

製品名: NADPH オキシダーゼ 4 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21567**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ICC/IF,ELISA,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	PBS、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:67kD;Observed MW:67kD

抗原情報

遺伝子名	NOX4
別名	RENOX
遺伝子 ID	50507.0
SwissProt ID	Q9NPH5
免疫原	ヒト NADPH オキシダーゼ 4 の合成ペプチド

背景

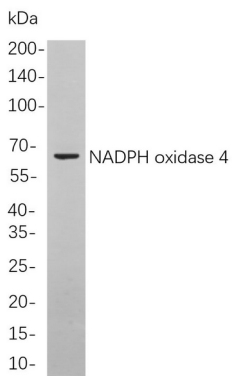
細胞局在: 細胞質。この遺伝子は、NADPH オキシダーゼ複合体の触媒サブユニットとして機能する NOX ファミリー酵素をコードする。コードされているタンパク質は非貪食細胞に局在し、そこで酸素センサーとして機能し、分子状酸素を様々な活性酸素種

(ROS) に還元する触媒作用を示す。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る。11 番染色体のもう一方の腕に偽遺伝子が同定されている。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る。[RefSeq 提供、2009 年 1 月]

研究分野

-

画像データ



HEK293 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。NADPH オキシダーゼ 4 ウサギ mAb を用いた。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を用いた。