
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo superóxido dismutasa 1
Nº de Catálogo: AMRe03216

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOD1
Nombres Alternativos	SOD1; Superoxide dismutase [Cu-Zn]; Superoxide dismutase 1; hSod1
ID del Gen	6647
ID SwissProt	P00441
Inmunógeno	Proteína recombinante de la superóxido dismutasa 1 humana

Antecedentes

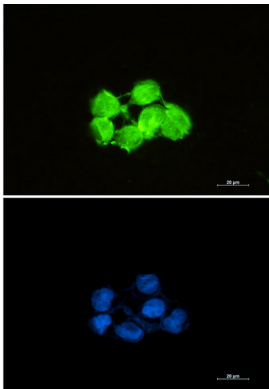
La SOD1, superóxido dismutasa de Cu/Zn, es una importante enzima antioxidante que cataliza la conversión del anión

superóxido en peróxido de hidrógeno y oxígeno molecular. El mecanismo por el cual la SOD1 mutante induce la neurodegeneración observada en la ELA aún no está claro. Las proteínas SOD1 mutantes se plegan incorrectamente y, en consecuencia, se oligomerizan en especies de alto peso molecular que se agregan y forman inclusiones proteicas.

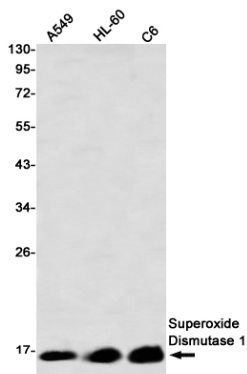
Área de Investigación

Transducción de señales

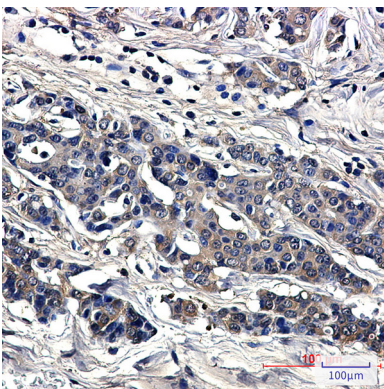
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de la superóxido dismutasa 1 (verde) en HCT116 usando el anticuerpo superóxido dismutasa 1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de superóxido dismutasa 1 en lisados A549, HL-60, C6 usando el anticuerpo superóxido dismutasa 1.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo superóxido dismutasa 1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.