

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo catepsina S****Nº de Catálogo: AMRe87251**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:38 kDa; Observed MW:25 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Cathepsin S
<b>Nombres Alternativos</b>	CTSS
<b>ID del Gen</b>	1520
<b>ID SwissProt</b>	P25774
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la catepsina S humana

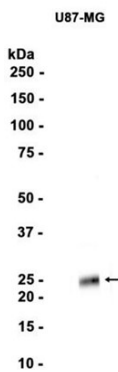
**Antecedentes**

La preproteína codificada por este gen, miembro de la familia de las peptidasas C1, es una cisteína proteinasa lisosomal que participa en la degradación de proteínas antigénicas a péptidos para su presentación en moléculas del CMH de clase II. La proteína madura escinde la cadena invariante de moléculas del CMH de clase II en compartimentos endolisosomales y permite la formación de complejos antígeno-CMH de clase II y la correcta presentación de péptidos antigénicos extracelulares por el CMH-II. La proteína madura también funciona como una elastasa en un amplio rango de pH. Al ser secretada por las células, esta proteína puede remodelar componentes de la matriz extracelular como la elastina, el colágeno y la fibronectina. Este gen está implicado en la patología de muchas enfermedades inflamatorias y autoinmunes y, dada su actividad elastasa, desempeña un papel importante en algunas enfermedades pulmonares. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2020]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células U87-MG utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo catepsina S a 1:1000.