

**Produktname: SOD2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab03632**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SOD2
<b>Alternative Namen</b>	IPOB; IPO-B; MNSOD; MVCD6; Mn-SOD; SOD2
<b>Gen-ID</b>	6648
<b>SwissProt ID</b>	P04179
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen SOD2

**Hintergrund**

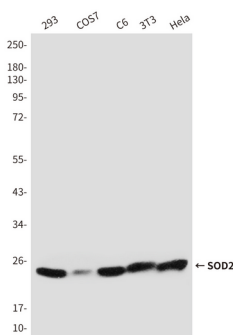
SOD-2 ist ein homotetrameres Manganenzym (auch bekannt als MnSOD), das in den Mitochondrien aktiv ist. Reaktive Sauerstoffspezies (ROS) spielen eine Rolle bei einer Vielzahl degenerativer Prozesse, darunter Alzheimer, Parkinson und

ischämische Herzkrankheit. Homozygote Mutantenmäuse, denen SOD-2 fehlt, weisen eine dilatative Kardiomyopathie, Lipidablagerungen in Leber und Skelettmuskulatur, metabolische Azidose, oxidative DNA-Schäden sowie Defekte der Atmungskette in Herz- und Skelettmuskulatur auf.

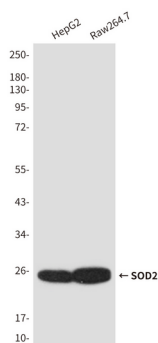
## Forschungsbereich

Zellbiologie

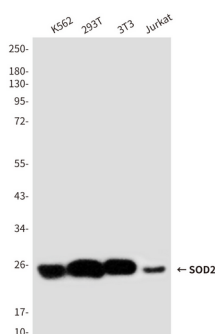
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SOD2 in Lysaten von 293-, COS7-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines SOD2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von SOD2 in HepG2- und Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines SOD2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von SOD2 in Lysaten von K562-, 293T-, 3T3- und Jurkat-Zellen unter Verwendung eines SOD2-Antikörpers.