
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo calponina (6N15)**Nº de Catálogo: AMRe07871**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CNN1
Nombres Alternativos	Calponin-1; Basic calponin; Calponin H1, smooth muscle; CNN1
ID del Gen	1264.0
ID SwissProt	P51911
Inmunógeno	Un péptido sintético de calponina 1 humana

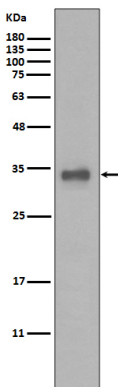
Antecedentes

La calponina regula la contracción de las células musculares lisas y es un marcador de su diferenciación. La calponina, una proteína que se une a la actina y la tropomiosina, se caracteriza por ser un factor inhibidor de la actividad de la actomiosina en el músculo liso. Participa en la regulación de la contracción muscular lisa mediante su interacción con la actina F y la inhibición de la actividad de la MgATPasa activada por actina de la miosina fosforilada. Es una proteína asociada a filamentos delgados que participa en la regulación y modulación de la contracción muscular lisa. Es capaz de unirse a la actina, la calmodulina y la tropomiosina. La interacción de la calponina con la actina inhibe la actividad de la MgATPasa de la actomiosina (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de calponina en el lisado de estómago de ratón.