

Produktname: SOD2 (4C4) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03562**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

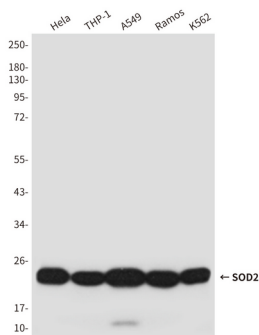
SOD-2 ist ein homotetrameres Manganenzym (auch bekannt als MnSOD), das in den Mitochondrien aktiv ist. Reaktive Sauerstoffspezies (ROS) spielen eine Rolle bei einer Vielzahl degenerativer Prozesse, darunter Alzheimer, Parkinson und

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 HeLa-, THP-1-, A549 Ramos- und K562-Lysaten unter Verwendung eines SOD2-Antikörpers.