

製品名: ALDH7A1 ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe85270

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, 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 | 0.62mg/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 | 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 TBS 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 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20 |
| 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 | 501.0 |
| SwissProt ID | P49419 |
| 免疫原 | ヒト ALDH7A1 の合成ペプチド |

背景

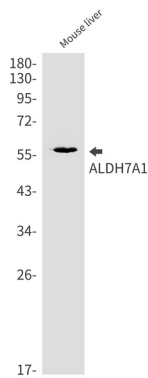
重要な保護作用を媒介する多機能酵素。ベタインアルデヒドを、細胞内の重要な浸透圧調節物質およびメチル供与体であるベタイン

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。

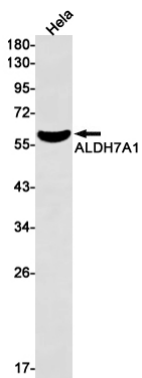
研究分野

-

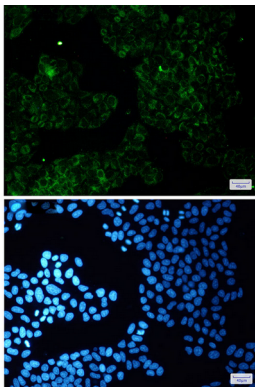
画像データ



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