

Produktname: SOD2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21462**

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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:25kD;Observed MW:22kD |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | SOD2 |
| Alternative Namen | SOD2;Superoxide dismutase [Mn], mitochondrial |
| Gen-ID | 6648.0 |
| SwissProt ID | P04179 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid der humanen SOD2 |

Hintergrund

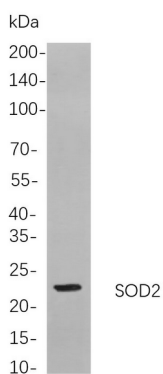
Zelllokalisierung: Mitochondrienmatrix. Dieses Gen gehört zur Familie der Eisen/Mangan-Superoxiddismutasen. Es kodiert für ein mitochondriales Protein, das ein Homotetramer bildet und pro Untereinheit ein Manganion bindet. Dieses Protein bindet

an die Superoxid-Nebenprodukte der oxidativen Phosphorylierung und wandelt sie in Wasserstoffperoxid und molekularen Sauerstoff um. Mutationen in diesem Gen wurden mit idiopathischer Kardiomyopathie (IDC), vorzeitiger Alterung, sporadischer Motoneuronenerkrankung und Krebs in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf Chromosom 1 identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, April 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen SOD2-Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.