

製品名: NOX2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe21610**

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,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,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:65kD;Observed MW:65kD

抗原情報

遺伝子名	CYBB CYBB;NOX2;Cytochrome b-245 heavy chain;CGD91-phox;Cytochrome b;558;subunit beta;Cytochrome b558 subunit beta;Heme-binding membrane glycoprotein
別名	gp91phox;NADPH oxidase 2Neutrophil cytochrome b 91 kDa polypeptide;Superoxide-generating NADPH oxidase heavy chain subunit;gp91-1;gp91-phox;p22 phagocyte B-cytochrome
遺伝子 ID	1536.0
SwissProt ID	P04839
免疫原	ヒト NOX2 の合成ペプチド

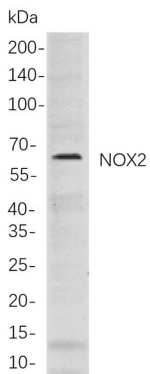
背景

細胞局在: 膜性。シトクロム b (-245) は、シトクロム b α (CYBA) 鎖と β (CYBB) 鎖から構成されています。食細胞の殺菌酸化酵素系の主要成分として提案されています。CYBB 欠損は、慢性肉芽腫症 (CGD) に関連する 5 つの生化学的欠陥の 1 つです。この疾患では、食細胞の NADPH 酸化酵素の活性が低下します。好中球は細菌を貪食することはできますが、貪食小胞内で殺菌することができません。この殺菌欠陥の原因は、細胞呼吸を促進できず、結果として活性酸素を貪食小胞に供給できないことです。[RefSeq 提供、2008 年 7 月]

研究分野

-

画像データ



NOX2 ウサギ mAb を用いた HepG2 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG 抗体を用いた。