

Produktname: NADPH-Oxidase 4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21567**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW:67kD;Observed MW:67kD

Antigen-Informationen

Genname	NOX4
Alternative Namen	RENOX
Gen-ID	50507.0
SwissProt ID	Q9NPH5
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen NADPH-Oxidase 4

Hintergrund

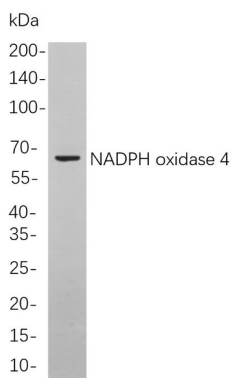
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der NOX-Enzymfamilie, das als katalytische Untereinheit des NADPH-Oxidase-Komplexes fungiert. Das kodierte Protein ist in nicht-phagozytären Zellen lokalisiert, wo es als

Sauerstoffsensoren wirken und die Reduktion von molekularem Sauerstoff zu verschiedenen reaktiven Sauerstoffspezies (ROS) katalysiert. Die von diesem Protein generierten ROS sind an zahlreichen biologischen Funktionen beteiligt, darunter Signaltransduktion, Zelldifferenzierung und Tumorentstehung. Auf dem anderen Arm von Chromosom 11 wurde ein Pseudogen identifiziert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2009]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HEK293-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen NADPH-Oxidase 4. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.