

Nur für Forschungszwecke

NeutraKine® IL-4 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 69005-1-Ig

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 69005-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: GeneID (NCBI): 3565	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ug	Vollständiger Name: interleukin 4	CloneNo.: 1H5G5
Wirt: Maus		
Isotyp: IgG1		
Immunogen Katalognummer: HZ-1004		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
Neutralization, ELISA

Getestete Reaktivität:
Human

Hintergrundinformationen

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.

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**

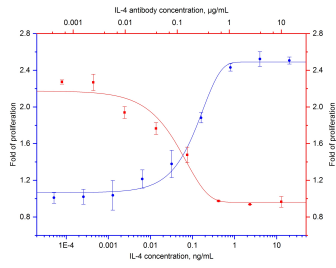
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: proteintech@ptglab.com
W: 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 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.