

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-catalasa****Nº de Catálogo: AMRe85385**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC
<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>	0,62 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Catalase
<b>Nombres Alternativos</b>	Cas1; CAT; Catalase; Cs1
<b>ID del Gen</b>	847.0
<b>ID SwissProt</b>	P04040
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la catalasa humana

**Antecedentes**

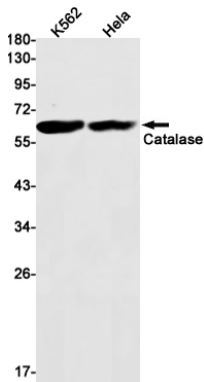
La catalasa cataliza la conversión de peróxido de hidrógeno en agua y oxígeno. Estudios de investigación demuestran que la

sobreexpresión de esta enzima antioxidante aumenta la capacidad de las células  $\beta$  pancreáticas para eliminar las especies reactivas de oxígeno (ROS), protegiéndolas así del estrés oxidativo.

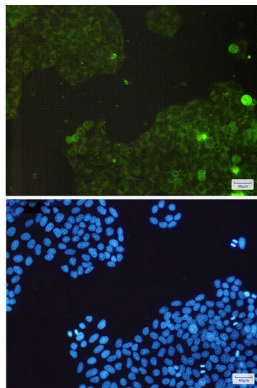
## Área de Investigación

-

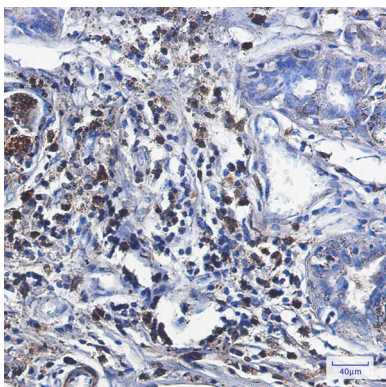
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de catalasa en lisados de K562, HeLa usando el anticuerpo catalasa.



Análisis inmunocitoquímico de la catalasa (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo de catalasa y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo anti-catalasas. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.