

**製品名: ALDH6A1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81641**

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,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
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 中の精製抗体
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	57.8kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ALDH6A1
別名	MMSDH; MMSADHA
遺伝子 ID	4329.0
SwissProt ID	Q02252
免疫原	大腸菌で発現したヒト ALDH6A1 (AA: 1-195) の精製された組み換え断片。

**背景**

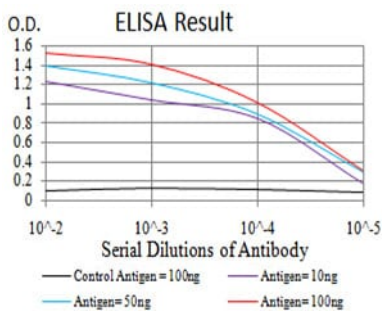
この遺伝子は、アルデヒド脱水素酵素タンパク質ファミリーのメンバーをコードします。コードされるタンパク質は、バリンおよびピリミジン分解経路において役割を果たすミトコンドリアメチルマロン酸セミアルデヒド脱水素酵素です。このタンパク質は、マロ

ン酸およびメチルマロン酸セミアルデヒドからアセチル CoA およびプロピオニル CoA への不可逆的な酸化脱炭酸を触媒します。メチルマロン酸セミアルデヒド脱水酵素欠損症は、尿中有機酸中の  $\beta$ -アラニン、3-ヒドロキシプロピオン酸、ならびに3-アミノ酪酸および3-ヒドロキシイソ酪酸の両異性体の上昇を特徴とします。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

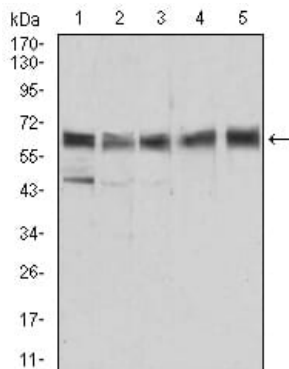
## 研究分野

-

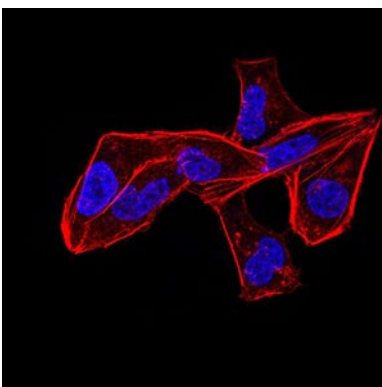
## 画像データ



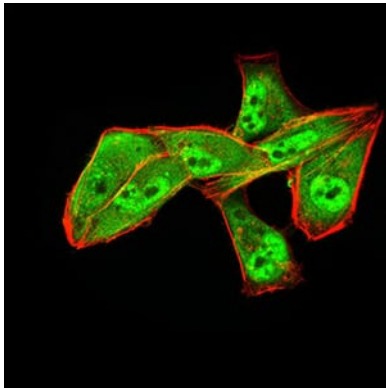
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



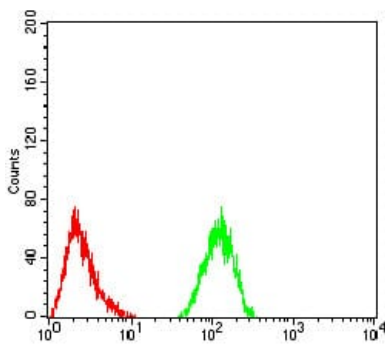
Jurkat (1)、HEK293 (2)、Hela (3)、MCF-7 (4)、および LNcap (5)細胞溶解物に対するALDH6A1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



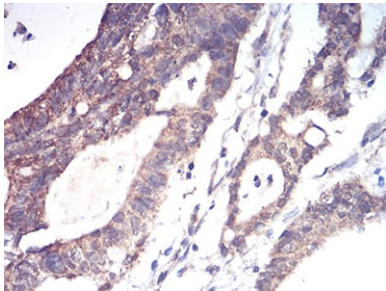
ALDH6A1 マウス mAb を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



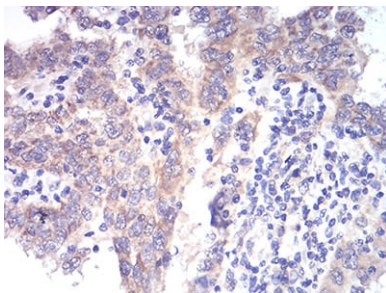
ALDH6A1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



ALDH6A1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



ALDH6A1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。



ALDH6A1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。