

Nur für Forschungszwecke

TXNDC4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16016-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16016-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG8818

GenBank-Zugangsnummer:

BC005374

GeneID (NCBI):

23071

Vollständiger Name:

endoplasmic reticulum protein 44

Berechnete Masse:

406 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:

44-47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:500-1:2000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: K-562-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

TXNDC4 is also named as KIAA0573, ERP44, PDIA10, ERp44 and belongs to the thioredoxin family (TRX). It may be involved in electron transport, protein folding, response to unfolded protein, glycoprotein metabolism, secretory pathway. It may have a role in the control of oxidative protein folding in the endoplasmic reticulum.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tian Xia	34493236	BMC Cancer	WB, IHC
Tiziana Anelli	34651407	Traffic	WB
Anelli Tiziana T	21854214	Antioxid Redox Signal	WB, IF

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

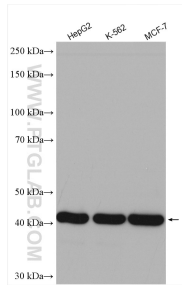
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

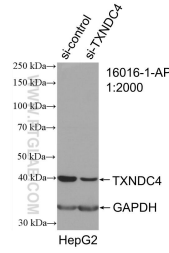
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

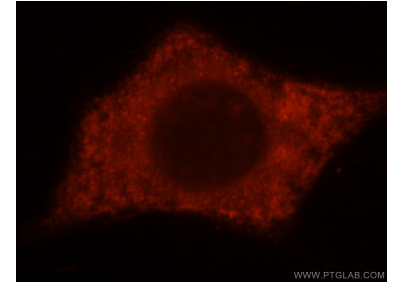
Ausgewählte Validierungsdaten



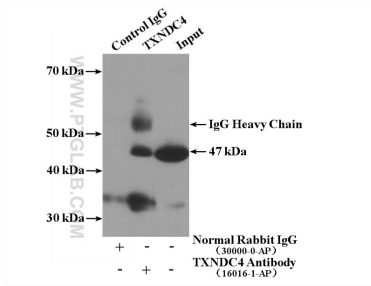
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16016-1-AP (TXNDC4 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



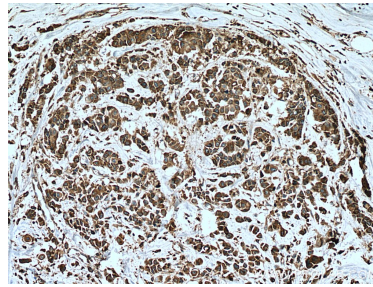
WB result of TXNDC4 antibody (16016-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-TXNDC4 transfected HepG2 cells.



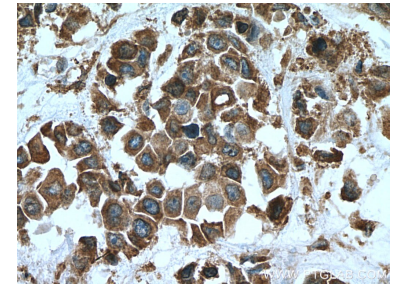
Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using ERP44 antibody 16016-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-TXNDC4 (IP:16016-1-AP, 4ug; Detection:16016-1-AP 1:500) with K-562 cells lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16016-1-AP (TXNDC4 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16016-1-AP (TXNDC4 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).