

Nur für Forschungszwecke

# IL-10RB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15102-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15102-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC001903	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3588	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:300-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> interleukin 10 receptor, beta	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 37 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7445	<b>Beobachtete Masse:</b> 42-45 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Ratten-Skelettmuskelgewebe, Jurkat-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

Interleukin-10 (IL-10) is an anti-inflammatory cytokine that plays a critical role in maintaining immune system balance. IL-10 signals through a receptor complex consisting of two molecules of the IL-10R alpha-chain (IL-10RA) and two molecules of the accessory IL-10R beta-chain (IL-10RB) (PMID: 22236434). IL-10RA and IL-10RB are members of the type II cytokine receptor family. IL-10RB, also known as IL-10R2 or CDw210b, is the signaling subunit of the IL-10R complex and is constitutively expressed in a variety of cell types (PMID: 24507158). Binding of IL-10 to the IL-10R complex leads to JAK1- and TYK2-mediated phosphorylation of STAT3 (PMID: 11244051; 10433356). IL-10RB is also shared by several other cytokines, including IL22, IL-26, IFN-γ, IL-28A/B and IL29 (PMID: 22236434).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yang Che	34015450	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	WB
Shuyue Luo	35811529	J Alzheimers Dis	WB

## Lagerung

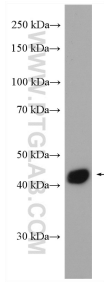
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 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



rat skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15102-1-AP (IL10RB antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.