

Nur für Forschungszwecke

# TMX1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27489-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
27489-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 1400 µg/ml von 81542  
Nanodrop und 767 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG26595

GenBank-Zugangsnummer:  
BC036460

GeneID (NCBI):  
Vollständiger Name:  
thioredoxin-related transmembrane  
protein 1

Berechnete Masse:  
32 kDa

Beobachtete Masse:  
31 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:2000-1:10000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Maus

Positivkontrollen:

WB: HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen,  
Maushirngewebe

## Hintergrundinformationen

TMX1, one of the few transmembrane members of the family, is the first vascular thiol isomerase with antithrombotic function. It forms functional complexes with the ER lectin calnexin and preferentially intervenes during maturation of cysteine-containing, membrane-associated proteins while ignoring the same cysteine-containing ectodomains if not anchored at the ER membrane. As such, TMX1 is the first example of a topology-specific client protein redox catalyst in living cells (PMID: 30655304). Covalent modification with AMS increases the molecular mass of originally oxidized species by ~0.5 kDa per thiol group, which allows enhanced separation from the reduced form in electrophoresis (PMID: 29123984). TMX1 has 2 bands produced by redox with the MW of 30-32 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xie Ge	35803125	Redox Biol	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

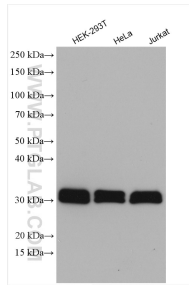
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 27489-1-AP (TMX1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.