

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo catepsina D (11F19)**Nº de Catálogo: AMRe08010**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IF-P
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,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTSD CATD; Cathepsin D; Cathepsin D heavy chain; Cathepsin D light chain; ceroid-lipofuscinosis, neuronal 10; CLN10; CPSD; CTSD; lysosomal aspartyl peptidase; lysosomal aspartyl protease; MGC2311
Nombres Alternativos	
ID del Gen	1509.0
ID SwissProt	P07339
Inmunógeno	Un péptido sintético de la catepsina D humana

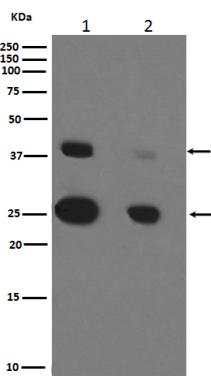
Antecedentes

Este gen codifica una aspartil proteasa lisosomal compuesta por un dímero de cadenas pesadas y ligeras unidas por disulfuro, ambas producidas a partir de un único precursor proteico. Esta proteinasa, miembro de la familia de las peptidasas C1, tiene una especificidad similar, pero más estrecha, que la de la pepsina A. La transcripción de este gen se inicia desde varios sitios, incluyendo uno que es un sitio de inicio para una transcripción regulada por estrógenos. Las mutaciones en este gen están involucradas en la patogénesis de varias enfermedades, incluyendo el cáncer de mama y posiblemente la enfermedad de Alzheimer. La proteasa ácida es activa en la degradación intracelular de proteínas. Desempeña un papel en el procesamiento de la APP tras la escisión y activación por ADAM30, lo que conduce a la degradación de la APP (PubMed:27333034). Participa en la patogénesis de varias enfermedades como el cáncer de mama y posiblemente la enfermedad de Alzheimer.

Área de Investigación

Neurociencia; Proteínas de Adhesión Celular; Proteínas de Membrana; Transducción de Señales; Citoesqueleto / ECM; Matriz Extracelular; Enzimas ECM; Cáncer; Biología Celular; Proteólisis / Ubiquitina; Enzimas proteolíticas; Cisteína proteasa; Catepsinas; Neurociencia; Enfermedades

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de catepsina D en (1) lisado de células MCF-7; (2) lisado de células SKBR-3.