

Produktname: SOD2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85014**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
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	6648.0
SwissProt ID	P04179
Immunogen	Synthetisches Peptid, das dem humanen SOD2-Protein entspricht

Hintergrund

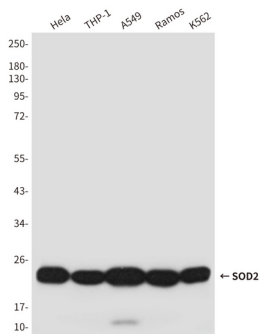
SOD-2 ist ein homotetrameres Manganenzym (auch bekannt als MnSOD), das in den Mitochondrien aktiv ist. Reaktive

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

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SOD2 in HeLa-, THP-1-, A549 Ramos- und K562-Lysaten unter Verwendung eines SOD2-Antikörpers.