

Nur für Forschungszwecke

PANX1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12595-1-AP

Vorgestelltes Produkt

12 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12595-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC016931	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 24145	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: pannexin 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 426 aa, 48 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3174	Beobachtete Masse: 45-50 kDa, 90 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, C2C12-Zellen, K-562-Zellen, MDA-MB-231-Zellen, SH-SY5Y-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

PANX1, also named as MRS1, belongs to the pannexin family. It plays a role as a Ca²⁺-leak channel to regulate ER Ca²⁺ homeostasis. It is a structural component of the gap junctions and the hemichannels. PANX1 induced the formation of intercellular channels with characteristics of gap junctions. PANX1 is 48-kDa protein which contains 4 transmembrane domains and cytoplasmic N and C termini. It is a mediator of find-me signal/nucleotide release from apoptotic cells. Western blot for Panx1 was also seen in two bands at 45~50 kDa and ~90 kDa. The band of ~90 kDa corresponding to the Panx1 dimer size. (PMID: 24590064, PMID: 19009624)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mohsan Saeed	32997711	PLoS Pathog	WB
Chang Chen	34506603	PLoS One	WB,IF
Guanwen Huang	32416166	Life Sci	WB,IHC

Lagerung

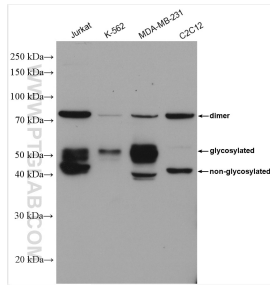
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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 12595-1-AP (PAX1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.