

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti- NeutraKine® GM-CSF



Numéro de catalogue: 69003-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue:

69003-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG1

Immunogen Catalog Number:

HZ-1002

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

1437

Nom complet:

colony stimulating factor 2
(granulocyte-macrophage)

Méthode de purification:

Purification par protéine G

CloneNo.:

1E10E7

Applications

Applications testées:

Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Informations générales

Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF), also known as colony-stimulating factor 2 (CSF2), is a monomeric glycoprotein secreted by macrophages, T cells, mast cells, natural killer cells, endothelial cells and fibroblasts. GM-CSF is a hematopoietic growth factor that stimulates the development of early erythroid megakaryocytic and eosinophilic progenitor cells (PMID 2990035). GM-CSF stimulates stem cells to produce granulocytes (neutrophils, eosinophils, and basophils) and monocytes (PMID 3021817, 2984574, 6390681).

This antibody can be used to neutralize the bioactivity of GM-CSF.

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**

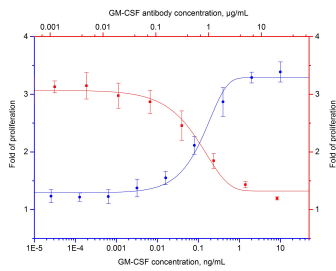
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 GM-CSF (Cat.NO. HZ-1002) 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 GM-CSF (0.2 ng/mL HZ-1002) is neutralized by mouse anti-human GM-CSF monoclonal antibody 69003-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is typically 1.5-4 µg/mL.