

**製品名: SLC27A2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81242**

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	IHC,ELISA
反応性	人間
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	70.3kDa

**抗原情報**

遺伝子名	SLC27A2
別名	VLCS; FATP2; VLACS; ACSVL1; FACVL1; hFACVL1; HsT17226
遺伝子 ID	11001.0
SwissProt ID	O14975
免疫原	大腸菌で発現したヒト SLC27A2 (AA: 346-405) の精製された組み換え断片。

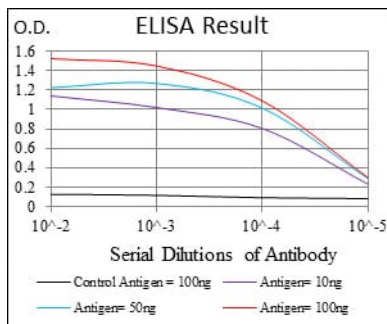
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、長鎖脂肪酸コエンザイム A リガーゼファミリーのアイソザイムです。基質特異性、細胞内局在、組織分布は異なりますが、このファミリーのすべてのアイソザイムは、遊離長鎖脂肪酸を脂肪酸アシル CoA エステルに

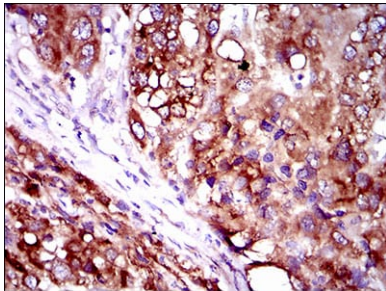
変換し、脂質生合成および脂肪酸分解において重要な役割を果たします。このアイソザイムは、22 個以上の炭素を含む長鎖、分岐鎖、および極長鎖脂肪酸を CoA 誘導体へと活性化します。このアイソザイムは主に肝臓と腎臓で発現し、小胞体とペルオキシソームの両方に存在しますが、ミトコンドリアには存在しません。ペルオキシソーム酵素活性の低下は、X連鎖性副腎白質ジストロフィーの生化学的病理の一因となっています。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つっています。

## 研究分野

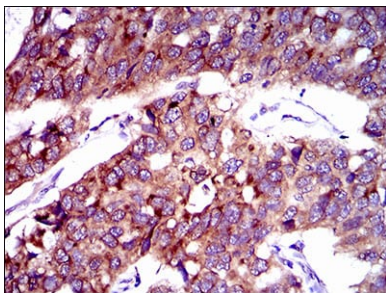
## 画像データ



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);



SLC27A2 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。



SLC27A2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。