

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-catalasa**Nº de Catálogo:** APRab00174

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

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

Antecedentes

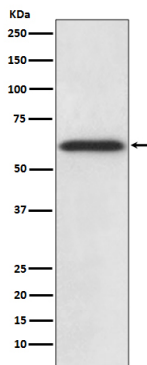
La catalasa cataliza la conversión de peróxido de hidrógeno en agua y oxígeno. Estudios de investigación demuestran que la

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

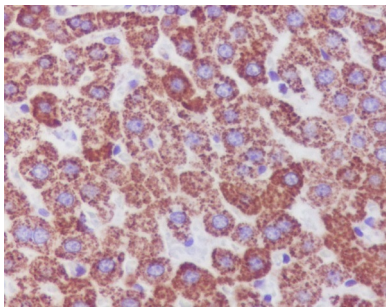
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



Análisis Western blot de catalasa en lisados HepG2 usando anticuerpo catalasa.



Análisis inmunohistoquímico de hígado de rata incluido en parafina utilizando anticuerpo catalasa. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.