

Nur für Forschungszwecke

TMCO1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27757-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 27757-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_019026	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 54499	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: transmembrane and coiled-coil domains 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 21 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG26278	Beobachtete Masse: 21 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: A549-Zellen, L02-Zellen
Getestete Reaktivität: Human	

Hintergrundinformationen

TMCO1, also known as TMCC4, PNAS-10, and PNAS-136, is a 188 amino acid protein, which is widely expressed in adult and fetal tissues, with higher levels in thymus, prostate, testis and small intestine and lower levels in brain, placenta, lung and kidney (PubMed:10393320, PubMed:20018682). TMCO1 as a Calcium-selective channel is required to prevent calcium stores from overfilling, thereby playing a key role in calcium homeostasis (PubMed:27212239). In response to endoplasmic reticulum overloading, TMCO1, assembles into a homotetramer, forming a functional calcium-selective channel, regulating the calcium content in endoplasmic reticulum store (PubMed:27212239).

Lagerung

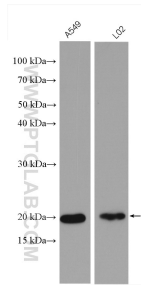
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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 27757-1-AP (TMCO1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.