

Nur für Forschungszwecke

# IL-27 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66164-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66164-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC062422	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 2100 µg/ml durch die Nanodrop und 1307 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> von246778	<b>CloneNo.:</b> 1E1H5
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> interleukin 27	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:20000 IHC 1:20-1:200
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 243 aa, 27 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21436	<b>Beobachtete Masse:</b> 31 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Recombinant protein, Ag21436 IHC : humanes Plazenta-Gewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

IL-27, as a member of the IL-6/IL-12 family, is a heterodimeric cytokine composed of two subunits: p28 (IL-27a) and EBI3 (IL-27b). IL-27 acts on various cell types, including T cells, B cells, macrophages, dendritic cells, natural killer (NK) cells and non-hematopoietic cells. IL-27 plays a critical role in the early regulation of T helper type 1 initiation, and enhances proliferation of naive CD4+T cells and naive B cells. It, however, also exerts anti-inflammatory functions by inhibiting the development of Th17 cells and inducing IL-10 producing type 1 regulatory T cells. IL-27 is a potentially promising cytokine for therapeutic approaches on various human diseases.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yusuke Shimizu	33419819	Anticancer Res	IHC

## Lagerung

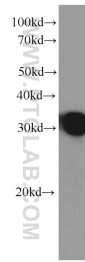
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

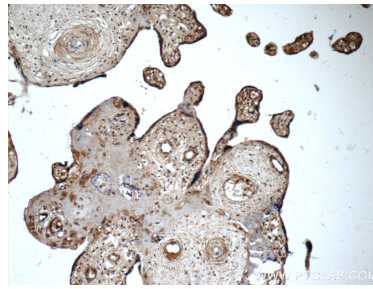
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

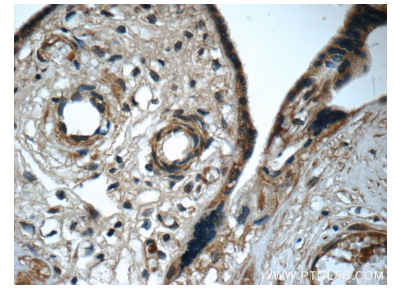
## Ausgewählte Validierungsdaten



IL27 fusion protein were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66164-1-Ig (IL-27 antibody at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 66164-1-Ig (IL-27 antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 66164-1-Ig (IL-27 antibody at dilution of 1:50 (under 40x lens).