

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo catepsina L****Nº de Catálogo: APRab08014**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <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>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 37kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CTSL1   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CTSL1; CTSL; Cathepsin L1; Major excreted protein; MEP                      |
| <b>ID del Gen</b>           | 1514.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P07711  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Péptido sintetizado derivado de la región interna de la catepsina L humana. |

**Antecedentes**

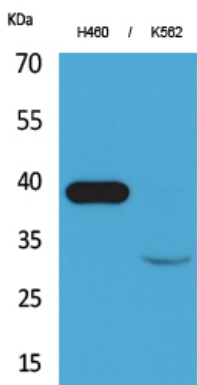
La proteína codificada por este gen es una cisteína proteinasa lisosomal que desempeña un papel fundamental en el

catabolismo proteico intracelular. Sus sustratos incluyen colágeno y elastina, así como el inhibidor de la alfa-1 proteasa, un importante elemento regulador de la actividad de la elastasa de los neutrófilos. Esta proteína codificada se ha implicado en diversos procesos patológicos, como la necrosis de miofibrillas en miopatías y en la isquemia miocárdica, así como en la respuesta tubular renal a la proteinuria. Esta proteína, miembro de la familia de las peptidasas C1, es un dímero compuesto por cadenas pesadas y ligeras unidas por disulfuro, ambas producidas a partir de un único precursor proteico. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2012], actividad catalítica: especificidad similar a la de la papaína. En comparación con la catepsina B, la catepsina L exhibe mayor actividad hacia los sustratos proteicos, pero tiene poca actividad en Z-Arg-Arg-NHMec y ninguna actividad de peptidil-dipeptidasa. Función: Importante para la degradación general de proteínas en los lisosomas. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C1. Subunidad: Dímero de una cadena pesada y una ligera unidas por enlaces disulfuro.

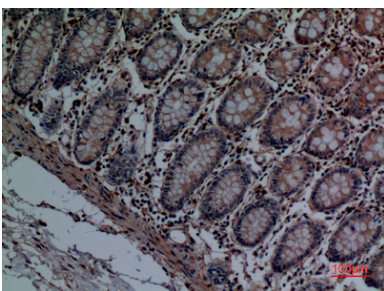
## Área de Investigación

Lisosoma; Procesamiento y presentación de antígenos;

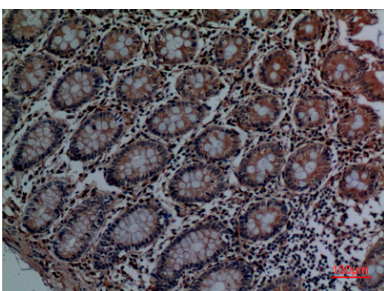
## Datos de Imagen



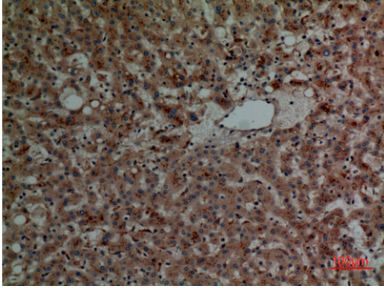
Análisis Western Blot de células H460, K562 usando anticuerpo policlonal de catepsina L. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



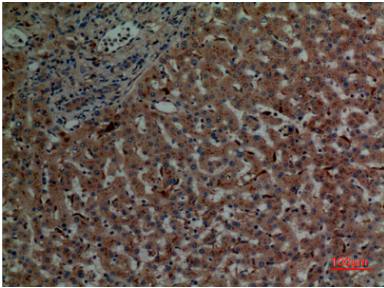
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100