

Nur für Forschungszwecke

# NeutraKine® GM-CSF Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 69003-1-Ig

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 69003-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> GeneID (NCBI): 1437	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ug	<b>Vollständiger Name:</b> colony stimulating factor 2 (granulocyte-macrophage)	<b>CloneNo.:</b> 1E10E7
<b>Wirt:</b> Maus		
<b>Isotyp:</b> IgG1		
<b>Immunogen Katalognummer:</b> HZ-1002		

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
Neutralization, ELISA

**Getestete Reaktivität:**  
Human

## Hintergrundinformationen

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.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Lyophilisierte Antikörper sind bei Lagerung zwischen (-20°C) und (-80°C) 1 Jahr ab Empfangsdatum stabil. Bei Rekonstitution empfehlen wir, die Lösung kurzfristig bei (4°C) oder langfristig bei (-20°C) bis (-80°C) zu lagern. Rekonstituierte Produkte sollten nicht wiederholt eingefroren und wieder aufgetaut werden.

**Lagerungspuffer:**  
Sterile PBS.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

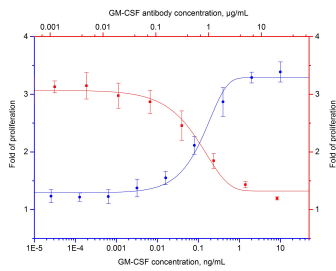
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

## Ausgewählte Validierungsdaten



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.