

**Produktname: NOX2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00467**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.         |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | CYBB   |
| <b>Alternative Namen</b> | CYBB; NOX2; Cytochrome b-245 heavy chain; CGD91-phox; Cytochrome b(558) subunit beta; Cytochrome b558 subunit beta; Heme-binding membrane glycoprotein gp91phox; NADPH oxidase 2Neutrophil cytochrome b 91 kDa polypeptide; Superoxide-generating NADPH oxidase heavy chain subunit; gp91-1; gp91-phox; p22 phagocyte B-cytochrome |
| <b>Gen-ID</b>            | 1536   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P04839   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen CYBB-Proteins stammt. Aminosäurebereich: 111-160   |

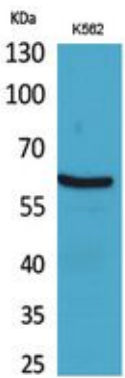
## Hintergrund

Der Superoxid-generierende NADPH-Oxidase-Komplex wird in Phagozyten, neuroepithelialen Körperchen, glatten Gefäßmuskelzellen und Endothelzellen exprimiert. Er ist die terminale Komponente einer Atmungskette, die einzelne Elektronen vom zytoplasmatischen NADPH über die Plasmamembran auf molekularen Sauerstoff auf der Außenseite überträgt.

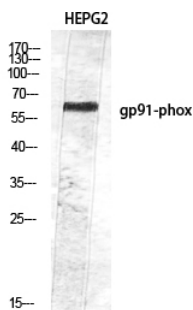
## Forschungsbereich

Immunologie

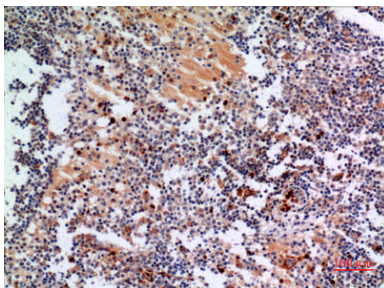
## Bilddaten



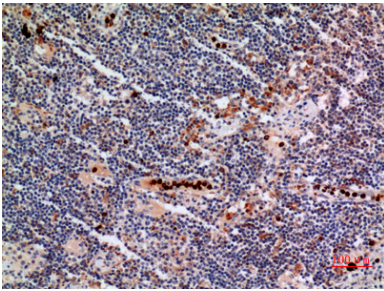
Western-Blot-Analyse von NOX2 in K562-Lysaten unter Verwendung eines NOX2-Antikörpers.



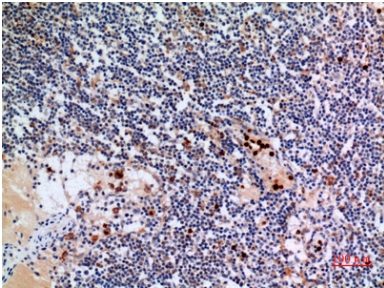
Western-Blot-Analyse von NOX2 in HEPG2-Lysaten unter Verwendung eines NOX2-Antikörpers.



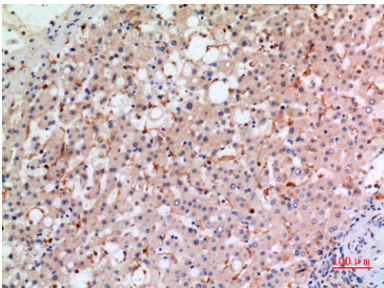
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten humanen Lymphozyten mittels NOX2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lymphozyten unter Verwendung des NOX2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lymphozyten unter Verwendung des NOX2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Leber unter Verwendung des NOX2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.