

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-NeutraKine® IL-4



Numéro de catalogue: 69005-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue:

69005-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG1

Immunogen Catalog Number:

HZ-1004

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

3565

Nom complet:

interleukin 4

Méthode de purification:

Purification par protéine G

CloneNo.:

1H5G5

Applications

Applications testées:

Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Informations générales

IL4 is a cytokine produced by CD4+ T cells in response to helminthes and other extracellular parasites. It promotes the proliferation and differentiation of antigen presenting cells. IL4 also plays a pivotal role in antibody isotype switching and stimulates the production of IgE. This cytokine has been applied in the treatment of autoimmune disorder like multiple myeloma, cancer, psoriasis, and arthritis. IL4 has also been extensively applied to inhibit detrimental effect of Th1. It may promote the growth of epithelial tumors by mediating increased proliferation and survival.

This antibody can be used to neutralize the bioactivity of IL-4.

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.

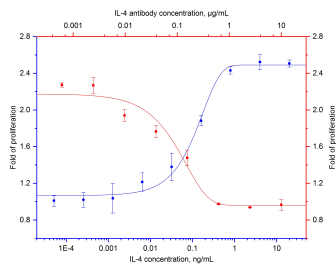
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: proteintech@ptglab.com
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



Recombinant human IL-4 (Cat.NO. HZ-1004) stimulates proliferation of TF-1 cell line (human erythroleukemic cell line) in a dose-dependent manner (blue curve, refer to bottom X-left Y). The activity of human IL-4 (0.5 ng/mL HZ-1004) is neutralized by mouse anti-human IL-4 monoclonal antibody 69005-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is typically 200-500 ng/mL.