

製品名: EDN1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82831**

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	ICC,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 IgG2a
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 PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	24.4KDa

抗原情報

遺伝子名	EDN1
別名	ET1; QME; PPET1; ARCND3; HDLCQ7
遺伝子 ID	1906.0
SwissProt ID	P05305
免疫原	大腸菌で発現したヒト EDN1 (AA: 18-212) の精製された組み換え断片。

背景

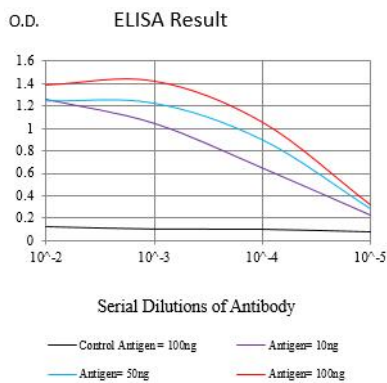
この遺伝子はプレプロタンパク質をコードしており、このタンパク質はタンパク質分解によってエンドセリン/サラフォトキシンファミリーに属する分泌ペプチドを生成します。このペプチドは強力な血管収縮薬であり、その同族受容体は肺動脈性高血圧症の治療標

的となっています。この遺伝子の異常発現は腫瘍形成を促進する可能性があります。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

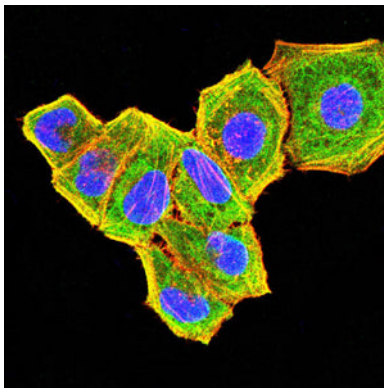
研究分野

-

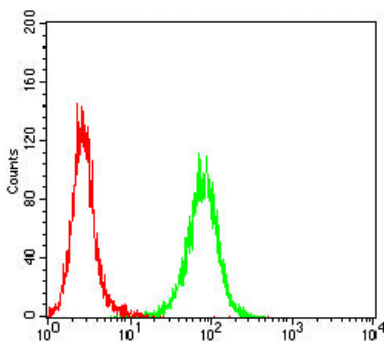
画像データ



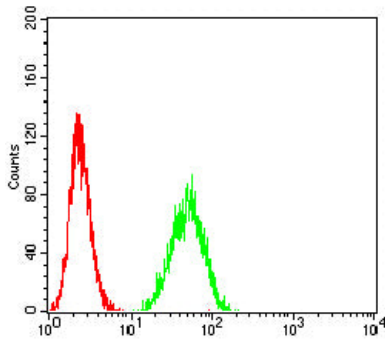
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



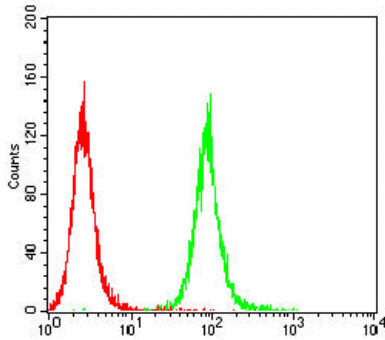
EDN1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



EDN1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



EDN1 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



EDN1 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。