

Nur für Forschungszwecke

# TRX2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13089-1-AP

Vorgestelltes Produkt

24 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13089-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC013726	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 25828	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> thioredoxin 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 166 aa, 18 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3640	<b>Beobachtete Masse:</b> 12 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Raji-Zellen, humanes Lebergewebe IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	

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

## Hintergrundinformationen

TXN2 (Thioredoxin-2) is also named as TRX2, MTRX, Mt-TRX and regulates the mitochondrial redox state and plays an important role in cell proliferation. It has been shown that cells conditionally deficient in Trx2 undergo apoptosis in the absence of exogenous stress, accompanied by an accumulation of intracellular ROS, the activation of caspase 9 and caspase 3, and the release of cytochrome c into the cytosol. In the retina, the expression profile and the role of Trx2 have not yet been defined (PMID: 18441302).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kun-Yi Li	32920833	J Neurochem	WB,IF
Ester Aso	27567873	J Alzheimers Dis	WB
Lisa Arodin	24270206	J Alzheimers Dis	

## Lagerung

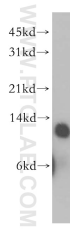
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

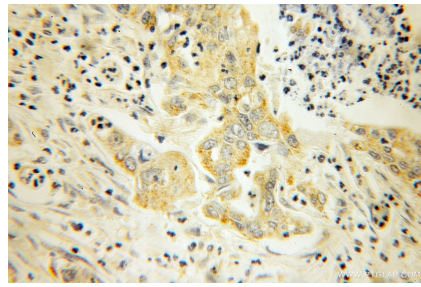
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Raji cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13089-1-AP (TRX2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 13089-1-AP (TRX2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).