

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SOD2****Nº de Catálogo: APRab03632**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<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: 25 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
<b>ID SwissProt</b>	P04179
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SOD2 humana

**Antecedentes**

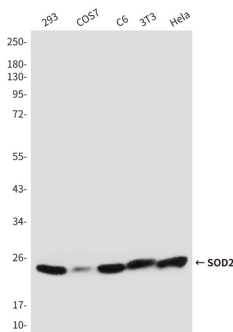
La SOD-2 es una enzima homotetramérica de manganeso (también conocida como MnSOD) que funciona en la mitocondria.

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 en el corazón y el músculo esquelético.

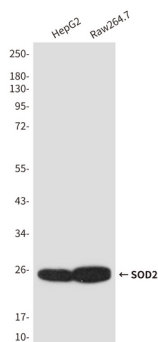
## Área de Investigación

Biología celular

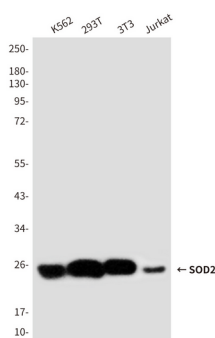
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SOD2 en lisados 293, COS7, C6, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo SOD2.



Análisis de transferencia Western de SOD2 en lisados HepG2 y Raw264.7 usando el anticuerpo SOD2.



Análisis de transferencia Western de SOD2 en lisados K562, 293T, 3T3 y Jurkat usando el anticuerpo SOD2.