

Nur für Forschungszwecke

# S100A8 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66853-1-Ig **4 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66853-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC005928	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1800 µg/ml von 6279 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 6279	<b>CloneNo.:</b> 1G11C8
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> S100 calcium binding protein A8	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:250-1:1000 IF 1:200-1:800
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 93 aa, 11 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG8517		

## Anwendungen

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

## Hintergrundinformationen

S100A8 is a member of the S100 family of proteins containing 2 EF-hand calcium-binding motifs. S100 proteins are localized in the cytoplasm and/or nucleus of a wide range of cells, and involved in the regulation of a number of cellular processes such as cell cycle progression and differentiation. S100 genes include at least 13 members which are located as a cluster on chromosome 1q21. This protein may function in the inhibition of casein kinase and as a cytokine.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bo Hao	36270103	Transl Oncol	IF
Rongfang Shen	36209225	J Transl Med	IHC
Fang Bai	36525776	J Photochem Photobiol B	WB

## Lagerung

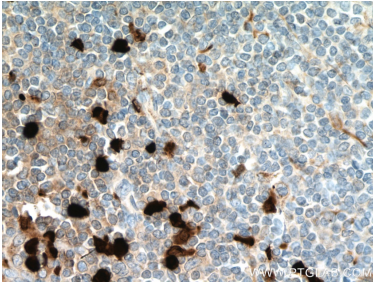
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

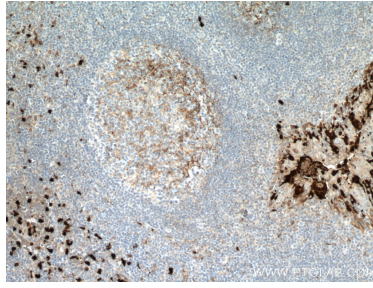
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

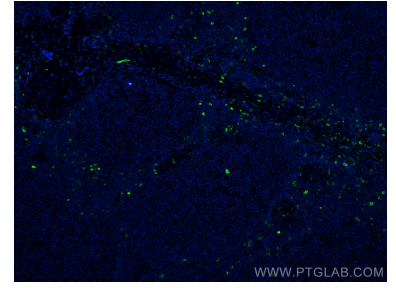
## Ausgewählte Validierungsdaten



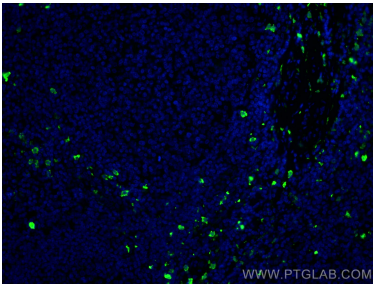
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66853-1-Ig (S100A8 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66853-1-Ig (S100A8 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human tonsillitis tissue using S100A8 antibody (66853-1-Ig, Clone: 1G11C8) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human tonsillitis tissue using S100A8 antibody (66853-1-Ig, Clone: 1G11C8) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).