

製品名: HMGCL ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe84083**

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	人間
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,IHC 1:100-1:200
分子量	Calculated MW: 34 kDa ; Observed MW: 30 kDa

抗原情報

遺伝子名	HMGCL
別名	HMG CoA lyase; HMGCL; Hydroxymethylglutaricaciduria; MS725;;HMGCL
遺伝子 ID	
SwissProt ID	P35914
免疫原	ヒト HMGCL 由来の合成ペプチド

背景

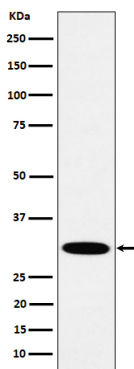
ミトコンドリアの3-ヒドロキシメチル-3-メチルグルタルル-CoA リアーゼは、陽イオン依存性に(S)-3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリ

ル-CoA をアセチル CoA とアセト酢酸に分解する反応を触媒します。これはケトン体生成の重要なステップです。ロイシン分解の最終段階です。ケトン体 (β -ヒドロキシ酪酸、アセト酢酸、アセトン) は、グルコースの代替エネルギー源、脂質前駆体、そして代謝調節因子として不可欠です。

研究分野

-

画像データ



A431 細胞溶解物中の HMGCL 発現のウェスタン ブロット分析。