

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-IL-27

Numéro de catalogue: 66164-1-Ig **1 Publications**



## Informations de base

Numéro de catalogue: 66164-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC062422	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 2100 µg/ml by Nanodrop and 1307 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 246778	CloneNo.: 1E1H5
Hôte: Mouse	Nom complet: interleukin 27	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:20000 IHC 1:20-1:200
Isotype: IgG2b	MW calculé: 243 aa, 27 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG21436	MW observés: 31 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : Protéine recombinante, Ag21436 IHC : tissu placentaire humain,
Demandes citées: IHC	
Spécificité de l'espèce: Humain	
Espèces citées: Humain	
<b>Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.</b>	

## Informations générales

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 naïve CD4+T cells and naïve 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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yusuke Shimizu	33419819	Anticancer Res	IHC

## Stockage

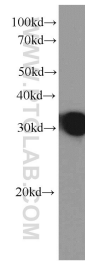
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

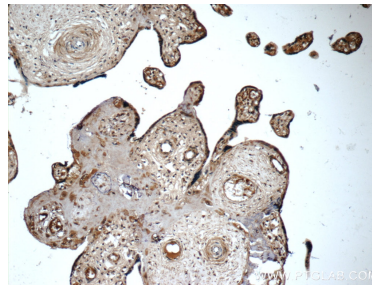
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

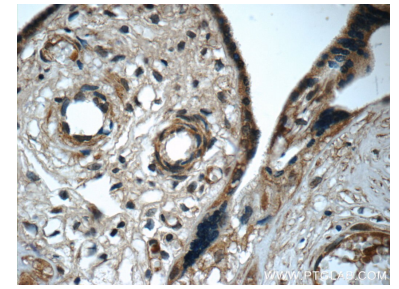
## Données de validation sélectionnées



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).