

Nur für Forschungszwecke

ORAI1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13130-1-AP

Vorgestelltes Produkt

40 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13130-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3758

GenBank-Zugangsnummer:

BC015369

GeneID (NCBI):

84876

Vollständiger Name:

ORAI calcium release-activated calcium modulator 1

Berechnete Masse:

301 aa, 33 kDa

Beobachtete Masse:

45-50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

Positivkontrollen:

WB : Jurkat-Zellen, A375-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, Mausmilzgewebe, PC-3-Zellen

IF : HEK-293-Zellen,

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 32-55 kDa plasma membrane protein with 4 transmembrane domains. Human patients with a severe combined immunodeficiency (SCID) syndrome possess point mutations in Orai1 gene.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yoshikazu Inoh	28966111	Biochim Biophys Acta	WB
Tong Lin	33002827	Phytomedicine	WB
Basma Sukkar	30453283	Cell Physiol Biochem	

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

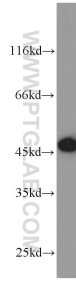
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

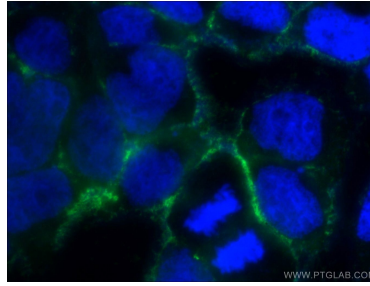
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13130-1-AP (ORAI1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 13130-1-AP (ORAI1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).