

Produktname: Superoxiddismutase 1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00451**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SOD1
Alternative Namen	SOD1; Superoxide dismutase [Cu-Zn]; Superoxide dismutase 1; hSod1
Gen-ID	6647
SwissProt ID	P00441
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen Superoxiddismutase 1

Hintergrund

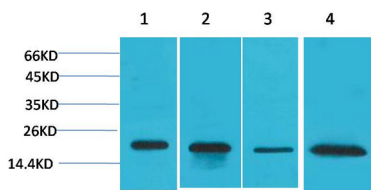
SOD1, die Kupfer/Zink-Superoxiddismutase, ist ein wichtiges antioxidatives Enzym, das die Umwandlung von Superoxidanionen in Wasserstoffperoxid und molekularen Sauerstoff katalysiert. Der Mechanismus, durch den mutiertes SOD1

die bei ALS beobachtete Neurodegeneration auslöst, ist noch unklar. Mutierte SOD1-Proteine falten sich falsch und oligomerisieren in der Folge zu hochmolekularen Spezies, die aggregieren und schließlich proteinhaltige Einschlüsse bilden.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Superoxiddismutase 1 in HeLa-, MCF-7-, Maushirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines SOD1-Antikörpers.