

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-NeutraKine®IL-9



Numéro de catalogue:69031-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue:

69031-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG2a

Immunogen Catalog Number:

HZ-1240

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

3578

Nom complet:

interleukin 9

Méthode de purification:

Purification par protéine A

CloneNo.:

1B3A10

Applications

Applications testées:

Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Informations générales

Interleukin 9 (IL-9) is a γ c-family cytokine that is highly produced by T-helper 9 (Th9) cells. IL-9 could promote the survival and activation of various cellular targets, including mast cells, B cells, T cells, and structural cells. Its expression is considered a hallmark of Th2-lineage cells. Primarily studied in Th2-type immunity, IL-9 was shown to be involved in asthma, allergy, and host defense against helminth infections. IL-9 also stimulates cell proliferation and prevents apoptosis. It functions through the interleukin 9 receptor (IL9R), which activates different signal transducer and activator (STAT) proteins and thus connects this cytokine to various biological processes.

This antibody can be used to neutralize the bioactivity of IL-9.

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.

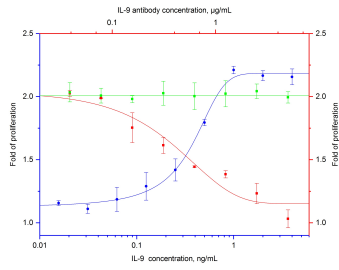
For technical support and original validation data for this product please contact:

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-9 (Cat.NO. HZ-1240) stimulates proliferation of the MO7e human megakaryoblastic leukemia cell line in a dose-dependent manner (blue curve, refer to bottom X-left Y). The activity of human IL-9 (0.8 ng/mL HZ-1240) is neutralized by mouse anti-human IL-9 monoclonal antibody 69031-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is typically 0.2-1.0 µg/mL. Mouse IgG1 Isotype Control monoclonal antibody 66360-1-Ig was served as control

