

Nur für Forschungszwecke

# ORAI1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14442-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 14442-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_032790	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 84876	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> ORAI calcium release-activated calcium modulator 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 35 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 30-35 kDa, 45-55 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : human peripheral blood platelets, Maus-Skelettmuskelgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IP	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Maus	

## Hintergrundinformationen

Store-operated calcium channels (SOCs) play essential functions in various physiological processes. Orai1 (also named CRACM1) is a critical molecular component of SOC. Orai1 protein is a ~35 kDa plasma membrane protein with 4 transmembrane domains. 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. This antibody may be used to block the ion currents mediated by Orai1.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuan Wei	33888544	BMJ Open Diabetes Res Care	IP

## Lagerung

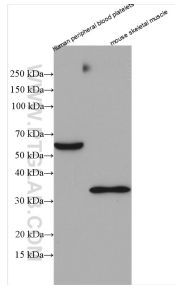
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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 14442-1-AP (ORAI1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.