

製品名: ACADM ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02884**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.2mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

抗原情報

遺伝子名	ACADM
別名	ACADM; Medium-chain specific acyl-CoA dehydrogenase; mitochondrial; MCAD
遺伝子 ID	34
SwissProt ID	P11310
免疫原	ヒト ACADM/MCAD の合成ペプチド

背景

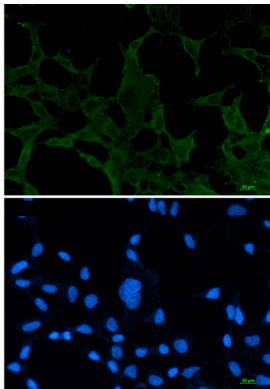
この遺伝子は、中鎖アシル CoA 脱水素酵素（C4~C12 直鎖）をコードします。このホモテトラマー酵素は、ミトコンドリア脂肪酸 β

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。

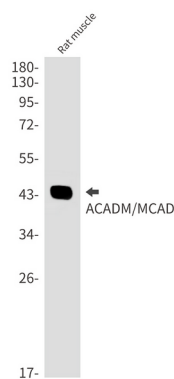
研究分野

シグナル伝達

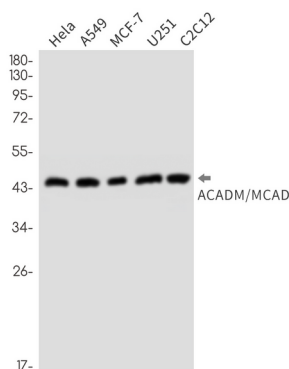
画像データ



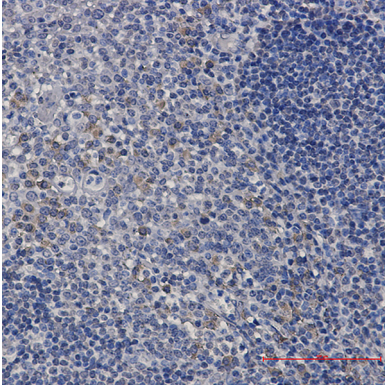
ACADM 抗体と DAPI (青) を使用した 293T における ACADM (緑) の免疫細胞化学分析。



ACADM/MCAD 抗体を使用したラット筋肉溶解物中の ACADM/MCAD のウェスタンブロット分析。



ACADM/MCAD 抗体を用いた HeLa、A549、MCF-7、U251、C2C12 ライセート中の ACADM/MCAD のウェスタンブロット分析



ACADM/MCAD 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。