

**製品名: ELOVL5 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe84107**

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, ICC
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
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000, ICC 1:50-1:200
分子量	35 kDa

**抗原情報**

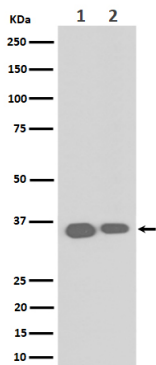
遺伝子名	ELOVL5 3 keto acyl CoA synthase ELOVL5; Elongation of very long chain fatty acids like 5; ELOVL 5;
別名	ELOVL family member 5; ELOVL family member 5 elongation of long chain fatty acids; ELOVL fatty acid elongase 5; ELOVL2; elovl5; Fatty acid elongase 1; hELO1; RP3 483K16.1; RP3-483K16.1; ;ELOVL5
遺伝子 ID	
SwissProt ID	Q9NYP7
免疫原	ヒト ELOVL5 由来の合成ペプチド

## 背景

長鎖脂肪酸伸長サイクルを構成する4つの反応のうち、最初の律速反応を触媒します。この小胞体結合型酵素プロセスにより、サイクルごとに長鎖および極長鎖脂肪酸 (VLCFA) の鎖に2つの炭素原子が付加されます。多価不飽和アシル CoA に特異的に作用する縮合酵素であり、C18:3(n-6)アシル CoA に対する活性がより高い。

## 研究分野

## 画像データ



(1) HeLa 細胞溶解物、(2) RAW 264.7 細胞溶解物における ELOVL5 発現のウエスタンブロット解析。