

Nur für Forschungszwecke

NeutraKine® IFN beta Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 69013-1-Ig **1 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 69013-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: GeneID (NCBI): 3456	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ug	Vollständiger Name: IFN beta	CloneNo.: 2C6E5
Wirt: Maus		
Isotyp: IgG1		
Immunogen Katalognummer: HZ-1298		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
Neutralization, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
Neutralization

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Human

Hintergrundinformationen

Interferon beta (IFN beta) is a cytokine that is naturally produced by the immune system in response to biological and chemical stimuli. It signals by binding to the heterodimeric type I IFN receptor composed of the IFNAR1 and IFNAR2 chains, and regulates the expression of a plethora of genes by means of the classical JAK/STAT and other pathways. Interferon beta (IFN beta) has been shown in several clinical trials to have efficacy in multiple sclerosis. Interferon beta gene therapy is expected to become widely available for clinical use in cancer patients, and this new strategy might be extended to molecular targeting therapy, or used in combination with cell therapy or other therapies.

This antibody can be used to neutralize the bioactivity of IFN beta.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lin Zhu	35474062	Nat Commun	Neutralization

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). Rekonstituierte Produkte sollten nicht wiederholt eingefroren und wieder aufgetaut werden.

Lagerungspuffer:
Sterile PBS.

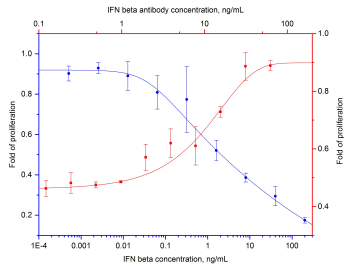
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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 IFN beta (Cat.NO. HZ-1298) inhibits TF-1 cell proliferation at dose dependent manner (blue curve, refer to bottom X-left Y). The activity of human IFN beta (10 ng/mL HZ-1298) is neutralized by mouse anti-human IFN beta monoclonal antibody 69013-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is typically 5-20 ng/mL.