

Nur für Forschungszwecke

# IL-6R alpha Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 23457-1-AP

Vorgestelltes Produkt

18 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
23457-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 373 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG18263

GenBank-Zugangsnummer:  
BC132684

GeneID (NCBI):  
3570  
Vollständiger Name:  
interleukin 6 receptor

Berechnete Masse:  
468 aa, 52 kDa

Beobachtete Masse:  
80 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, Mausmilzgewebe,  
Rattenmilzgewebe

IP: Mausmilzgewebe,

IHC: humanes Tonsillitisgewebe, humanes  
Milzgewebe

## Hintergrundinformationen

Interleukin-6 (IL-6) is a pleiotropic cytokine produced by a variety of cells during infection, trauma, and immunological challenge (PMID: 8274730). IL-6 acts via a receptor complex consisting of two distinct membrane-bound glycoproteins, an 80-kDa IL-6-binding subunit (IL-6R alpha, CD126, gp80) and a 130-kDa signal-transducing element (gp130, CD130). After binding of IL-6 to membrane-bound IL-6R alpha, the complex of IL-6 and IL-6R alpha associates with gp130, thus activating the receptor (PMID: 9716487). Expression of gp130 is found in almost all organs while expression of IL-6R alpha is predominantly confined to hepatocytes and leukocyte subpopulations (monocytes, neutrophils, T cells, and B cells) (PMID: 11149892). Soluble form of IL-6R alpha has been found in human serum and urine (PMID: 2529343; 1545125).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Li Jun	34531648	Mol Vis	WB
Qing-Yi Yang	31483954	Kaohsiung J Med Sci	WB
Qing Guo	36325060	iScience	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

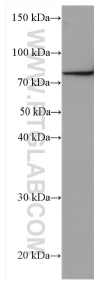
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free  
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

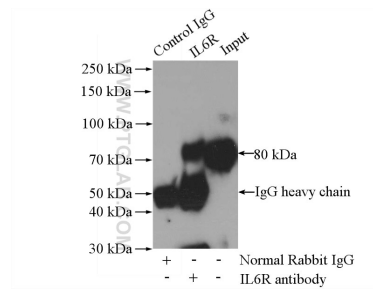
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

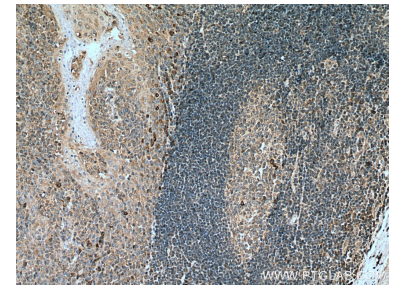
## Ausgewählte Validierungsdaten



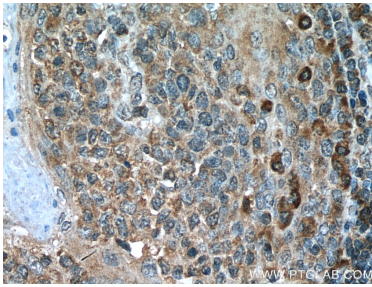
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 23457-1-AP (IL-6R alpha antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-IL-6R alpha (IP:23457-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:23457-1-AP 1:500) with mouse spleen tissue lysate 4000 $\mu$ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 23457-1-AP (IL-6R alpha 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 23457-1-AP (IL-6R alpha antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).