

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ORAI1



Numéro de catalogue: 28411-1-AP

Phare

5 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 28411-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC015369	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 84876	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: ORAI calcium release-activated calcium modulator 1	
Isotype: IgG	MW calculé 301 aa, 33 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG29234	MW observés: 45-55 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules MDA-MB-453s, cellules MCF-7 IHC : tissu testiculaire de souris,
Demandes citées: IF, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	
Espèces citées: bovin, Humain, souris	

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

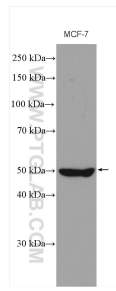
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

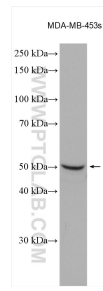
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

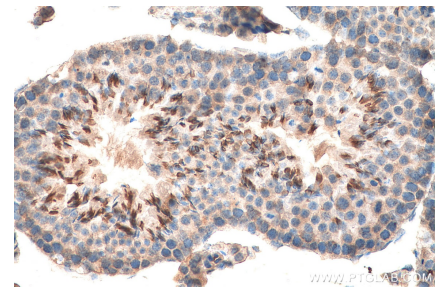
Données de validation sélectionnées



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.



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.



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).