

製品名: FACL4 (17M4) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe10779**

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
反応性	人間
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
形態	液体
濃度	0.5mg/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% 新タイプ防腐剤 N、および 0.05% 保護タンパク質で供給されます。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:20-1:50
分子量	79kDa

抗原情報

遺伝子名	ACSL4
別名	ACS4; Acsl4; acyl CoA synthetase 4; FACL4; Fatty acid Coenzyme A ligase; LACS4; Long chain 4; long chain fatty acid Coenzyme A ligase 4; MRX63; MRX68;
遺伝子 ID	2182.0
SwissProt ID	O60488
免疫原	ヒト FACL4 の組み換えタンパク質

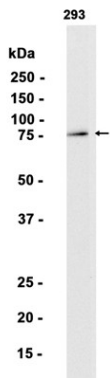
背景

長鎖脂肪酸を活性化し、細胞脂質の合成と β 酸化による分解を促進します。アラキドン酸とエイコサペンタエン酸を基質として優先的に利用します。長鎖脂肪酸を活性型アシル CoA に変換する反応を触媒し、細胞脂質の合成と β 酸化による分解を促進します (PubMed:24269233、PubMed:22633490、PubMed:21242590) 。アラキドン酸とエイコサペンタエン酸を基質として優先的に活性化します (PubMed:21242590) 。8,9-EET > 14,15-EET > 5,6-EET > 11,12-EET を優先的に活性化します。非エステル化 EET のレベルを調節することで、グルコース刺激によるインスリン分泌を調節します (類似性による) 。プロスタグランジン E2 分泌を調節します (PubMed:21242590) 。

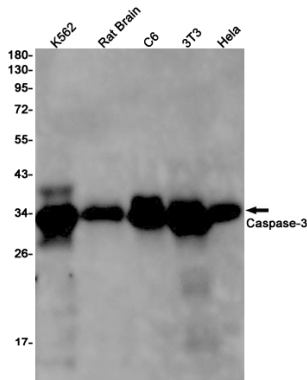
研究分野

シグナル伝達

画像データ



FACL4 (17M4) ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用して 293 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。



カスパーゼ 3 抗体 (1:1000 希釈) を用いた K562、ラット脳、C6、3T3、Hela 細胞溶解物中のカスパーゼ 3 のウェスタンブロット検出