

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TXNRD3



Numéro de catalogue: 19517-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

19517-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 900 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

XM_001130163

Identification du gène (NCBI):

114112

Nom complet:

thioredoxin reductase 3

MW calculé

75 kDa

MW observés:

82 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer

l'antigène avec un tampon de TE buffer pH

9,0; (*) À défaut, le démasquage de

l'antigène peut être effectué avec un

tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu testiculaire de souris, tissu testiculaire de rat, tissu testiculaire humain

IHC : tissu testiculaire de souris,

Informations générales

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.

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|------------|-----------|---------------|-------------|
| Zhipeng Li | 35637349 | Nat Chem Biol | WB |
| Caichi Wu | 35433920 | Front Vet Sci | WB |
| Qi Liu | 36934969 | Life Sci | WB, IF |

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

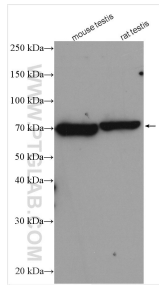
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

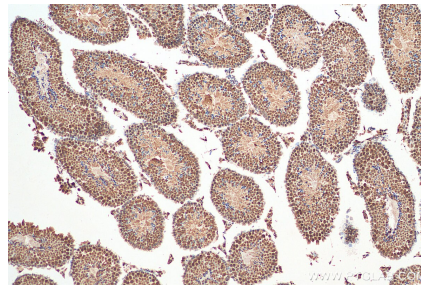
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

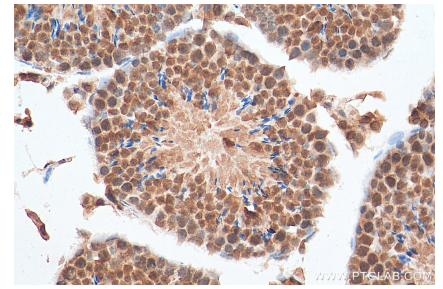
Données de validation sélectionnées



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).