

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo calpaína 2 (309)**Nº de Catálogo: AMRe07867**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC
Reactividad	Humano
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 1:500-1:2000,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAPN2
Nombres Alternativos	CALP80; Calpain M type; Calpain-2 large subunit; Calpain2; CANP2; CANPL2; CANPml; Capa2; CAPN2; M calpain; mCANP; Millimolar calpain;
ID del Gen	824.0
ID SwissProt	P17655
Inmunógeno	Un péptido sintético de calpaína 2 humana

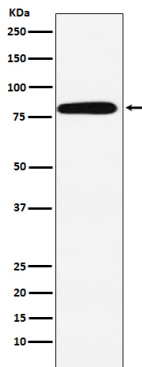
Antecedentes

Tiol-proteasa no lisosomal regulada por calcio que cataliza la proteólisis limitada de sustratos involucrados en la remodelación del citoesqueleto y la transducción de señales. Escinde proteolíticamente MYOC en 'Arg-226' (PubMed:17650508). Escinde proteolíticamente CPEB3 tras estimulación neuronal, lo que suprime la actividad represora traduccional de CPEB3, lo que conduce a la traducción de los ARNm diana de CPEB3 (por similitud).

Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización del calcio; Calpaína; Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Enzimas proteolíticas; Cisteína proteasa; Calpaínas; Cáncer; Metabolismo del cáncer; Respuesta a la hipoxia; Metabolismo; Vías y procesos; Procesos metabólicos; Hipoxia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de calpaína 2 en lisado de células A431.