

**Produktname: Phospho-IRE1 (Ser724) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00695**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 110 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ERN1
<b>Alternative Namen</b>	ERN1; IRE1; Serine/threonine-protein kinase/endoribonuclease IRE1; Endoplasmic reticulum-to-nucleus signaling 1; Inositol-requiring protein 1; hIRE1p; Ire1-alpha; IRE1a
<b>Gen-ID</b>	2081
<b>SwissProt ID</b>	O75460
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

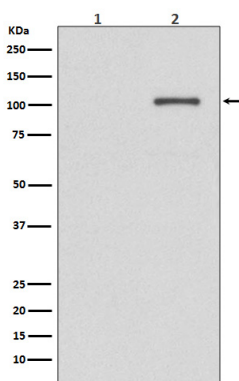
**Hintergrund**

Das Enzym erkennt ungefaltete Proteine im Lumen des endoplasmatischen Retikulums über seine N-terminale Domäne, was zu seiner Autoaktivierung führt. Die aktive Endoribonuklease-Domäne spleißt die XBP1-mRNA, wodurch ein neues C-Terminus entsteht. Dies wandelt das Enzym in einen potenten Transkriptionsaktivator der Unfolded-Protein-Response um und löst Wachstumsstillstand und Apoptose aus.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-IRE1 (S724) in (1) mit AP behandelten K562-Lysaten; (2) unbehandelten K562-Lysaten unter Verwendung des Phospho-IRE1 (Ser724)-Antikörpers.