

Produktname: p47-phox (Phospho Ser328) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05159**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kuh
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	NCF1 NCF1; NOXO2; SH3PXD1A; Neutrophil cytosol factor 1; NCF-1; 47 kDa autosomal chronic
Alternative Namen	granulomatous disease protein; 47 kDa neutrophil oxidase factor; NCF-47K; Neutrophil NADPH oxidase factor 1; Nox organizer 2; Nox-organizing protein 2; SH3
Gen-ID	653361.0
SwissProt ID	P14598
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Neutrophilen-Zytosolfaktor 1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser328 abgeleitet ist.

Aminosäurebereich: 301–350

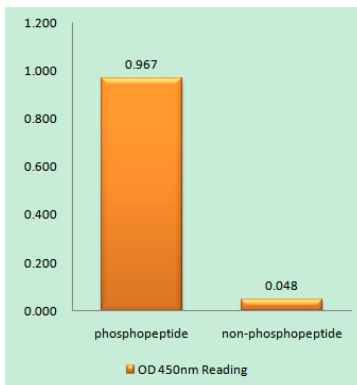
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine 47 kDa große cytosolische Untereinheit der neutrophilen NADPH-Oxidase. Diese Oxidase ist ein Multienzymkomplex, der durch Aktivierung Superoxidanionen produziert. Mutationen in diesem Gen wurden mit der chronischen Granulomatose in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Erkrankung: Defekte im NCF1-Gen sind die Ursache der autosomal-rezessiven, cytochrome-b-positiven chronischen Granulomatose Typ 1 (CGD1) [MIM:233700]. Die chronische Granulomatose ist eine genetisch heterogene Erkrankung, die durch die Unfähigkeit von Neutrophilen und Phagozyten gekennzeichnet ist, aufgenommene Mikroorganismen abzutöten. Patienten leiden unter lebensbedrohlichen bakteriellen/Pilzinfektionen. Funktion: NCF2, NCF1 und ein membrangebundenes Cytochrom b558 sind für die Aktivierung der latenten NADPH-Oxidase (notwendig für die Superoxidproduktion) erforderlich. Online-Informationen: NCF1-Defizienzdatenbank. Ähnlichkeit: Enthält 1 PX-Domäne (Phox-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 2 SH3-Domänen. Untereinheit: Interagiert mit NOXA1.

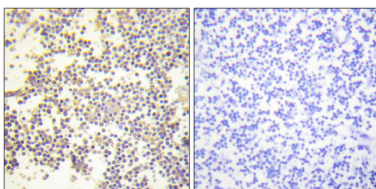
Forschungsbereich

Chemokin; Fc gamma R-vermittelte Phagozytose; Transendotheliale Migration von Leukozyten;

Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Neutrophilen-Zytosolfaktor-1-Antikörpers (Phospho-Ser328).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Neutrophilen-Zytosolfaktor 1 (Phospho-Ser328). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.