

製品名: ペルオキシレドキシン 1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMM85028

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ICC
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	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	0.05% アジ化ナトリウム、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
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 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

抗原情報

遺伝子名	Peroxiredoxin 1 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	5052.0
SwissProt ID	Q06830
免疫原	ペルオキシレドキシン-1 の組換えタンパク質

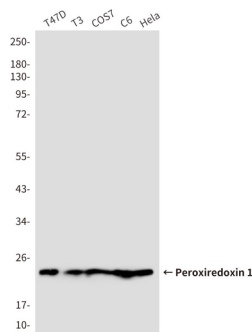
背景

細胞の酸化還元調節に関与する。チオレドキシソ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、グルタレドキシソ系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。

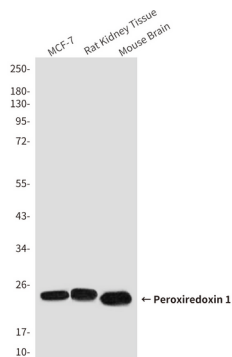
研究分野

-

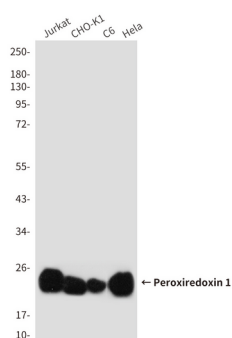
画像データ



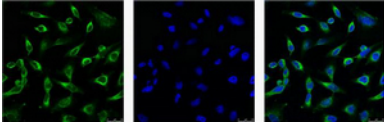
Prdx 1 抗体を使用した、T47D、3T3、COS7、C6、および HeLa 溶解物中の Prdx 1 のウェスタンプロット分析。



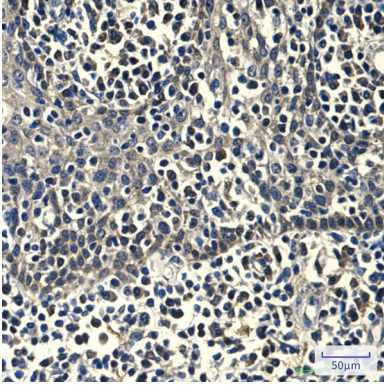
ペルオキシレドキシソ 1 抗体を使用した、MCF-7、ラット腎臓、マウス脳溶解物中のペルオキシレドキシソ 1 のウェスタンプロット分析。



ペルオキシレドキシソ 1 抗体を用いた urkat、CHO-K1、C6、HeLa ライセート中のペルオキシレドキシソ 1 のウェスタンプロット分析



ペルオキシレドキシシン 1 抗体 (左) と DAPI (青) を使用した HeLa 中のペルオキシレドキシシン 1 の免疫蛍光分析。



ペルオキシレドキシシン 1/PAG 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺組織の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。