

**製品名:** グルタチオンペルオキシダーゼ 4 ウサギモノクローナル抗体

**カタログ番号:** AMRe02041

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,IHC,ICC/IF
反応性	ヒト、ラット、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	-
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,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	GPX4
別名	Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase; mitochondrial; PHGPx; EC 1.11.1.12; Glutathione peroxidase 4; GPx-4; GSHPx-4
遺伝子 ID	2879
SwissProt ID	P36969
免疫原	-

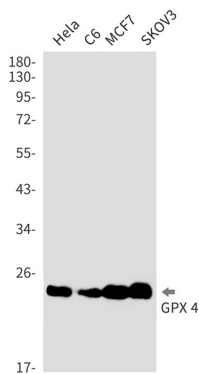
## 背景

細胞膜の脂質過酸化と細胞死から細胞を保護します。正常な精子の発達と男性の生殖能力に必要です。哺乳類において、摂取した脂質ヒドロペルオキシドの毒性から細胞を保護する上で重要な役割を果たす可能性があります。胚発生に必須です。放射線や酸化ダメージからも細胞を保護します。

## 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 4 抗体を使用した、HeLa、C6、MCF-7、SKOV-3 溶解物中の GPX4 のウエスタンブロット分析。