
Produktname: NOX2/CYBB/gp91phox Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83823**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,55 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000**tnis****Molekulargewicht** 65 kDa**Antigen-Informationen**

Genname	NOX2/CYBB/gp91phox CGD; CGD91-phox; Cytochrome b-245 heavy chain; CGD91-phox; Cytochrome b558 subunit
Alternative Namen	beta; Heme-binding membrane glycoprotein; NADPH oxidase 2; Neutrophil cytochrome b 91 kDa polypeptide;;NOX2
Gen-ID	
SwissProt ID	P04839
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem NOX2 abgeleitet ist

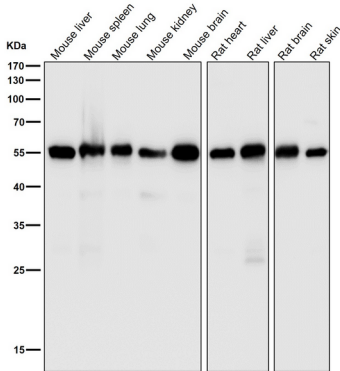
Hintergrund

Dieses Enzym ist ein kritischer Bestandteil der membrangebundenen Oxidase von Phagozyten, die Superoxid erzeugt. Es ist das terminale Glied der Atmungskette und überträgt einzelne Elektronen vom zytoplasmatischen NADPH über die Plasmamembran auf molekularen Sauerstoff außerhalb der Zelle. Zudem fungiert es als spannungsgesteuerter Protonenkanal, der die H⁺-Ströme ruhender Phagozyten vermittelt. Es ist an der Regulation des zellulären pH-Werts beteiligt und wird durch Zink gehemmt.

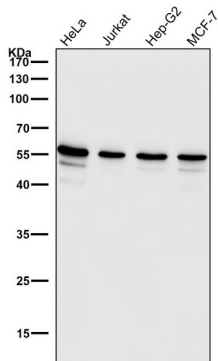
Forschungsbereich

-

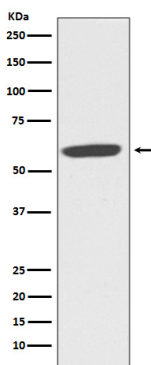
Bilddaten



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:2K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Western-Blot-Analyse der NOX2/CYBB/gp91 phox-Expression im MCF-7-Zelllysate.

