

製品名: ペルオキシレドキシシ 2 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe87620

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,FC
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	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から 12 ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:5000-1:50000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:1000
分子量	Calculated MW:22 kDa; Observed MW:22 kDa

抗原情報

遺伝子名	Peroxiredoxin 2
別名	PRP; TSA; PRX2; PTX1; TPX1; NKEFB; PRXII; TDPX1; NKEF-B; HEL-S-2a
遺伝子 ID	7001
SwissProt ID	P32119
免疫原	ヒトペルオキシレドキシシ 2/PRP の合成ペプチド

背景

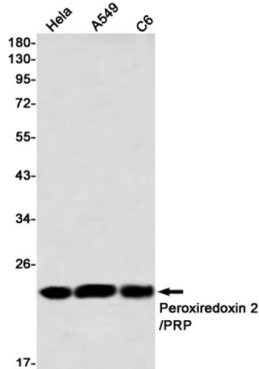
この遺伝子は、過酸化水素およびアルキルヒドロペルオキシドを還元する抗酸化酵素ペルオキシレドキシシファミリーのメンバーを

コードしています。コードされているタンパク質は細胞内で抗酸化保護作用を有し、CD8(+) T細胞の抗ウイルス活性に寄与する可能性があります。このタンパク質の結晶構造は2.7オングストロームまで解読されています。このタンパク質はヘモグロビンを安定化させることで溶血性貧血の酸化ストレスを予防するため、溶血性貧血患者の治療標的となります。このタンパク質は増殖作用を有し、癌の発生または進行に関与している可能性があります。関連する偽遺伝子は、5番染色体、6番染色体、10番染色体、13番染色体上に同定されています。[RefSeq提供、2013年3月]

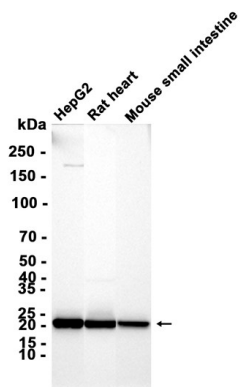
研究分野

-

画像データ



ペルオキシレドキシシン 2/PRP 抗体 (1:1000 希釈) を用いた HeLa、A549、C6 におけるペルオキシレドキシシン 2/PRP のウェスタンブロット検出



AMRe87620 を 1:5000 で使用して、HepG2 細胞およびラットの心臓、マウスの小腸組織からの抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。