

Nur für Forschungszwecke

# IL-12RB1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13287-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13287-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC029121	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3594	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> interleukin 12 receptor, beta 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 662 aa, 73 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3983	<b>Beobachtete Masse:</b> 100 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : K-562-Zellen, IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Affe, Human, Maus	

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

IL12RB1, also named as Interleukin-12 receptor subunit beta-1 or CD212, is a 662 amino acid protein, which contains 5 fibronectin type-III domains and belongs to the type I cytokine receptor family. Type 2 subfamily. IL12RB1 localizes in the membrane and functions as an interleukin receptor which binds interleukin-12 with low affinity and is involved in IL12 transduction. Associated with IL12RB2 it forms a functional, high affinity receptor for IL12. Associates also with IL23R to form the interleukin-23 receptor which functions in IL23 signal transduction probably through activation of the Jak-Stat signaling cascade.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mengqiu Bai	36507530	Front Med (Lausanne)	IHC, IF
Ford Nicole R NR	23024274	J Immunol	WB, IP, IF

## Lagerung

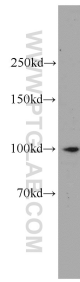
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

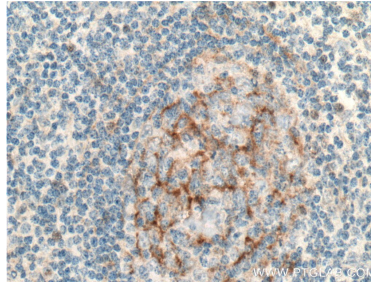
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13287-1-AP (IL12RB1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 13287-1-AP (IL12RB1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x Lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).