

Nur für Forschungszwecke

# HLA-DMA Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11838-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11838-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC026279	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3108	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:200-1:800
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> major histocompatibility complex, class II, DM alpha	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 261 aa, 29 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2452	<b>Beobachtete Masse:</b> 55-60 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Rattenmilzgewebe, humanes Lebergewebe IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

HLA-DMA and -DMB form a functional heterodimer that is critical in the pathway of class II antigen presentation. HLA-DM plays a critical role in catalyzing the release of Class II HLA-associated invariant chain-derived peptides (CLIP) from newly synthesized class II HLA molecules and freeing the peptide binding site for acquisition of antigenic peptides. This antibody recognizes the 33kd HLA-DMA and the 50-60kd dimer in Western blotting.

## Lagerung

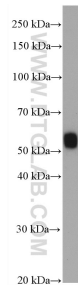
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

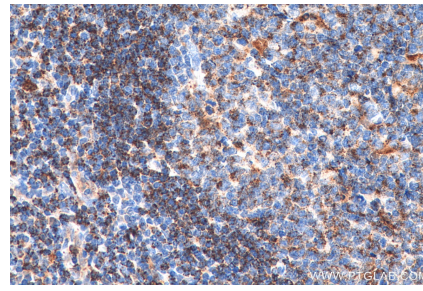
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

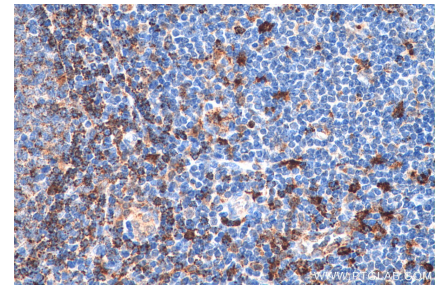
## Ausgewählte Validierungsdaten



rat spleen tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11838-1-AP (HLA-DMA antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 11838-1-AP (HLA-DMA antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 11838-1-AP (HLA-DMA antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).