

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo superóxido dismutasa 1  
**Nº de Catálogo:** AMRe02651

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

## Información del Antígeno

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

## Antecedentes

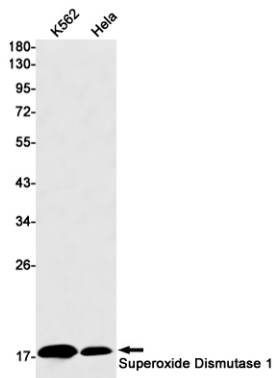
La SOD1, superóxido dismutasa de Cu/Zn, es una importante enzima antioxidante que cataliza la conversión del anión

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 de transferencia Western de superóxido dismutasa 1 en lisados HeLa K562 usando el anticuerpo superóxido dismutasa 1.