

Produktname: SOD1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21378**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:23kD;Observed MW:15kD

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

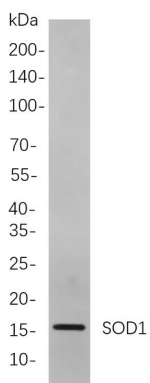
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. Das von diesem Gen kodierte Protein bindet Kupfer- und Zinkionen und ist eines von zwei Isoenzymen, die für den Abbau freier Superoxidradikale im Körper verantwortlich sind. Das kodierte Isoenzym ist ein

lösliches zytoplasmatisches Protein, das als Homodimer natürlich vorkommende, aber schädliche Superoxidradikale in molekularen Sauerstoff und Wasserstoffperoxid umwandelt. Das andere Isoenzym ist ein mitochondriales Protein. Mutationen in diesem Gen wurden als Ursache familiärer amyotropher Lateralsklerose (ALS) beschrieben. Seltene Transkriptvarianten wurden für dieses Gen berichtet. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen SOD1-Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.