

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo calnexina (fosfo Ser583)****Nº de Catálogo: APRab04353**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	90kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CANX
<b>Nombres Alternativos</b>	CANX; Calnexin; IP90; Major histocompatibility complex class I antigen-binding protein p88; p90
<b>ID del Gen</b>	821.0
<b>ID SwissProt</b>	P27824
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la calnexina humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser583. Rango de AA: 543-592.

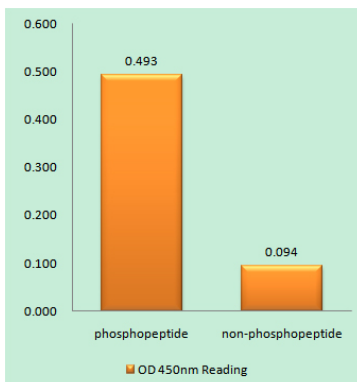
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de chaperonas moleculares de las calnexinas. La proteína codificada es una proteína de unión al calcio, asociada al retículo endoplasmático (RE), que interactúa transitoriamente con las glucoproteínas N-ligadas recién sintetizadas, facilitando el plegamiento y ensamblaje de proteínas. También puede desempeñar un papel fundamental en el control de calidad del plegamiento de proteínas, reteniendo subunidades proteicas mal plegadas dentro del RE para su degradación. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Proteína de unión al calcio que interactúa con las glucoproteínas recién sintetizadas en el retículo endoplasmático. Puede actuar facilitando el ensamblaje de proteínas o en la retención dentro del RE de subunidades proteicas no ensambladas. Parece desempeñar un papel importante en el aparato de control de calidad del RE mediante la retención de proteínas plegadas incorrectamente.,información en línea:Entrada de calnexina,similitud:Pertenece a la familia de la calreticulina.,ubicación subcelular:Identificada por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde la etapa I hasta la etapa IV.

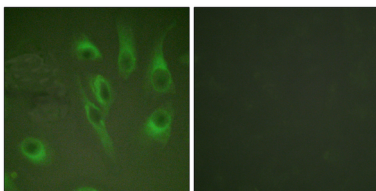
## Área de Investigación

Procesamiento y presentación de antígenos;

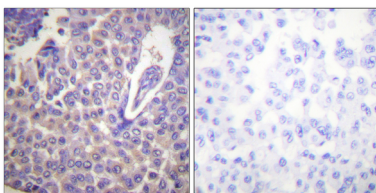
## Datos de Imagen



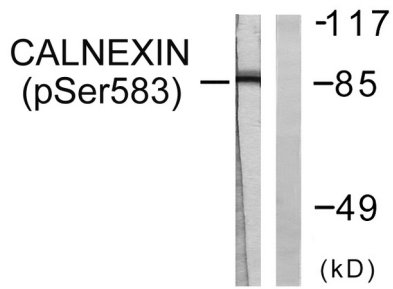
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo calnexina (Fosfo-Ser583)



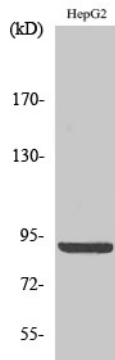
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo anti-calnexina (fosfo-Ser583). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-calnexina (fosfo-Ser583). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo anti-calnexina (Phospho-Ser583). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-calnexina (S583) diluido a 1:2000