

製品名: ALDH7A1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01626**

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, ICC/IF, IP
反応性	ヒト、マウス
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	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

抗原情報

遺伝子名	ALDH7A1
別名	aldehyde dehydrogenase 7 family member A1; EPD; PDE; ATQ1
遺伝子 ID	501
SwissProt ID	P49419
免疫原	ヒト ALDH7A1 の合成ペプチド

背景

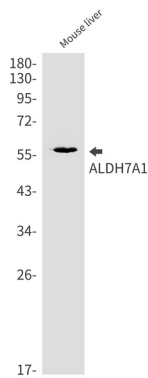
重要な保護作用を媒介する多機能酵素。ベタインアルデヒドを、細胞内の重要な浸透圧調節物質およびメチル供与体であるベタイン

に代謝する。脂質過酸化反応由来のアルデヒドを代謝することにより、細胞を酸化ストレスから保護する。リジンの分解に関与する。

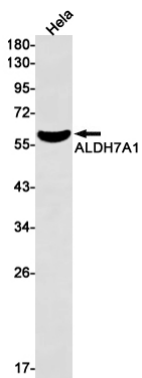
研究分野

シグナル伝達

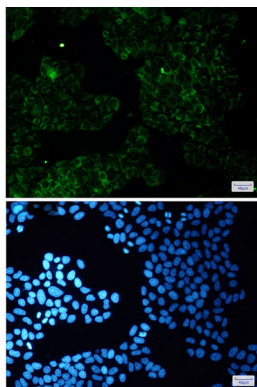
画像データ



ALDH7A1 抗体を用いたマウス肝臓溶解物中の ALDH7A1 のウェスタンブロット分析。



ALDH7A1 抗体を使用した HeLa 溶解物中の ALDH7A1 のウェスタンブロット分析。



ALDH7A1 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中の ALDH7A1 (緑) の免疫細胞化学分析