
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SOD2**Nº de Catálogo: AMRe86455**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:25 kDa; Observed MW:25 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOD2
Nombres Alternativos	IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD
ID del Gen	6648
ID SwissProt	P04179
Inmunógeno	Un péptido sintético de SOD2 humana

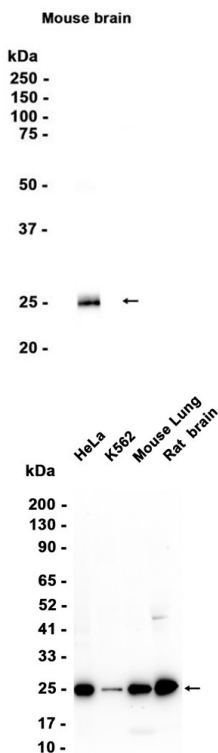
Antecedentes

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 transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo SOD2 a 1:1000.

Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, K562 y tejido de pulmón de ratón y cerebro de rata utilizando AMRe86455 a 1:500.