

製品名: SLC27A5 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83034**

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,ELISA
反応性	人間、ネズミ、サル
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	75.4kDa

抗原情報

遺伝子名	SLC27A5
別名	BAL; ACSB; BACS; FATP5; ACSVL6; FACVL3; FATP-5; VLACSR; VLCSH2; VLCS-H2
遺伝子 ID	10998.0
SwissProt ID	Q9Y2P5
免疫原	大腸菌で発現したヒト SLC27A5 (AA: 508-570) の精製された組み換え断片。

背景

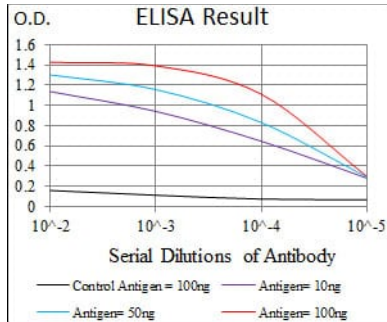
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、極長鎖アシル CoA 合成酵素 (VLCS) のアイソザイムです。24 および 26 炭素を含む極長鎖脂肪酸を活性化することができます。肝臓で発現し、小胞体と関連していますが、ペルオキシソームとは関連していません。

主な役割は脂肪酸の分解ではなく、伸長または複合脂質の合成です。この遺伝子にはマウス相同遺伝子があります。

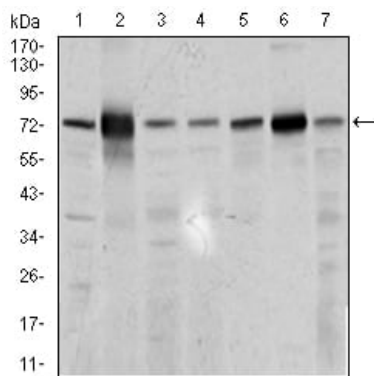
研究分野

-

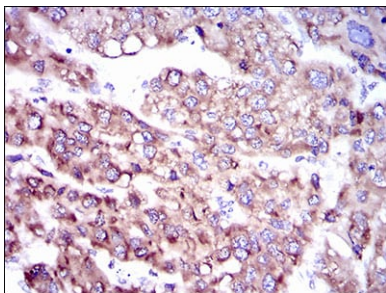
画像データ



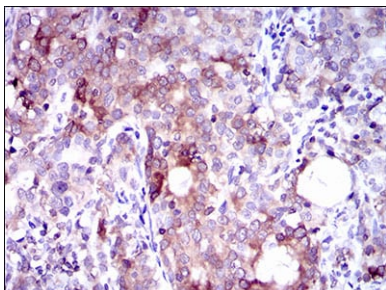
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



3T3L1 (1)、HepG2 (2)、U937 (3)、Raji (4)、COS7 (5)、NIH3T3 (6)、および PC-3 (7)細胞溶解物に対する SLC27A5 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



SLC27A5 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。



SLC27A5 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。