

**製品名: ACSL4 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe21426**

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,ELISA,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,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:78kD;Observed MW:78kD

**抗原情報**

遺伝子名	ACSL4
別名	Long-chain-fatty-acid--CoA ligase 4;Long-chain acyl-CoA synthetase 4;LACS 4;
遺伝子 ID	2182.0
SwissProt ID	O60488
免疫原	ヒト FAACL4 の組み換えタンパク質

**背景**

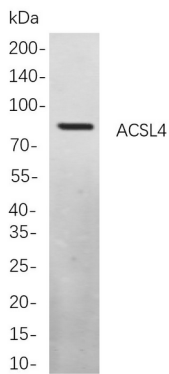
細胞局在: 膜。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、長鎖脂肪酸コエンザイム A リガーゼファミリーのアイソザイムです。基質特異性、細胞内局在、組織分布は異なりますが、このファミリーのすべてのアイソザイムは遊離長鎖脂肪酸を脂肪酸アシル

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、アラキドン酸を基質として優先的に利用します。この酵素の欠損は、認知障害またはアルポート症候群の一因となる可能性があります。この遺伝子の選択的スプライシングにより、複数の転写バリエーションが生成されます。[RefSeq 提供、2016年1月]

## 研究分野

-

## 画像データ



ACSL4 ウサギ mAb を用いた HeLa 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を使用した。