

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-calreticulina

Nº de Catálogo: AMRe21533

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:48kD;Observed MW:55kD

Información del Antígeno

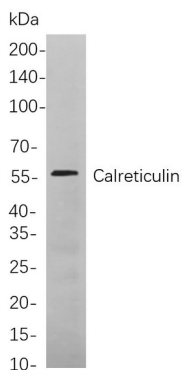
Nombre del Gen	CALR
Nombres Alternativos	CALR;CRTC;Calreticulín;CRP55;Calregulin;Endoplasmic reticulum resident protein 60;ERp60;HACBP;grp60
ID del Gen	811.0
ID SwissProt	P27797
Inmunógeno	Un péptido sintético de calreticulina humana

Antecedentes

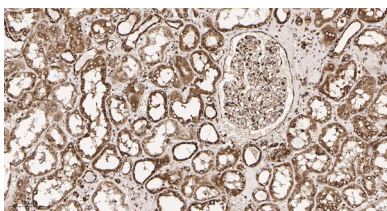
Localización celular: Citoplasma. La calreticulina es una proteína multifuncional que actúa como una importante proteína de unión (almacenamiento) de Ca^{2+} en el lumen del retículo endoplasmático. También se encuentra en el núcleo, lo que sugiere su posible papel en la regulación de la transcripción. La calreticulina se une al péptido sintético KLGFFKR, que es casi idéntico a una secuencia de aminoácidos del dominio de unión al ADN de la superfamilia de receptores nucleares. La calreticulina se une a anticuerpos en ciertos sueros de pacientes con lupus sistémico y síndrome de Sjögren que contienen anticuerpos anti-Ro/SSA; está altamente conservada entre especies y se localiza en el retículo endoplasmático y sarcoplásmico, donde puede unirse al calcio. El extremo amino terminal de la calreticulina interactúa con el dominio de unión al ADN del receptor de glucocorticoides e impide que este se una a su elemento específico de respuesta a glucocorticoides. La calreticulina puede inhibir la unión del receptor de andrógenos a su...

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH-3T3 mediante mAb de conejo con calreticulina. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo (calreticulina) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA a pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).