

製品名: ALDH3A2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM85910**

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
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 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,IHC 1:100-1:500
分子量	54.8kDa

抗原情報

遺伝子名	ALDH3A2
別名	Fatty aldehyde dehydrogenase, Aldehyde dehydrogenase 10, Aldehyde dehydrogenase family 3 member A2, Microsomal aldehyde dehydrogenase, ALDH3A2, ALDH10, FALDH
遺伝子 ID	224.0
SwissProt ID	P51648
免疫原	この ALDH3A2 抗体は、ALDH3A2 組み換えタンパク質で免疫化されたマウスから生成されません。

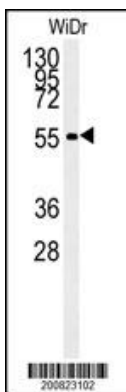
背景

アルデヒド脱水素酵素アイソザイムは、アルコール代謝および脂質過酸化反応によって生成されるアルデヒドの解毒において主要な役割を果たすと考えられています。この遺伝子産物は、長鎖脂肪酸アルデヒドを脂肪酸に酸化する反応を触媒します。この遺伝子の変異はシェーグレン・ラーソン症候群を引き起こします。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つっています。

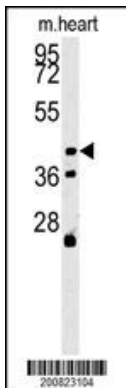
研究分野

-

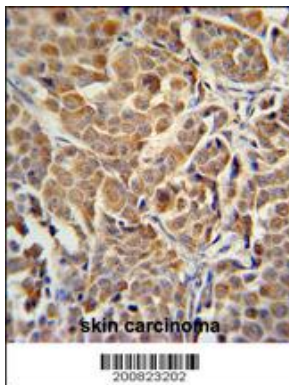
画像データ



WiDr 細胞株溶解物 (15 μ g/レーン) における ALDH3A2 モノクローナル抗体のウェスタンブロット分析。これは、ALDH3A2 抗体が ALDH3A2 タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。



マウス心臓組織株ライセート (15 μ g/レーン) における ALDH3A2 抗体 (カタログ番号 AMM85910) ウェスタンブロット分析。これは、ALDH3A2 抗体が ALDH3A2 タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。 (18 μ g/ml) 1:20



ALDH3A2 モノクローナル抗体 (カタログ番号 AMM85910) を用いたホルマリン固定およびパラフィン包埋ヒト皮膚癌の免疫組織化学染色。続いて、二次抗体をペルオキシダーゼ標識し、DAB 染色を行った。本データは、免疫組織化学における ALDH3A2 モノクローナル抗体の有用性を示すものである。臨床的意義は評価されていない。