

製品名: ACADM ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00024**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
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	ポリクローナル
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

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

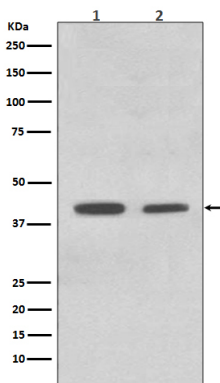
この遺伝子は、中鎖アシル CoA 脱水素酵素 (C4~C12 直鎖) をコードします。このホモテトラマー酵素は、ミトコンドリア脂肪酸 β

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 抗体を用いた、(1) HeLa ライセート、(2) K562 ライセート中の ACADM のウエスタンブロット分析。