

Nur für Forschungszwecke

# NXN Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16128-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

### Katalog-Nr.:

16128-1-AP

### Größe:

150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

### Wirt:

Kaninchen

### Isotyp:

IgG

### Immunogen Katalognummer:

AG9113

### GenBank-Zugangsnummer:

BC009327

### GeneID (NCBI):

64359

### Vollständiger Name:

nucleoredoxin

### Berechnete Masse:

435 aa, 48 kDa

### Beobachtete Masse:

48 kDa

### Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

### Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### 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 : DU 145-Zellen, HCT 116-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Herzgewebe, SH-SY5Y-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Nucleoredoxin (NRX/NXN), a relatively uncharacterized member of the TRX family protein, has recently been reported to regulate the Wnt/ $\beta$ -catenin pathway, which itself regulates cell fate and early development, in a redox-dependent manner(PMID:17567240). Northern blot analysis detected several nucleoredoxin splice variants in adult mouse tissues, with highest expression in testis and skin and lowest expression in liver(PMID:9119370). It has 3 isoforms produced by alternative splicing. This antibody is specific to NXN.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Claudia Urbainsky	30584462	Oxid Med Cell Longev	WB
Kendra M Prutton	35537597	Free Radic Biol Med	WB
Vedangi Hambardikar	35453370	Antioxidants (Basel)	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

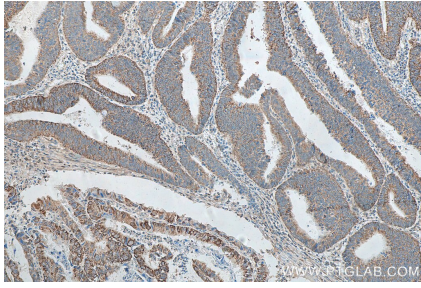
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

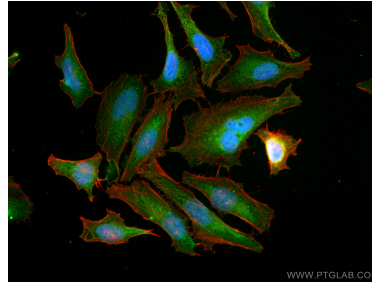
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

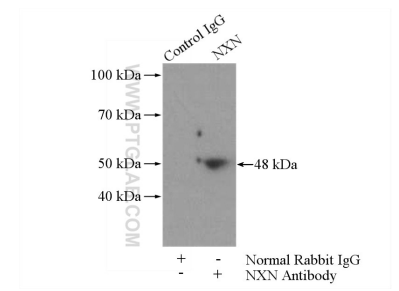
## Ausgewählte Validierungsdaten



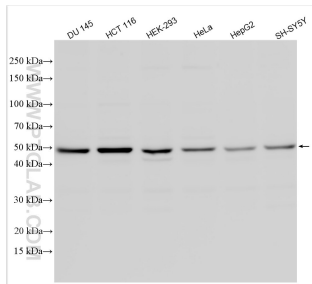
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 16128-1-AP (NXN antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using NXN antibody (16128-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-phalloidin (red).



IP Result of anti-NXN (IP:16128-1-AP, 4ug; Detection:16128-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 3200ug.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16128-1-AP (NXN antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.