

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20181-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC001493	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 167 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 51060	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: thioredoxin domain containing 12 (endoplasmic reticulum)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 172 aa, 19 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14045	Beobachtete Masse: 20 kDa, 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	WB : humanes Hirngewebe, humanes Herzgewebe, Mauslungengewebe, Mausnierengewebe
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Leberzirrhosegewebe

Hintergrundinformationen

TXNDC12, which is known as thioredoxin domain-containing protein 12, ERp16, ERp18, ERp19, or hTLP19, is a member of the protein disulfide isomerase (PDI) family that plays important roles in cancer development and progression. TXNDC12 has been demonstrated to contribute to tumorigenicity in human gastric cancer by promoting cell growth, migration and invasion(PMID: 25940440). Other study also revealed the overexpression of TXNDC12 promotes HCC metastasis through β -catenin-mediated induction of EMT and that TXNDC12 has the potential to be a prognostic factor and therapeutic target of HCC.(PMID: 31570854)

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

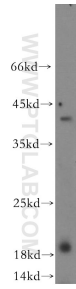
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

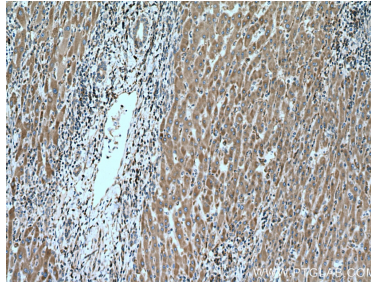
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

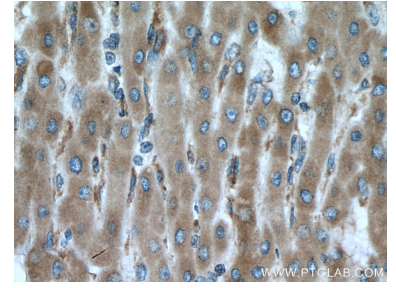
Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20181-1-AP (ERp19 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 20181-1-AP (ERp19 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 human liver cancer tissue slide using 20181-1-AP (ERp19 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).