

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-MICA

Numéro de catalogue: 66384-1-Ig **1 Publications**



## Informations de base

Numéro de catalogue: 66384-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC016929	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 1500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 100507436	CloneNo.: 1E2C8
Hôte: Mouse	Nom complet: MHC class I polypeptide-related sequence A	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 383 aa, 43 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG3298	MW observés: 43-50 kDa	

## Applications

Applications testées:  
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF

Spécificité de l'espèce:  
Humain

Espèces citées:  
Humain

**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.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HaCaT, cellules A431, cellules Daudi, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules Raji

IHC : tissu d'amygdalite humain, tissu de côlon humain

## Informations générales

Human MHC class I chain-related genes located within the HLA class I region of chromosome 6 encode MHC class I chain-related A and B (MICA and MICB) (PMID: 11429322). MICA and MICB are stress-inducible surface molecules that are not associated with  $\beta$ 2-microglobulin and do not present peptides (PMID: 9497295). They are expressed in intestinal epithelium and many epithelial tumors (PMID: 10359807). MICA and MICB are ligands for NKG2D which is an activating receptor that is expressed on most natural killer (NK) cells, CD8  $\alpha\beta$  T cells, and  $\gamma\delta$  T cells (PMID: 10426993, 11491531).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xin Fang	35183714	Pharmacol Res	IF

## Stockage

Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:  
PBS avec azoture 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.

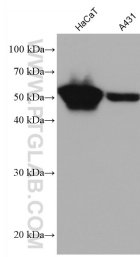
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

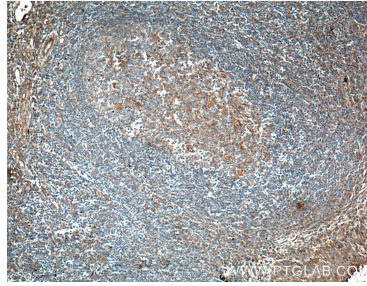
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

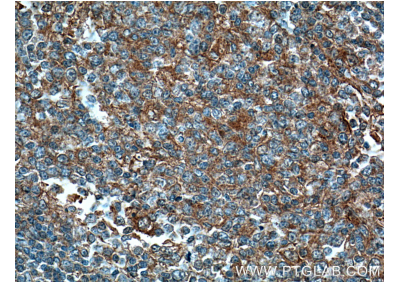
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66384-1-Ig (MICA antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66384-1-Ig (MICA Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66384-1-Ig (MICA Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).