

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SOD2 (12J6)****Nº de Catálogo: AMRe18098**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	0,3 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	25kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SOD2
<b>Nombres Alternativos</b>	SOD2; IPOB; MNSOD; MVCD6;
<b>ID del Gen</b>	6648.0
<b>ID SwissProt</b>	P04179
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SOD2 humana

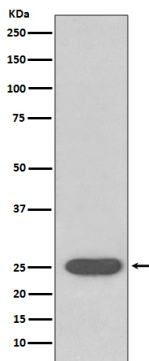
**Antecedentes**

La SOD-2 es una enzima homotetramérica de manganeso (también conocida como MnSOD) que funciona en la mitocondria. Las ROS están implicadas en una amplia gama de procesos degenerativos, como la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Parkinson y la cardiopatía isquémica. Los ratones mutantes homocigotos, que carecen de SOD-2, presentan miocardiopatía dilatada, acumulación de lípidos en el hígado y el músculo esquelético, acidosis metabólica, daño oxidativo del ADN y deficiencias en la cadena respiratoria del corazón y el músculo esquelético. Destruye los radicales de anión superóxido que se producen normalmente en las células y que son tóxicos para los sistemas biológicos.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SOD2 en lisado de cerebro de rata.