

製品名: ERp72 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe01959**

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
反応性	人間
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	1mg/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,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73 kDa

抗原情報

遺伝子名	PDIA4
別名	protein disulfide isomerase family A member 4; ERP70; ERP72; ERp-72
遺伝子 ID	9601
SwissProt ID	P13667
免疫原	ヒト ERp72 の合成ペプチド

背景

この遺伝子は、タンパク質のフォールディングとチオール-ジスルフィド交換反応を触媒する小胞体（ER）タンパク質のジスルフィド

イソメラーゼ (PDI) 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、N末端のERシグナル配列、3つの触媒活性チオレドキシソ (TRX) ドメイン、2つのTRX様ドメイン、およびC末端のER保持配列を有しています。このタンパク質は、シクロフィリンBに結合すると、免疫グロブリンGの分子間ジスルフィド結合と抗体の組み立て速度を増強します。

研究分野

シグナル伝達

画像データ

ERp72 抗体を使用した PC-3 溶解物中の ERp72 のウエスタン ブロット分析。

