

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SOD2****Nº de Catálogo: AMM85014**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 22 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SOD2
<b>Nombres Alternativos</b>	IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD; SOD2
<b>ID del Gen</b>	6648.0
<b>ID SwissProt</b>	P04179
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético correspondiente a la proteína SOD2 humana

**Antecedentes**

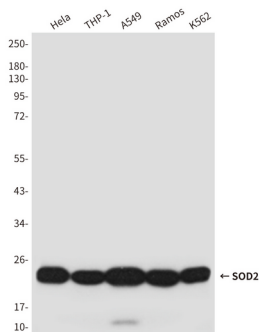
La SOD-2 es una enzima homotetramérica de manganeso (también conocida como MnSOD) que funciona en la mitocondria.

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 en el corazón y el músculo esquelético.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SOD2 en lisados HeLa, THP-1, A549 Ramos y K562 usando el anticuerpo SOD2.