

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo catepsina K****Nº de Catálogo: AMRe86987**

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, Ratón, Rata
<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 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:37 kDa; Observed MW:37 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Cathepsin K
<b>Nombres Alternativos</b>	CTSO; PKND; PYCD; CTS02; CTS01; CTSO2
<b>ID del Gen</b>	1513
<b>ID SwissProt</b>	P43235
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la catepsina K humana

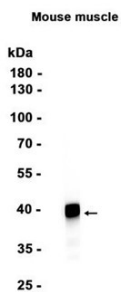
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es una cisteína proteinasa lisosomal que participa en la remodelación y resorción ósea. Esta proteína, miembro de la familia de las peptidasas C1, se expresa predominantemente en osteoclastos. Sin embargo, también se expresa en una fracción significativa de cánceres de mama humanos, donde podría contribuir a la invasividad tumoral. Las mutaciones en este gen son la causa de la picnodisostosis, una enfermedad autosómica recesiva caracterizada por osteosclerosis y baja estatura. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2013]

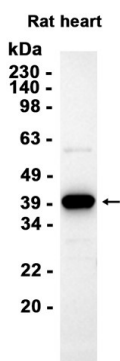
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido muscular de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo catepsina K a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de rata utilizando AMRe86987 a 1:1000.