

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SOD2**Nº de Catálogo: AMM81752**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 24.7kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SOD2 |
| Nombres Alternativos | IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD |
| ID del Gen | 6648.0 |
| ID SwissProt | P04179 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de SOD2 humana (AA: 1-222) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

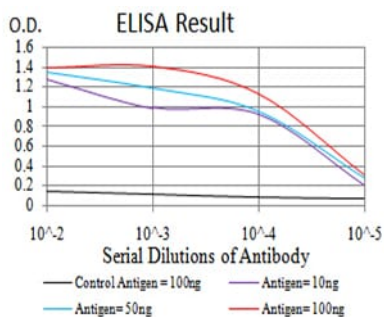
Este gen pertenece a la familia de las superóxido dismutasas de hierro/manganeso. Codifica una proteína mitocondrial que forma un homotetrámero y se une a un ion manganeso por subunidad. Esta proteína se une a los subproductos superóxido de

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.

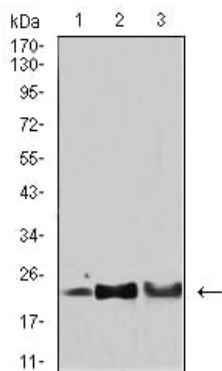
Área de Investigación

-

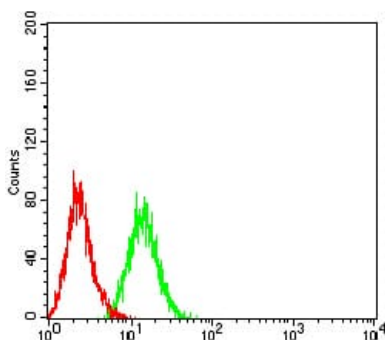
Datos de Imagen



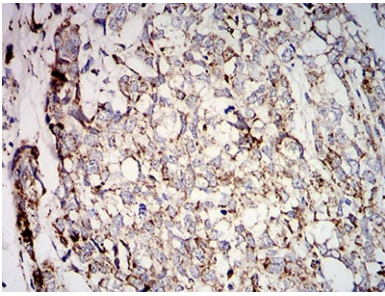
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



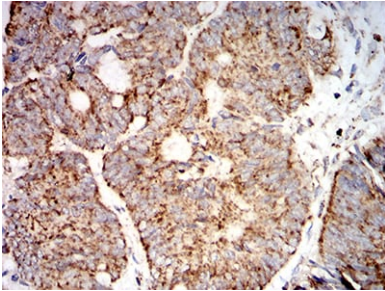
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SOD2 contra lisado de células HeLa (1), HepG2 (2) y SH-SY5Y (3).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón SOD2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SOD2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SOD2 con tinción DAB.