

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66319-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC004348	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 50615	<b>CloneNo.:</b> 1D1C2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> interleukin 21 receptor	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:200
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 59 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21295	<b>Beobachtete Masse:</b> 55-65 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB,ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	<b>WB :</b> HepG2-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, MOLT-4-Zellen, TF-1- Zellen
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	<b>IHC :</b> humanes Tonsillitisgewebe,

## Hintergrundinformationen

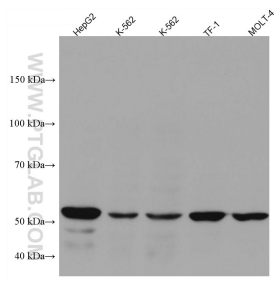
IL21R, a receptor for interleukin-21, belongs to the type I cytokine receptor family. IL21R has been shown to form a heterodimeric receptor complex with the common gamma-chain, a receptor subunit also shared by the receptors for interleukin 2, 4, 7, 9, and 15. This receptor transduces the promoting signal of IL21, and is important for the proliferation and differentiation of T cells, B cells, and natural killer (NK) cells. The ligand binding of this receptor leads to the activation of multiple downstream signaling molecules, including JAK1, JAK3, STAT1, and STAT3.

## Lagerung

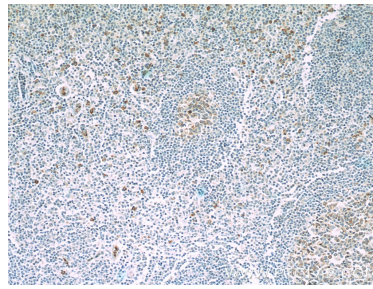
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

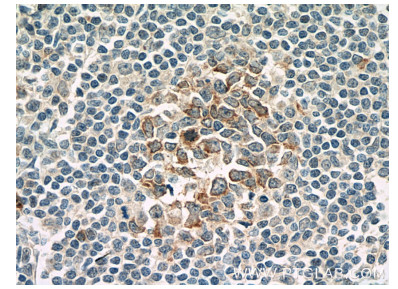
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66319-1-Ig (IL-21R antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66319-1-Ig (IL21R antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66319-1-Ig (IL21R antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).