

製品名: ペルオキシレドキシン 1 (6A6) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMM03598

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/IF
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	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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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
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	ペルオキシレドキシン-1 の組換えタンパク質

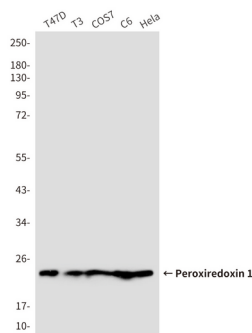
背景

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。

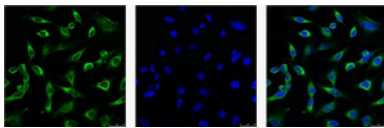
研究分野

細胞生物学

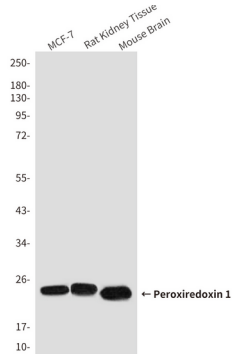
画像データ



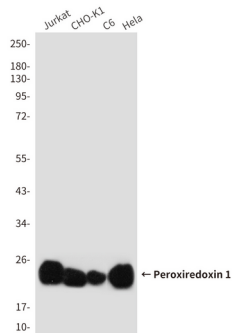
Prdx 1 抗体を使用した、T47D、3T3、COS7、C6、および HeLa 溶解物中の Prdx 1 のウェスタンプロット分析。



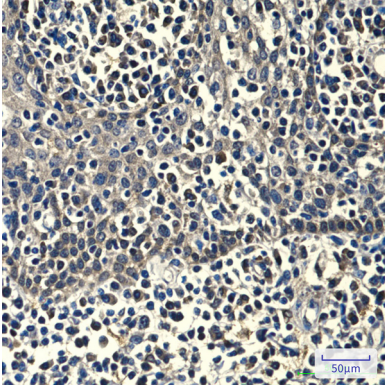
ペルオキシレドキシシン 1 (6A6) 抗体 (左) と DAPI (青) を使用した HeLa 中のペルオキシレドキシシン 1 (6A6) の免疫蛍光分析。



ペルオキシレドキシシン 1 (6A6) 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シン 1 (6A6) のウェスタンプロット分析。



ペルオキシレドキシシン 1 (6A6) 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シン 1 (6A6) のウェスタンプロット分析



ペルオキシレドキシン 1/PAG (6A6) 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。