

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-catalasa****Nº de Catálogo: AMRe04060**

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>	0,51 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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CAT
<b>Nombres Alternativos</b>	Cas1; CAT; Catalase; Cs1
<b>ID del Gen</b>	847
<b>ID SwissProt</b>	P04040
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la catalasa humana

**Antecedentes**

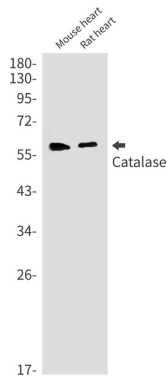
La catalasa cataliza la conversión de peróxido de hidrógeno en agua y oxígeno. Estudios de investigación demuestran que la

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.

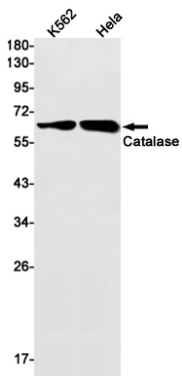
## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

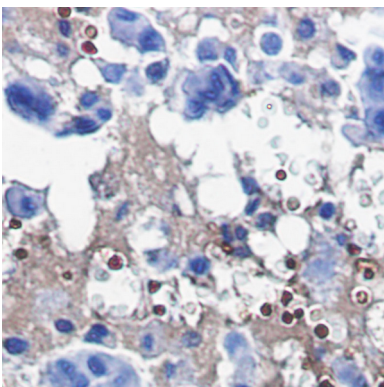
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de catalasa en lisados de corazón de ratón y corazón de rata utilizando anticuerpos anti-catalasas.



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



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.