

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SOD2**Nº de Catálogo: AMM81751**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:250,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

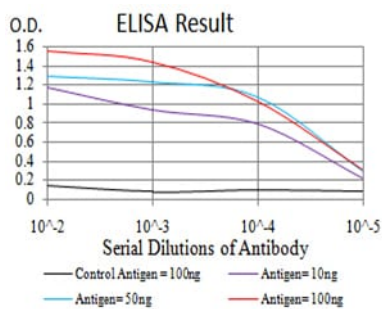
Este gen pertenece a la familia de las superóxido dismutasas de hierro/manganeso. Codifica una proteína mitocondrial que forma un homotetrámero y se une a un ion manganeso por subunidad. Esta proteína se une a los subproductos superóxido de

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.

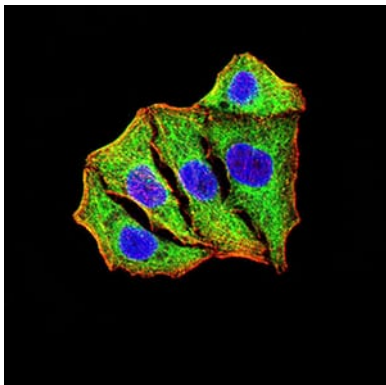
Área de Investigación

-

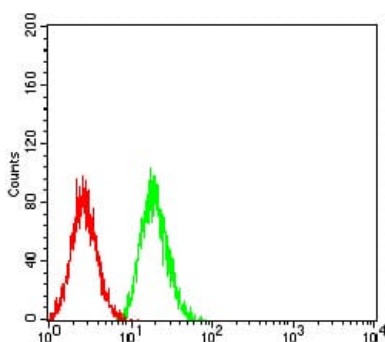
Datos de Imagen



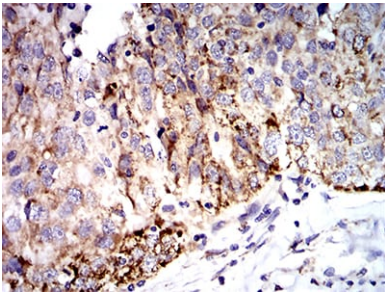
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



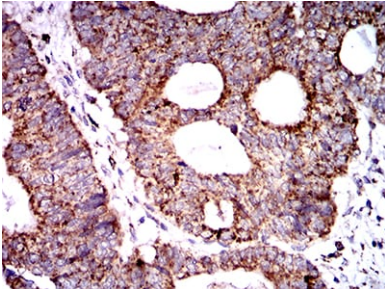
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón SOD2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario 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.