

**製品名:** リン酸化 IRE1 (Ser724) ウサギモノクローナル抗体

**カタログ番号:** AMRe02170

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
反応性	人間
標識	非共役
修飾	リン酸化
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	0.5mg/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
分子量	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 110 kDa

## 抗原情報

遺伝子名	ERN1
別名	ERN1; IRE1; Serine/threonine-protein kinase/endoribonuclease IRE1; Endoplasmic reticulum-to-nucleus signaling 1; Inositol-requiring protein 1; hIRE1p; Ire1-alpha; IRE1a
遺伝子 ID	2081
SwissProt ID	O75460
免疫原	ヒト IRE1 の Ser724 を囲む残基に対応する合成リン酸化ペプチド

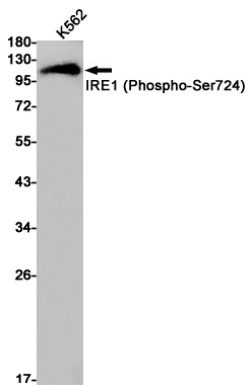
## 背景

N末端ドメインを介して小胞体腔内の折り畳まれていないタンパク質を感知し、酵素の自己活性化を引き起こします。活性エンドリボヌクレアーゼドメインは XBP1 mRNA をスプライシングして新たな C 末端を生成し、強力な折り畳まれていないタンパク質応答転写活性化因子に変換し、増殖停止とアポトーシスを引き起こします。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



Phospho-IRE1 (Ser724) 抗体を使用した K562 溶解物中の IRE1 (Phospho-Ser724) のウエスタン プロット分析。