

Nur für Forschungszwecke

# TLR4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66350-1-Ig **77 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66350-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC117422	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1700 µg/ml von7099 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> Vollständiger Name: toll-like receptor 4	<b>CloneNo.:</b> 3G9A4
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 839 aa, 96 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Beobachtete Masse:</b> 100-110 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG13857		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : RAW 264.7-Zellen, Hausschwein-Lebergewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenlebergewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> CoIP, IF, IHC, IP, WB	<b>IHC :</b> humanes Tonsillitisgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Hausschwein, 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

TLR4, also named as CD284, belongs to the Toll-like receptor family. TLR4 interacts with LY96 and CD14 to mediate the innate immune response to bacterial lipopolysaccharide (LPS). TLR4 acts via MYD88, TIRAP and TRAF6, leading to NF-κB activation, cytokine secretion and the inflammatory response. Three alternatively spliced transcript variants that encode different protein isoforms have been described.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanhui Zhu	36183949	J Ethnopharmacol	WB,IF
Kai Le	32944799	Inflamm Res	WB
Enkhmurun Chibaatar	32910356	J Mol Neurosci	WB

## Lagerung

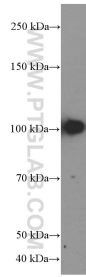
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

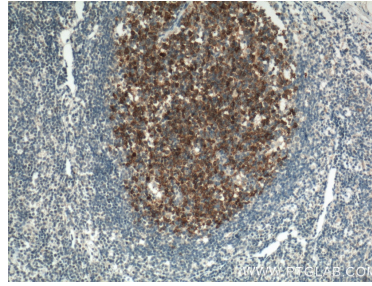
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

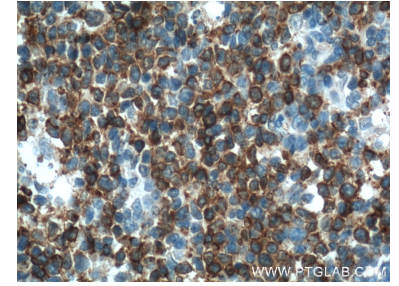
## Ausgewählte Validierungsdaten



RAW 264.7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66350-1-Ig (TLR4 Antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66350-1-Ig (TLR4 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 66350-1-Ig (TLR4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).