

Nur für Forschungszwecke

ORAI1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 28411-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 28411-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC015369	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 84876	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ORAI calcium release-activated calcium modulator 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 301 aa, 33 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29234	Beobachtete Masse: 45-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: MDA-MB-453s-Zellen, MCF-7-Zellen IHC: Maushodengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus, Rind	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Store-operated calcium channels (SOCs) play essential functions in various physiological processes. ORAI1 is a complex glycosylated protein, it exists in several molecular weight forms: a theoretical molecular weight of 32.7 kDa of the unmodified protein and two major glycosylated proteins of ~43 kDa and ~50 kDa (PMID: 22318387). Human patients with a severe combined immunodeficiency (SCID) syndrome possess point mutations in Orai1 gene.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qingjie Kang	34055617	Front Oncol	WB
Ming Li	34100951	J Anim Sci	IF
Cheng-Shun Zhang	34102196	Life Sci	WB, IF

Lagerung

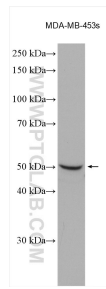
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

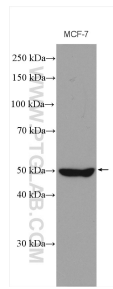
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

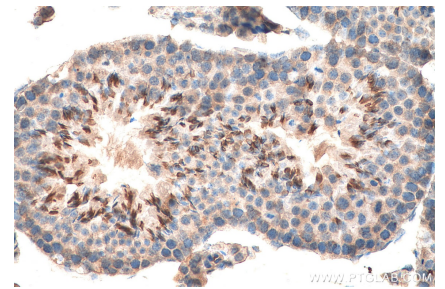
Ausgewählte Validierungsdaten



MDA-MB-453s cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28411-1-AP (ORAI1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28411-1-AP (ORAI1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 28411-1-AP (ORAI1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).