

**製品名: グルタチオンペルオキシダーゼ 1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe04125**

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	人間、ネズミ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.12mg/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	GPX1
別名	GPX1; GSHPX1; MGC14399; MGC88245; Glutathione Peroxidase 1
遺伝子 ID	2876
SwissProt ID	P07203
免疫原	ヒトグルタチオンペルオキシダーゼ 1 の合成ペプチド

**背景**

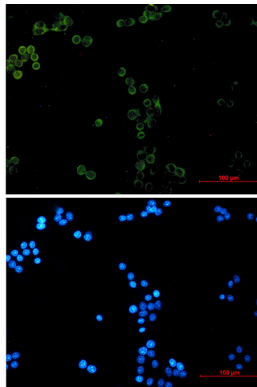
グルタチオンペルオキシダーゼ 1 (GPX1) は、細胞質セレンタンパク質であり、過酸化水素を水に還元します。GPX1 は、これまで

に同定されている5つのGPXアイソフォームの中で最も豊富かつ普遍的に存在します。細胞内の抗酸化防御において重要な構成要素であり、大腸がん、冠動脈疾患、インスリン抵抗性など、様々な疾患と関連しています。

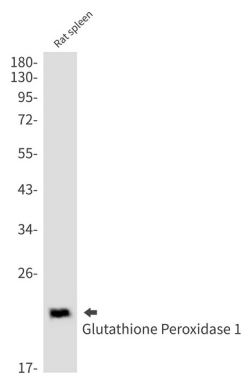
## 研究分野

シグナル伝達

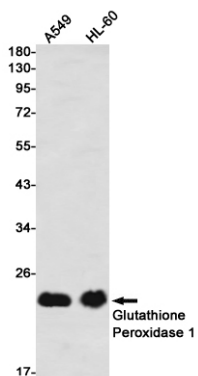
## 画像データ



グルタチオンペルオキシダーゼ1抗体とDAPI(青)を使用した、HeLaのグルタチオンペルオキシダーゼ1(緑)の免疫細胞化学分析。



グルタチオンペルオキシダーゼ1抗体を使用したラットの脾臓溶解物中のグルタチオンペルオキシダーゼ1のウェスタンブロット分析。



グルタチオンペルオキシダーゼ1抗体を用いたA549、HL-60ライセート中のグルタチオンペルオキシダーゼ1のウェスタンブロット分析