

製品名: ヒドロキシ酸酸化酵素 1 (4B4) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM00877**

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/IF
反応性	マウス、ラット
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	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

抗原情報

遺伝子名	HAO1
別名	Glycolate oxidase; GOX1; HAOX1; Hydroxyacid oxidase 1antibody; MGC142225; GOX
遺伝子 ID	54363
SwissProt ID	Q9UJM8
免疫原	HAO1 の組み換えタンパク質

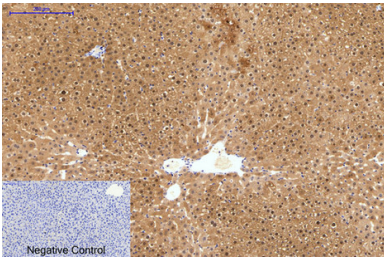
背景

2-ヒドロキシ酸オキシダーゼ活性を有する。2-炭素基質グリコール酸に対して最も活性が高いが、2-ヒドロキシ脂肪酸に対しても活性を示し、特に2-ヒドロキソパルミチン酸および2-ヒドロキソオクタン酸に対して高い活性を示す。

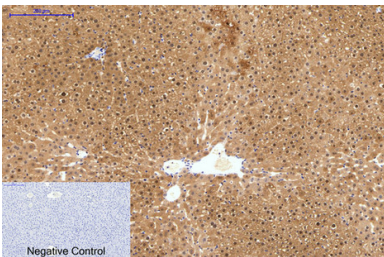
研究分野

タグとセルマーカー

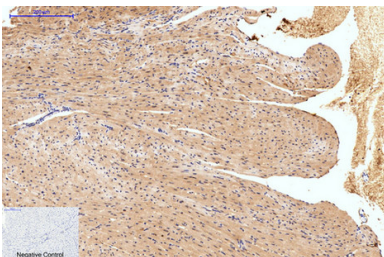
画像データ



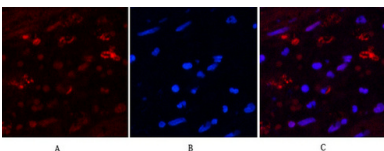
ヒドロキシ酸酸化酵素 1 (4B4) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。ネガティブコントロールは二次抗体のみを使用しました。



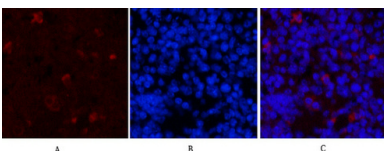
ヒドロキシ酸酸化酵素 1 (4B4) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。ネガティブコントロールは二次抗体のみを使用しました。



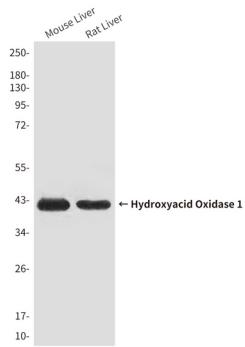
HAO1 抗体を用いたパラフィン包埋マウス心臓組織の免疫組織化学染色。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を用いた。ネガティブコントロールとして二次抗体のみを用いた。



ヒドロキシ酸酸化酵素 1 (4B4) 抗体 (ミックス) (赤)、および DAPI (青) を使用した、ヒト虫垂中のヒドロキシ酸酸化酵素 1 (4B4) の免疫蛍光分析。



HAO1 抗体(Mix)(赤)および DAPI(青)を使用したマウス脾臓中のヒドロキシ酸酸化酵素 1 の免疫蛍光分析。



HAO1 抗体を使用したマウス肝臓、ラット肝臓溶解物中のヒドロキシ酸酸化酵素 1 のウエスタンブロット分析。