

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo calreticulina (3B4)****Nº de Catálogo: AMRe07875**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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 conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CALR
<b>Nombres Alternativos</b>	CALR; CRT; FLJ26680; RO; SSA; cC1Qr; CRP55; CRTC; HACBP;
<b>ID del Gen</b>	811.0
<b>ID SwissProt</b>	P27797
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de calreticulina humana

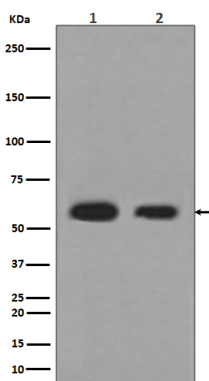
**Antecedentes**

El calcio es una molécula de señalización universal que participa en numerosas funciones celulares, como la motilidad celular, el metabolismo, la modificación de proteínas, el plegamiento de proteínas y la apoptosis. El calcio se almacena en el retículo endoplasmático (RE), donde es amortiguado por chaperonas de unión al calcio, como la calnexina y la calreticulina, y se libera a través del receptor IP3. Chaperona de unión al calcio que promueve el plegamiento, el ensamblaje oligomérico y el control de calidad en el retículo endoplasmático (RE) a través del ciclo calreticulina/calnexina. Esta lectina interactúa transitoriamente con casi todas las glicoproteínas monoglucosiladas que se sintetizan en el RE (PubMed:7876246). Interactúa con el dominio de unión al ADN de NR3C1 y media su exportación nuclear (PubMed:11149926). Participa en la regulación de la expresión génica materna. Puede participar en la maduración de los ovocitos mediante la regulación de la homeostasis del calcio (por similitud). Presente en los gránulos corticales de los ovocitos no activados, se excita durante la reacción cortical en respuesta a la activación del ovocito y podría participar en el bloqueo de la poliespermia (por similitud).

## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Orgánulos; RE

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de calreticulina en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células HepG2.