

製品名: ペルオキシレドキシン 3 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe03145

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,IHC,ICC/IF,IP
反応性	人間
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	0.54mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 28 kDa

抗原情報

遺伝子名	PRDX3
別名	PRDX3; AOP1; Thioredoxin-dependent peroxide reductase; mitochondrial; Antioxidant protein 1; AOP-1; HBC189; Peroxiredoxin III; Prx-III; Peroxiredoxin-3; Protein MER5 homolog
遺伝子 ID	10935
SwissProt ID	P30048
免疫原	ヒトペルオキシレドキシン 3/PRDX3 の合成ペプチド

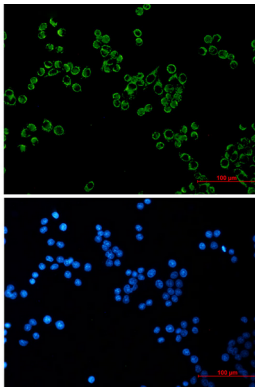
背景

細胞の酸化還元調節に関与する。ラジカル生成系を介してラジカル感受性酵素を酸化ダメージから保護する。MAP3K13 と相乗的に作用し、細胞質における NF- κ B の活性化を制御する。

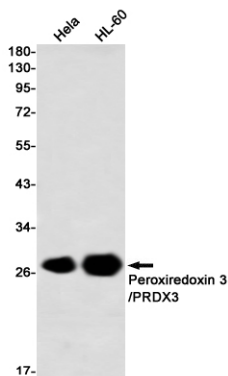
研究分野

神経科学

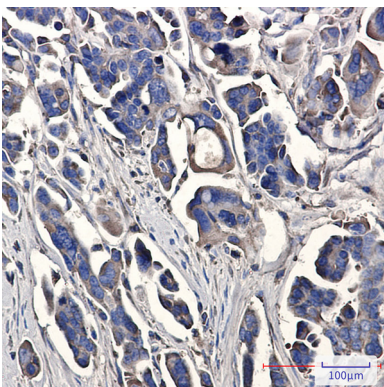
画像データ



ペルオキシレドキシン 3 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中のペルオキシレドキシン 3 (緑) の免疫細胞化学分析。



ペルオキシレドキシン 3/PRDX3 抗体を使用した HeLa、HL-60 溶解物中のペルオキシレドキシン 3/PRDX3 のウエスタンブロット分析。



ペルオキシレドキシン 3/PRDX3 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト胆管癌の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。