

製品名: NOX4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81441**

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	IHC,ICC,ELISA,FC
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 PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	67kDa

抗原情報

遺伝子名	NOX4
別名	KOX; KOX-1; RENOX
遺伝子 ID	50507.0
SwissProt ID	Q9NPH5
免疫原	大腸菌で発現したヒト NOX4 (AA: 210-310) の精製された組み換え断片。

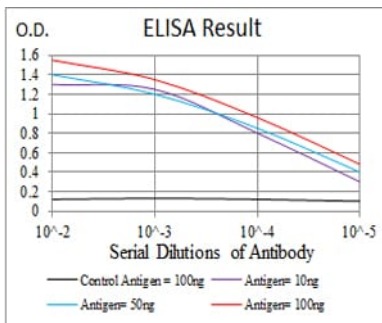
背景

この遺伝子は、NADPH オキシダーゼ複合体の触媒サブユニットとして機能する NOX ファミリー酵素のメンバーをコードしています。コードされているタンパク質は非貪食細胞に局在し、そこで酸素センサーとして機能し、分子状酸素を様々な活性酸素種

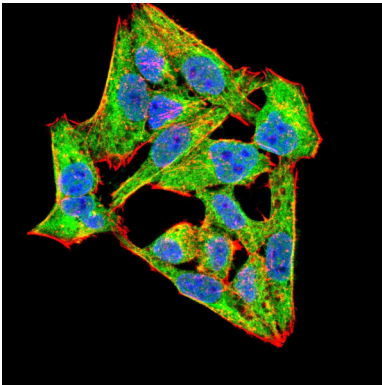
(ROS) に還元する反応を触媒します。このタンパク質によって生成される ROS は、シグナル伝達、細胞分化、腫瘍細胞の増殖など、多くの生物学的機能に関与していることが示唆されています。11 番染色体のもう一方の腕に偽遺伝子が同定されています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

研究分野

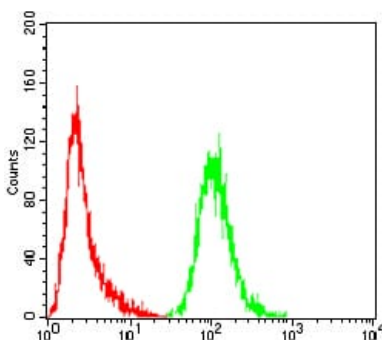
画像データ



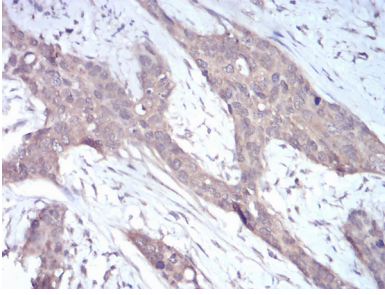
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



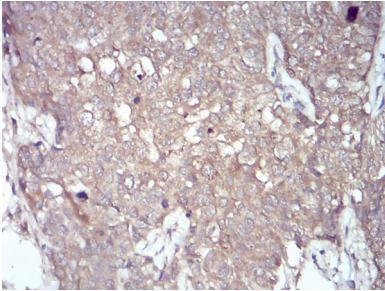
NOX4 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



NOX4 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。



DAB 染色による NOX4 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による NOX4 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。