

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TXNRD2



Numéro de catalogue: 16360-1-AP

10 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 16360-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC007489	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 10587	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: thioredoxin reductase 2	
Isotype: IgG	MW calculé: 524 aa, 56 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG8367	MW observés: 54 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2, cellules HeLa, cellules MCF-7, tissu hépatique de rat

IHC : tissu hépatique humain,

Informations générales

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)

Publications notables

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

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.

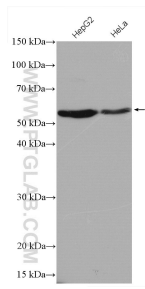
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

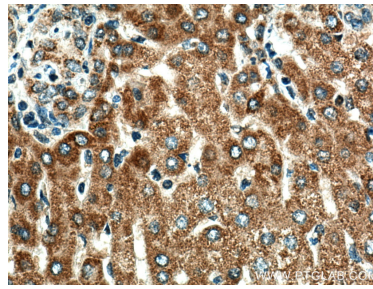
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 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).