

**製品名: CA1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80660**

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,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CA1
別名	Car1; CA1
遺伝子 ID	759.0
SwissProt ID	P00915
免疫原	大腸菌で発現した CA1 (aa25-90) の精製された組み換え断片。

**背景**

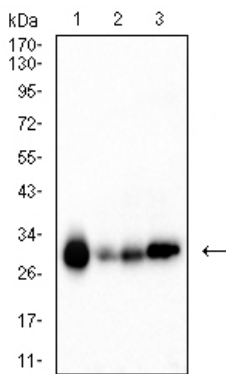
CA1: 炭酸脱水酵素 I。炭酸脱水酵素 (CA) は、二酸化炭素の可逆的な水和を触媒する亜鉛金属酵素の大きなファミリーです。呼吸、石灰化、酸塩基平衡、骨吸収、房水、脳脊髄液、唾液、胃酸の生成など、様々な生物学的プロセスに関与しています。CA1 は組織分

布と細胞内局在において広範な多様性を示します。CA1 は 8 番染色体上の CA2 および CA3 遺伝子と密接に連鎖しており、赤血球で最も多く発現する細胞質タンパク質をコードしています。代替ポリ A 部位を利用する CA1 の転写バリエーションが文献で報告されています。

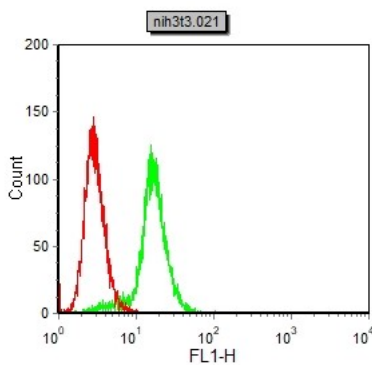
## 研究分野

-

## 画像データ



ラット脾臓(1)、マウス肝臓(2)、ラット肝臓(3)、k562(4)溶解物に対する CA1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



CA1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した NIH3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。