

**製品名: BDH1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80811**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ELISA
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	38kDa

**抗原情報**

遺伝子名	BDH1
別名	BDH
遺伝子 ID	622.0
SwissProt ID	Q02338
免疫原	大腸菌で発現したヒト BDH1 の精製された組み換え断片。

**背景**

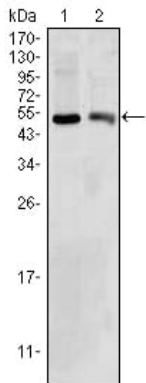
BDH1 (3-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素、タイプ 1) は、短鎖脱水素酵素 / 還元酵素遺伝子ファミリーのメンバーです。このタンパク質はミトコンドリア膜のホモ四量体脂質要求性酵素であり、最適な酵素活性を得るためにホスファチジルコリンを特異的に必要とします。

す。脂肪酸分解中に生成される2つの主要なケトン体であるアセト酢酸と(R)-3-ヒドロキシ酪酸の相互変換を触媒します。

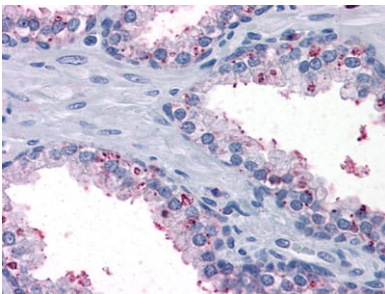
## 研究分野

-

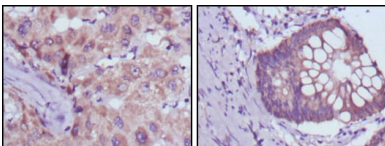
## 画像データ



HepG2 (1) および NIH/3T3 (2) 細胞溶解物に対する BDH1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



抗 BDH1 マウス mAb を用いたパラフィン包埋ヒト前立腺組織の免疫組織化学分析



DAB 染色による BDH1 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト肝臓がん (左) および大腸がん組織 (右) の免疫組織化学分析。