

製品名: NQO1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02353**

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,IP
反応性	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 31 kDa

抗原情報

遺伝子名	NQO1 NQO1; DIA4; NMOR1; NAD(P)H dehydrogenase [quinone] 1; Azoreductase; DT-diaphorase;
別名	DTD; Menadione reductase; NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1; Phylloquinone reductase; Quinone reductase 1; QR1
遺伝子 ID	1728
SwissProt ID	P15559
免疫原	ヒトNQO1の合成ペプチド

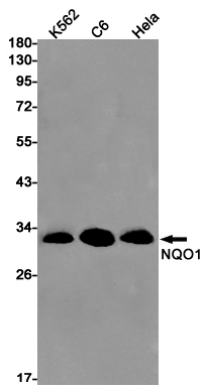
背景

NAD(P)H:キノン酸化還元酵素 1 (NQO1) は、キノンおよびその誘導体の二電子還元を触媒するフラビントタンパク質です。本酵素は、解毒経路に関与するヒドロキノンの抱合反応、ならびにプロトンピン合成におけるビタミン K 依存性グルタミン酸残基の γ -カルボキシル化などの生合成過程において、キノン還元酵素として機能すると考えられています。

研究分野

シグナル伝達

画像データ



NQO1 抗体を使用した K562、C6、HeLa 溶解物中の NQO1 のウエスタン プロット分析。