

**製品名: ACSM2A ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe87016**

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
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW:64 kDa; Observed MW:64 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ACSM2A
別名	ACSM2; A-923A4.1
遺伝子 ID	123876
SwissProt ID	Q08AH3
免疫原	ヒト ACSM2A の組み換えタンパク質

**背景**

この遺伝子は、中鎖脂肪酸に特異的なミトコンドリアアシルCoA合成酵素をコードする。これらの酵素は、アシル CoA の

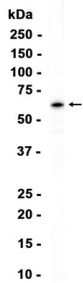
転移を介して脂肪酸代謝の第一段階である脂肪酸活性化を触媒する。また、安息香酸やイブプロフェンなどの生体外物質の解毒におけるグリシン抱合経路にも関与する。腎臓におけるこの遺伝子の発現レベルは、腎機能と相関している可能性がある。この遺伝子とそのパラログである ACSM2B (遺伝子 ID: 348158) はともに 16 番染色体上に存在し、染色体重複によって生じたと考えられる。  
[RefSeq 提供、2017 年 5 月]

## 研究分野

-

## 画像データ

Human fetal kidney



ACSM2A ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用して、ヒト胎児腎臓組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。