

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-IRE1 (Ser724)****Nº de Catálogo: APRab00695**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 110 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ERN1
<b>Nombres Alternativos</b>	ERN1; IRE1; Serine/threonine-protein kinase/endoribonuclease IRE1; Endoplasmic reticulum-to-nucleus signaling 1; Inositol-requiring protein 1; hIRE1p; Ire1-alpha; IRE1a
<b>ID del Gen</b>	2081
<b>ID SwissProt</b>	O75460
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

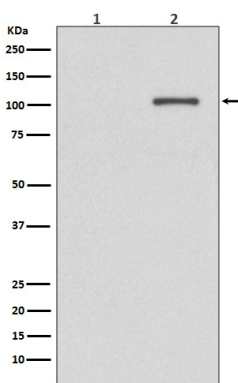
**Antecedentes**

Detecta proteínas desplegadas en el lumen del retículo endoplasmático a través de su dominio N-terminal, lo que conduce a la autoactivación enzimática. El dominio endorribonucleasa activo empalma el ARNm de XBP1 para generar un nuevo extremo C-terminal, convirtiéndolo en un potente activador transcripcional de la respuesta a proteínas desplegadas y desencadenando la detención del crecimiento y la apoptosis.

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-IRE1 (S724) en (1) lisados K562 tratados con AP; (2) lisados K562 sin tratar utilizando el anticuerpo Phospho-IRE1 (Ser724).