

製品名: ペルオキシレドキシン 1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe03143

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, IP
反応性	ヒト、マウス
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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

抗原情報

遺伝子名	PRDX1 PRDX1; PAGA; PAGB; TDPX2; Peroxiredoxin-1; Natural killer cell-enhancing factor A; NKEF-A;
別名	Proliferation-associated gene protein; PAG; Thioredoxin peroxidase 2; Thioredoxin-dependent peroxide reductase 2
遺伝子 ID	5052
SwissProt ID	Q06830
免疫原	ヒトペルオキシレドキシン 1/PAG の合成ペプチド

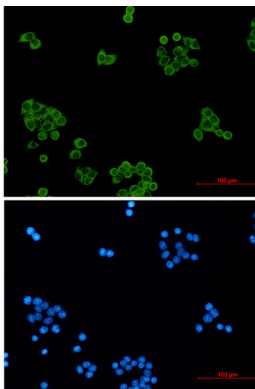
背景

細胞の酸化還元調節に関与する。チオレドキシシン系から供給される還元当量を用いて過酸化物を還元するが、グルタレドキシシンからは還元当量を供給しない。代謝中に生成される過酸化物の除去に重要な役割を果たす可能性がある。細胞内 H₂O₂ 濃度を調節することにより、成長因子および腫瘍壊死因子αのシグナル伝達カスケードに関与する可能性がある。

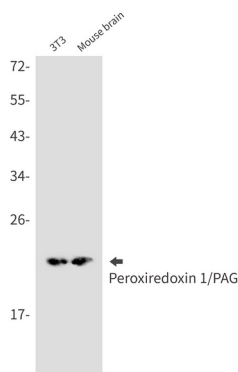
研究分野

細胞生物学

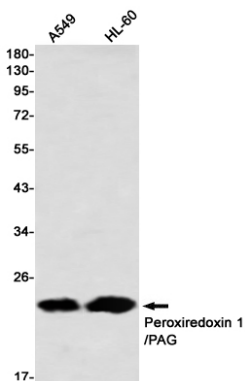
画像データ



ペルオキシレドキシシン 1 抗体と DAPI (青) を使用した HeLa 中のペルオキシレドキシシン 1 (緑) の免疫細胞化学分析。



ペルオキシレドキシシン 1/PAG 抗体を使用した 3T3 マウス脳溶解物中のペルオキシレドキシシン 1/PAG のウエスタン プロット分析。



ペルオキシレドキシシン 1/PAG 抗体を用いた A549、HL-60 ライセート中のペルオキシレドキシシン 1/PAG のウエスタンプロット分析