

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo calpaína 1 (19K17)**Nº de Catálogo: AMRe07863**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
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 1:100-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:200-1:500
Peso Molecular	82kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAPN1
Nombres Alternativos	Calpain-1 catalytic subunit; CANP; CANP small subunit; CANPL1; CAPN1; Micromolar Calpain; Mu Calpain; muCANP;
ID del Gen	823.0
ID SwissProt	P07384
Inmunógeno	Un péptido sintético de calpaína 1 humana

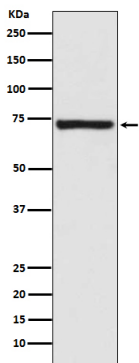
Antecedentes

Tiol-proteasa no lisosomal regulada por calcio que cataliza la proteólisis limitada de sustratos implicados en la remodelación citoesquelética y la transducción de señales. Tiol-proteasa no lisosomal regulada por calcio que cataliza la proteólisis limitada de sustratos implicados en la remodelación citoesquelética y la transducción de señales (PubMed:21531719, PubMed:2400579). Escinde proteolíticamente CTBP1 en 'Asn-375', 'Gly-387' e 'His-409' (PubMed:23707407).

Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización del calcio; Calpaína; Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Enzimas proteolíticas; Cisteína proteasa

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de calpaína 1 en lisado de riñón fetal humano.