

**製品名: HMGCS2 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe86662**

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 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HMGCS2
別名	3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A synthase
遺伝子 ID	3158
SwissProt ID	P54868
免疫原	ヒト HMGCS2 の合成ペプチド

**背景**

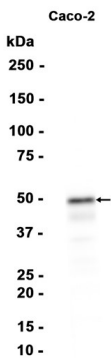
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、HMG-CoA 合成酵素ファミリーに属します。これはミトコンドリア酵素であり、ケ

トン体生成の最初の反応を触媒します。ケトン体生成は、断食などの炭水化物欠乏時に、様々な臓器に脂質由来のエネルギーを供給する代謝経路です。この遺伝子の変異は、HMG-CoA 合成酵素欠損症と関連しています。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みつかっています。[RefSeq 提供、2009年10月]

## 研究分野

-

## 画像データ



HMGCS2 ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した Caco-2 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。