

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo catepsina D

### Nº de Catálogo: AMRe86599

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:45 kDa; Observed MW:45 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Cathepsin D
<b>Nombres Alternativos</b>	CPSD; CLN10; HEL-S-130P
<b>ID del Gen</b>	1509
<b>ID SwissProt</b>	P07339
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la catepsina D humana

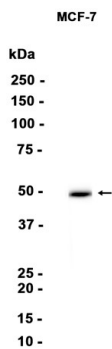
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia A1 de peptidasas. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar múltiples productos proteicos. Estos productos incluyen las cadenas ligera y pesada de la catepsina D, que se heterodimerizan para formar la enzima madura. Esta enzima exhibe una actividad similar a la de la pepsina y participa en el recambio proteico y en la activación proteolítica de hormonas y factores de crecimiento. Las mutaciones en este gen desempeñan un papel causal en la lipofuscinosis neuronal ceroida-10 y podrían estar implicadas en la patogénesis de varias otras enfermedades, como el cáncer de mama y posiblemente la enfermedad de Alzheimer. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células MCF-7 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo catepsina D a 1:1000.