

Produktname: Mox1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14050**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	65kDa

Antigen-Informationen

Genname	NOX1 MOX1 NOH1
Alternative Namen	NADPH oxidase 1 (NOX-1;EC 1.-.-.;Mitogenic oxidase 1;MOX-1;NADH/NADPH mitogenic oxidase subunit P65-MOX;NOH-1)
Gen-ID	27035.0
SwissProt ID	Q9Y5S8
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 210-260

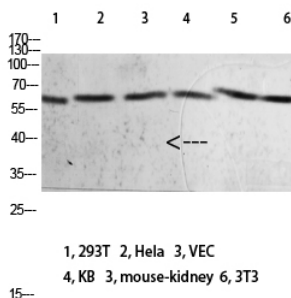
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der NADPH-Oxidase-Familie, einer Enzymfamilie, die für den katalytischen Einelektronentransfer von Sauerstoff zur Bildung von Superoxid oder Wasserstoffperoxid verantwortlich ist. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für mehrere Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2012], Cofaktor: FAD, Cofaktor: NADP, Enzymregulation: Die Oxidaseaktivität wird durch NOXA1 und NOXO1 verstärkt. Funktion: NOH-1S ist ein spannungsgesteuerter Protonenkanal, der die H(+)-Ströme ruhender Phagozyten und anderer Gewebe vermittelt. Er ist an der Regulation des zellulären pH-Werts beteiligt und wird durch Zink blockiert. NOH-1L ist eine Pyridinnukleotid-abhängige Oxidoreduktase, die Superoxid erzeugt und möglicherweise H(+)-Ionen im Rahmen ihres Elektronentransportmechanismus leitet, während NOH-1S keine Elektronentransportkette besitzt. Ähnlichkeit: Enthält eine FAD-bindende FR-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Eisen(III)-Oxidoreduktase-Domäne. Untereinheit: NOX1, NOXA1, NOXO1, RAC1 und CYBA bilden einen funktionellen multimeren Komplex, der die ROS-Produktion unterstützt. Interagiert mit NOXA1 und NOXO1. Gewebespezifität: NOH-1L wird in Dickdarm, Gebärmutter, Prostata und Dickdarmkarzinom nachgewiesen, nicht jedoch in peripheren Blutleukozyten. NOH-1S wird ausschließlich in Dickdarm- und Dickdarmkarzinomzellen nachgewiesen.

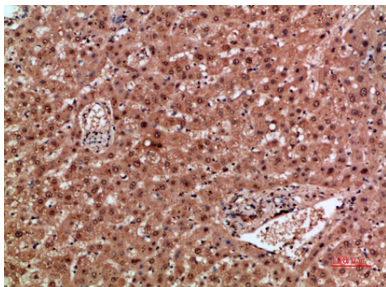
Forschungsbereich

Transendotheliale Migration von Leukozyten;

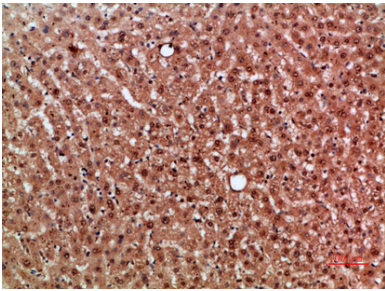
Bilddaten



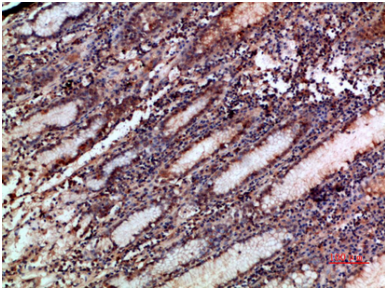
Western-Blot-Analyse von 293T HeLa VEC KB Maus-Nieren-3T3-Lysat, Antikörperverdünnung 1:2000. Sekundäntikörperverdünnung 1:20000.



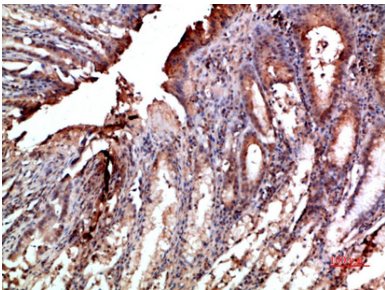
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magengewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magengewebe, Antikörperverdünnung 1:200