

Nur für Forschungszwecke

TXNRD3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 19517-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 19517-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: XM_001130163	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 114112	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: thioredoxin reductase 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 75 kDa	
	Beobachtete Masse: 82 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Maushodengewebe, humanes Hodengewebe, Rattenhodengewebe IHC: Maushodengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

TXNRD3, also named as TGR and TRXR3, belongs to the class-I pyridine nucleotide-disulfide oxidoreductase family. TXNRD3 displays thioredoxin reductase, glutaredoxin and glutathione reductase activities. TXNRD3 catalyzes the reaction: Thioredoxin + NADP+ = thioredoxin disulfide + NADPH. TXNRD3 promotes disulfide bond formation between GPX4 and various sperm proteins and may play a role in sperm maturation by promoting formation of sperm structural components.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhipeng Li	35637349	Nat Chem Biol	WB
Caichi Wu	35433920	Front Vet Sci	WB
Qi Liu	36934969	Life Sci	WB, IF

Lagerung

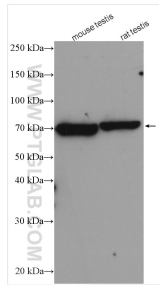
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

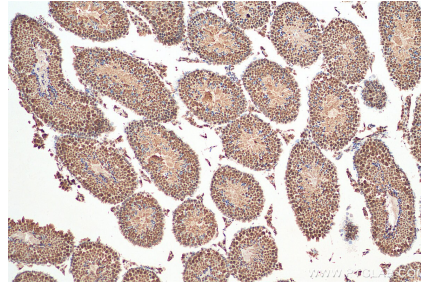
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

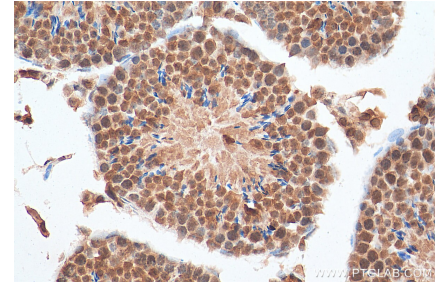
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19517-1-AP (TXNRD3 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 19517-1-AP (TXNRD3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 19517-1-AP (TXNRD3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).