

Nur für Forschungszwecke

TXNRD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16360-1-AP

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16360-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC007489	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10587	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: thioredoxin reductase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 524 aa, 56 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG8367	Beobachtete Masse: 54 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen, MCF-7-Zellen, Rattenlebergewebe IHC : humanes Lebergewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, 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.	

Hintergrundinformationen

Human mitochondrial thioredoxin reductase (TXNRD2) is a selenocysteine-containing enzyme essential for mitochondrial oxygen radical scavenging. Three mammalian thioredoxin reductases exist; a cytosolic (TXNRD1), a mitochondrial (TXNRD2), and a testis-specific thioredoxin reductase (TXNRD3). (PMID: 21247928, PMID: 26199228)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
B Chellan	33122797	Sci Rep	WB
Caitlin E. Miller	36358489	Antioxidants (Basel)	WB
Tai-Jung Lee	36336122	Arch Biochem Biophys	WB

Lagerung

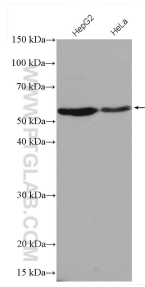
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

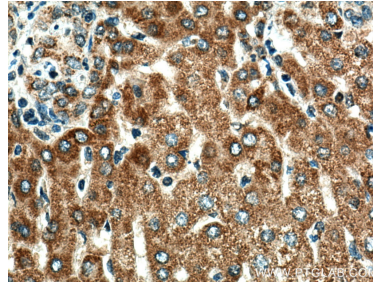
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16360-1-AP (TXNRD2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 16360-1-AP (TXNRD2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).