

Nur für Forschungszwecke

# TXN Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-66475



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL488-66475	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC003377	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von7295	<b>GeneID (NCBI):</b> von7295	<b>CloneNo.:</b> 1F3C1
<b>Nanodrop;</b>	<b>Vollständiger Name:</b> thioredoxin	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:500-1:2000
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 12 kDa	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Beobachtete Masse:</b> 12 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6355		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : HepG2-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

TXN, TRDX, TRX, TRX1, ADF and SASP, belongs to the thioredoxin family. It participates in various redox reactions through the reversible oxidation of its active center dithiol to a disulfide and catalyzes dithiol-disulfide exchange reactions. TXN plays a role in the reversible S-nitrosylation of cysteine residues in target proteins, and thereby contributes to the response to intracellular nitric oxide. Nitrosylates the active site Cys of CASP3 in response to nitric oxide (NO), and thereby inhibits caspase-3 activity. TXN induces the FOS/JUN AP-1 DNA-binding activity in ionizing radiation (IR) cells through its oxidation/reduction status and stimulates AP-1 transcriptional activity.

## Lagerung

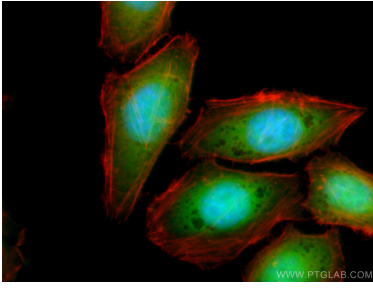
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 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



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using CoraLite® Plus 488-conjugated TXN antibody (CL488-66475, Clone: 1F3C1) at dilution of 1:1000, C594-Phalloidin (red).