

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15289-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 420 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7481

GenBank-Zugangsnummer:
BC001156

GeneID (NCBI):
9352

Vollständiger Name:
thioredoxin-like 1

Berechnete Masse:
32 kDa

Beobachtete Masse:
32 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB

IHC 1:100-1:400

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB : K-562-Zellen, HL-60-Zellen

IP : HL-60-Zellen,

IHC : humanes Herzgewebe, humanes
Schilddrüsenkarzinomgewebe

IF : RAW 264.7-Zellen,

Hintergrundinformationen

TXNL1 (Thioredoxin-like protein 1) is also named as TRP32, TXL, TXNL and belongs to the thioredoxin family. It might be involved in the cellular response to sugar starvation stress. The predicted 289-amino acid, 32.3-kD protein has 2 distinct domains: an N-terminal domain, which is 43% identical to human TXN, and a C-terminal domain, which showed no homology to other proteins in the sequence databases (PMID:9473519). TXNL1 functions as an effector of oxidants or redox sensor that couples oxidative stress to endocytosis, by converting redox changes into a specific GDI:Rab5-mediated endocytic response (PMID:17987124).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Caiying Wang	30290847	Vet Res	WB
Pan Ni	25348020	Curr Cancer Drug Targets	WB
W Xu	24525731	Cell Death Dis	WB, IHC

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

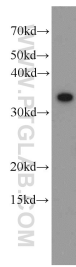
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

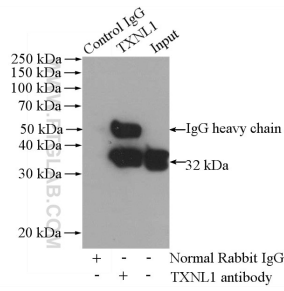
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

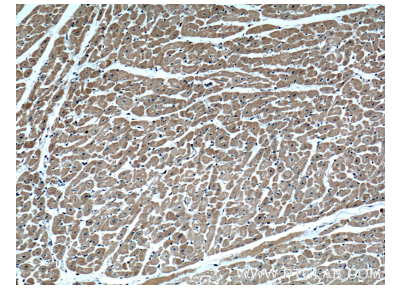
Ausgewählte Validierungsdaten



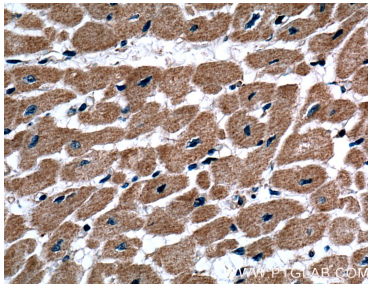
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15289-1-AP (TXNL1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



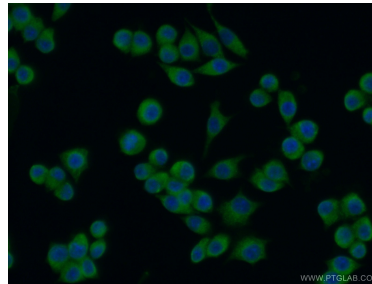
IP Result of anti-TXNL1 (IP:15289-1-AP, 4 μ g; Detection:15289-1-AP 1:300) with HL-60 cells lysate 960 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 15289-1-AP (TXNL1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 15289-1-AP (TXNL1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed RAW 264.7 cells using 15289-1-AP (TXNL1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).