

製品名: NOS2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81135**

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,ELISA,FC
反応性	人間、マウス、ラット、サル
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 PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	131kDa

抗原情報

遺伝子名	NOS2
別名	NOS; INOS; NOS2A; HEP-NOS
遺伝子 ID	4843.0
SwissProt ID	P35228
免疫原	大腸菌で発現したヒト NOS2 の精製された組み換え断片。

背景

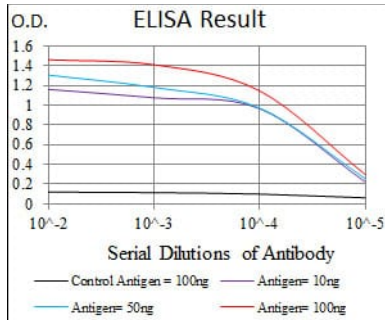
一酸化窒素は反応性フリーラジカルであり、神経伝達、抗菌作用、抗腫瘍作用など、様々なプロセスにおいて生物学的メディエーターとして作用します。この遺伝子は、肝臓で発現し、リポ多糖と特定のサイトカインの組み合わせによって誘導される一酸化窒素

合成酵素をコードしています。関連する3つの偽遺伝子が、17番染色体のスミス・マゲニス症候群領域に位置しています。

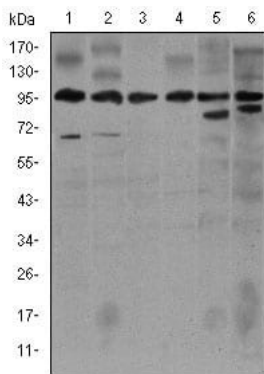
研究分野

-

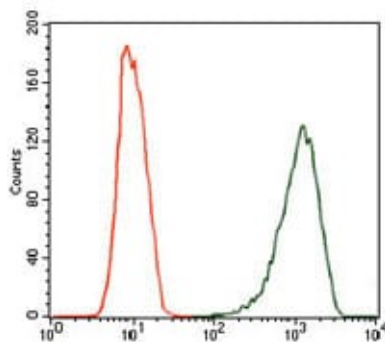
画像データ



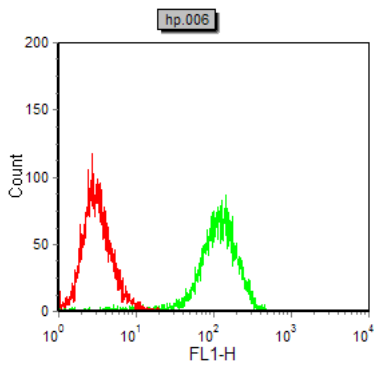
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



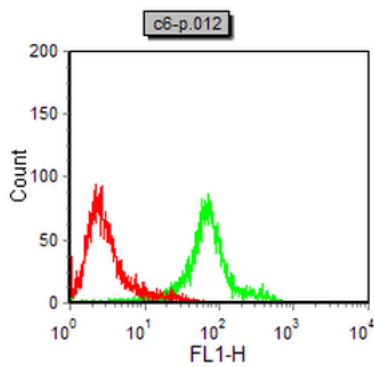
NOS2 マウス mAb を用いた Jurkat (1)、Jurkat (2)、A549 (3)、HeLa (4)、NIH3T3 (5)、MCF-7 (6) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



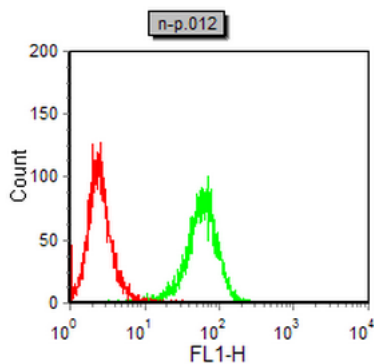
NOS2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。



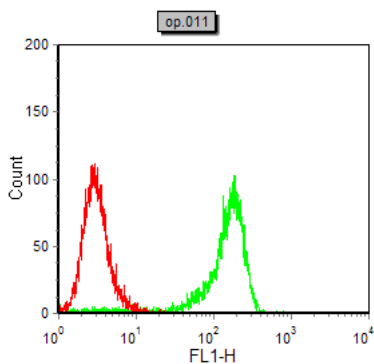
NOS2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



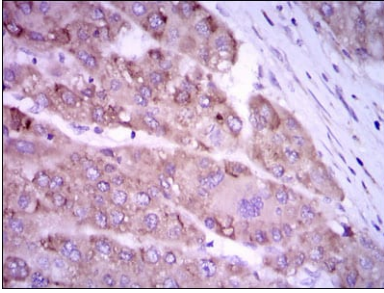
NOS2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した C6 細胞のフローサイトメトリー分析。



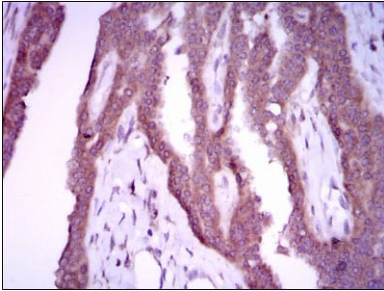
NOS2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



NOS2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した COS7 細胞のフローサイトメトリー分析。



NOS2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。



NOS2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん組織の免疫組織化学分析。