

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SOD2**Nº de Catálogo: AMRe21462**

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:25kD;Observed MW:22kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOD2
Nombres Alternativos	SOD2;Superoxide dismutase [Mn], mitochondrial
ID del Gen	6648.0
ID SwissProt	P04179
Inmunógeno	Un péptido sintético de SOD2 humana

Antecedentes

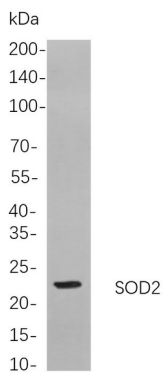
Localización celular: Matriz mitocondrial. Este gen pertenece a la familia de las superóxido dismutasas de hierro/manganeso.

Codifica una proteína mitocondrial que forma un homotetrámero y se une a un ion manganeso por subunidad. Esta proteína se une a los subproductos superóxido de la fosforilación oxidativa y los convierte en peróxido de hidrógeno y oxígeno diatómico. Las mutaciones en este gen se han asociado con la miocardiopatía idiopática (CDI), el envejecimiento prematuro, la enfermedad de la neurona motora esporádica y el cáncer. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción. Se ha identificado un pseudogén relacionado en el cromosoma 1. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2016]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante el anticuerpo monoclonal de conejo SOD2. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.