

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66384-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC016929	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1300 µg/ml von4276 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 4276	<b>CloneNo.:</b> 1E2C8
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> MHC class I polypeptide-related sequence A	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 383 aa, 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3298	<b>Beobachtete Masse:</b> 43-50 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF	<b>WB :</b> HaCaT-Zellen, A431-Zellen, Daudi-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, Raji-Zellen
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	<b>IHC :</b> humanes Tonsillitisgewebe, humanes Kolongewebe
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xin Fang	35183714	Pharmacol Res	IF

## Lagerung

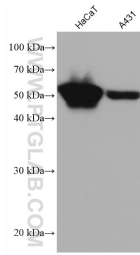
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

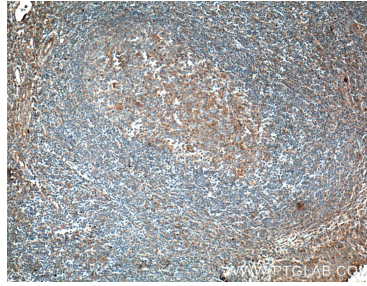
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

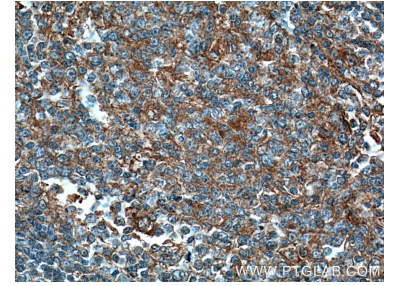
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 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).