Nur für Forschungszwecke

NQO2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15767-1-AP Vorgestelltes Produkt 5 Publikationen

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15767-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 400 μg/ml von Nanodrop und 247 μg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8403

GenBank-Zugangsnummer:
BC006096

GeneID (NCBI):
4835

Vollständiger Name:
NAD(P)H dehydrogenase, quinone 2

Berechneté Masse:
231 aa, 26 kDa

Beobachteté Masse:
26 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:200-1:800
IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, Mauslebergewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : Maushodengewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

NQO2, also named as QR2 and NMOR2, belongs to the NAD(P)H dehydrogenase (quinone) family. It serves as a quinone reductase in connection with conjugation reactions of hydroquinones involved in detoxification pathways as well as in biosynthetic processes such as the vitamin K-dependent gamma-carboxylation of glutamate residues in prothrombin synthesis. The cytosolic quinone oxidoreductases NQO1 and NQO2 protect cells against oxidative stress by detoxifying quinones and preventing redox cycling. NQO1 and NQO2 are important endogenous factors in regulation of immune response and autoimmunity.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tian-Xiang Wang	36319062	Life Sci Alliance	WB
Elzbieta Janda	34068281	Antioxidants (Basel)	WB
Sheng Zhang	35803278	J Appl Toxicol	WB

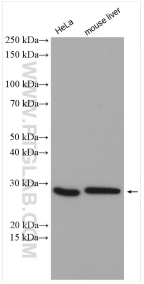
Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C lagerung

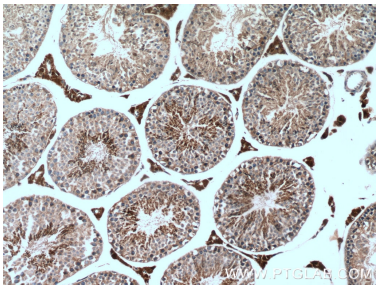
*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

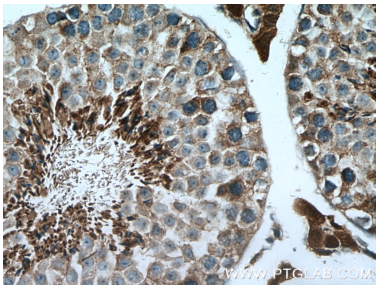
Ausgewählte Validierungsdaten



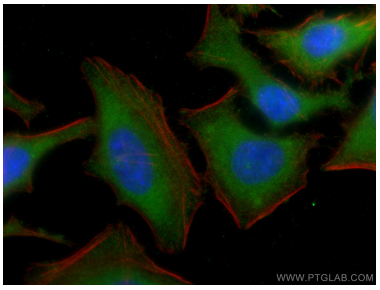
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15767-1-AP (NQO2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



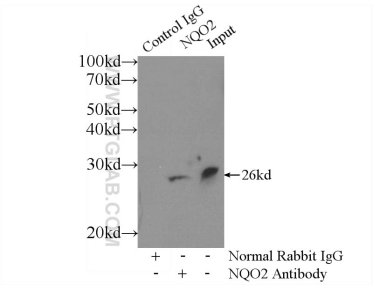
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 15767-1-AP (NQO2 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 15767-1-AP (NQO2 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using NQO2 antibody (15767-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



IP Result of anti-NQO2 (IP:15767-1-AP, 3ug; Detection:15767-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1200ug.