

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-NeutraKine® IL-17F



Numéro de catalogue: 69023-1-Ig

## Informations de base

Numéro de catalogue:

69023-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG1

Immunogen Catalog Number:

HZ-1116

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

112744

Nom complet:

interleukin 17F

Méthode de purification:

Purification par protéine G

CloneNo.:

1C7D10

## Applications

Applications testées:

Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

## Informations générales

The interleukin 17 (IL-17) family of cytokines contains 6 structurally related cytokines, IL-17A, IL-17B, IL-17C, IL-17D, IL-17E and IL-17F. IL-17 family plays crucial roles in host defense against microbial organisms and in the development of inflammatory diseases. IL-17A is a pro-inflammatory cytokine that also has the capacity to promote angiogenesis and osteoclastogenesis. IL-17F shares the highest homology with IL-17A and signals via a receptor composed by the IL-17RA and IL-17RC subunits. IL-17A and IL-17F can form IL-17A/A or IL-17F/F homodimers, IL-17A/F heterodimers are also formed. IL-17A and IL-17F, produced by the Th17 CD4(+) T cell lineage, have been linked to a variety of inflammatory and autoimmune conditions. IL-17F levels are elevated in sera and lesional psoriatic skin compared to non-lesional tissue. IL-17F also has been implicated in the development of neutrophilic airway inflammation.

This antibody is used to neutralize the bioactivity of IL-17F.

## Stockage

Stockage:

Les anticorps lyophilisés sont stables pendant 1 an à compter de la date de réception s'ils sont stockés à une température comprise entre -20 °C et -80 °C. Après reconstitution, nous recommandons que la solution soit stockée à (4 °C) pour une courte durée ou à une température comprise entre (-20 °C) et (-80 °C) pour une longue durée. Il convient d'éviter les cycles répétés de congélation-décongélation avec les produits reconstitués.

Tampon de stockage:

PBS stérile.

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

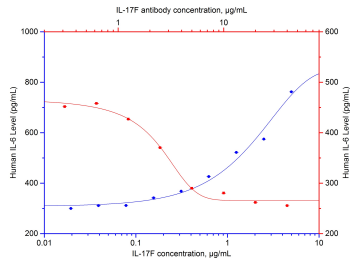
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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



Recombinant human IL-17F (Cat.NO. HZ-1116) stimulates HT-1080 cells (human fibroblast cell line) produce IL-6 in a dose dependent manner (blue curve, refer to bottom X-Left Y axis). The activity of human IL-17F (500 ng/mL HZ-1116) is neutralized by mouse anti-human IL-17F monoclonal antibody 69023-1-Ig (red curve, refer to top X-right Y axis). The ND50 is typically 2-8 µg/mL.