

Produktname: NOX2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21610**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,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,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW:65kD;Observed MW:65kD

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | CYBB CYBB;NOX2;Cytochrome b-245 heavy chain;CGD91-phox;Cytochrome b;558;subunit beta;Cytochrome b558 subunit beta;Heme-binding membrane glycoprotein |
| Alternative Namen | gp91phox;NADPH oxidase 2Neutrophil cytochrome b 91 kDa polypeptide;Superoxide-generating NADPH oxidase heavy chain subunit;gp91-1;gp91-phox;p22 phagocyte B-cytochrome |
| Gen-ID | 1536.0 |
| SwissProt ID | P04839 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen NOX2 |

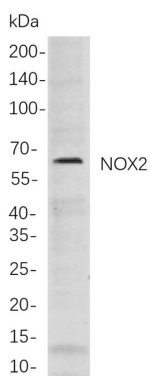
Hintergrund

Zelllokalisierung: Membranös. Cytochrom b (-245) besteht aus der Cytochrom-b- α - (CYBA) und der β -Kette (CYBB). Es gilt als Hauptbestandteil des mikrobiziden Oxidasesystems von Phagozyten. Ein CYBB-Mangel ist einer von fünf beschriebenen biochemischen Defekten, die mit der chronischen Granulomatose (CGD) assoziiert sind. Bei dieser Erkrankung ist die Aktivität der NADPH-Oxidase in Phagozyten vermindert; Neutrophile können zwar Bakterien phagozytieren, aber nicht in den phagozytischen Vakuolen abtöten. Ursache für diesen Abtötungsdefekt ist die Unfähigkeit der Zelle, die Zellatmung zu steigern und dadurch aktivierten Sauerstoff in die phagozytische Vakuole abzugeben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers NOX2. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.