

**製品名: SLC27A5 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM83032**

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,FC                                   |
| 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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| 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。                          |

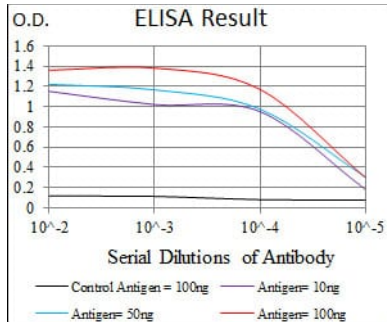
**背景**

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。

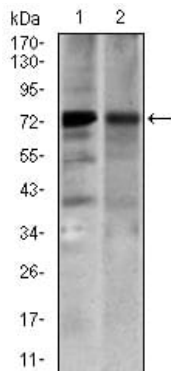
主な役割は脂肪酸の分解ではなく、伸長または複合脂質の合成です。この遺伝子にはマウス相同遺伝子があります。

## 研究分野

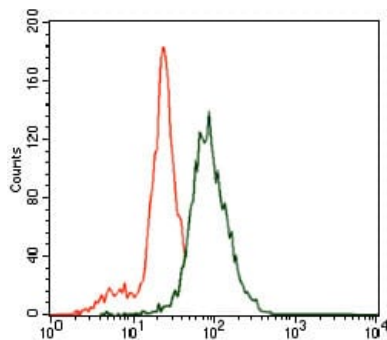
## 画像データ



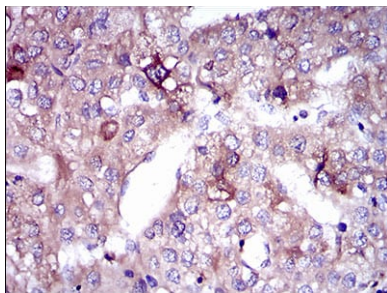
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



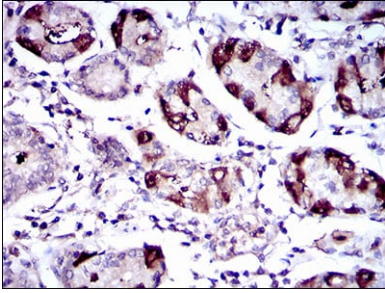
3T3-L1 (1) および COS7 (2) 細胞溶解物に対する SLC27A5 マウス mAb を用いたウェスタンブロット解析。



SLC27A5 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した SK-N-SH 細胞のフローサイトメトリー分析。



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胃組織の免疫組織化学分析。