

Nur für Forschungszwecke

ORAI2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:20592-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20592-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC069270	Reinigungsmethode: Antigen-affinitätsgereinigt
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 80228	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ORAI calcium release-activated calcium modulator 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 254 aa, 29 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14540	Beobachtete Masse: 36 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : MCF-7-Zellen, Mausherzgewebe IHC : humanes Nierengewebe, IF : HEK-293-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

ORAI2, also named as C7orf19, CBCIP2, TMEM142B and PP1729, is a Ca²⁺ release-activated Ca²⁺-like (CRAC-like) channel subunit. The MW of ORAI2 is about 36 kDa for glycosylation (PMID: 19675303).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fangfang Xu	34595206	Front Mol Biosci	WB
Jesse Gammons	33849280	J Am Heart Assoc	WB
Wu Lele	33850559	Exp Ther Med	WB

Lagerung

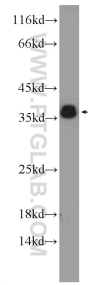
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

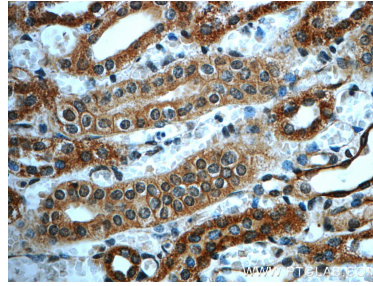
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

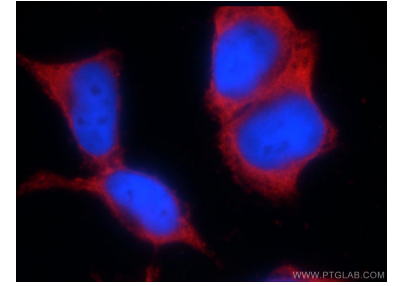
Ausgewählte Validierungsdaten



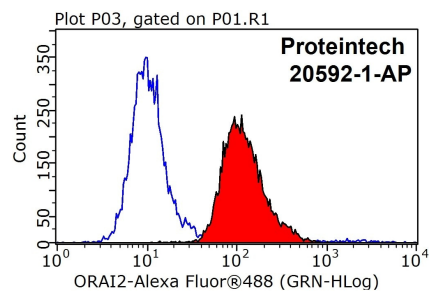
MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20592-1-AP (ORAI2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney slide using 20592-1-AP (ORAI2 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 20592-1-AP (ORAI2 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.



1X10⁶ HEK-293 cells were stained with 0.2ug ORAI2 antibody (20592-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.