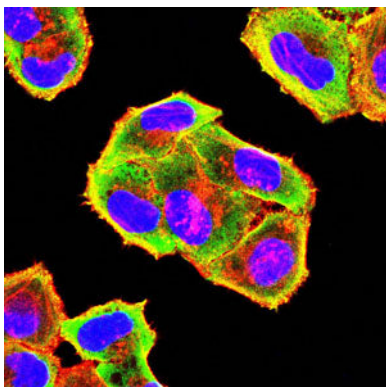
画像データ



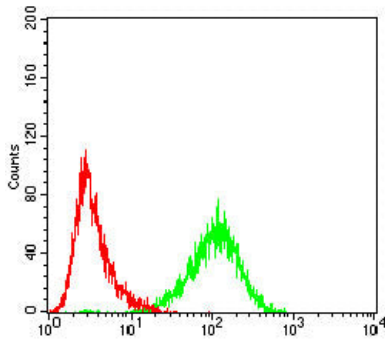
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



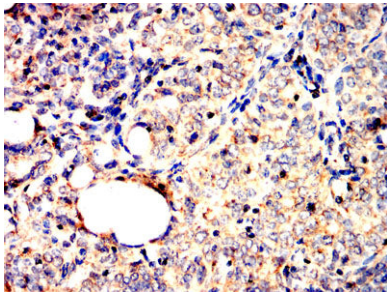
Hela (1) 、HepG2 (2) 、Jurkat (3) 、Raji (4) 、K562 (5) 細胞溶解物に対するACADM マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



ACADM マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



ACADM マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。



ACADM マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。