

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anti-catalasa**Nº de Catálogo: AMRe21587**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:60kD;Observed MW:60kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAT
Nombres Alternativos	CAT;Catalase
ID del Gen	847.0
ID SwissProt	P04040
Inmunógeno	Un péptido sintético de la catalasa humana

Antecedentes

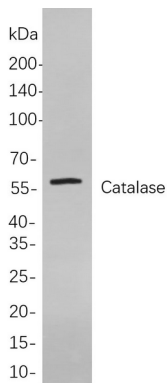
Localización celular: Citoplasma. Este gen codifica la catalasa, una enzima antioxidante clave en la defensa del organismo

contra el estrés oxidativo. La catalasa es una enzima hemo presente en el peroxisoma de casi todas las células aeróbicas. La catalasa convierte el peróxido de hidrógeno, una especie reactiva del oxígeno, en agua y oxígeno, mitigando así sus efectos tóxicos. Se ha planteado la hipótesis de que el estrés oxidativo influye en el desarrollo de muchas enfermedades crónicas o de inicio tardío, como la diabetes, el asma, la enfermedad de Alzheimer, el lupus eritematoso sistémico, la artritis reumatoide y el cáncer. Los polimorfismos en este gen se han asociado con disminuciones en la actividad de la catalasa, pero, hasta la fecha, la acatalasemia es la única enfermedad conocida causada por este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009]

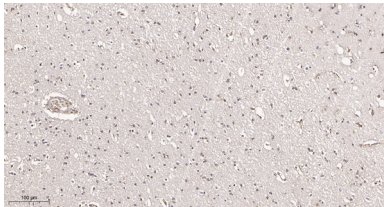
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante mAb de conejo con catalasa. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo anti-catalasa se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).