

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-NeutraKine® IFN beta



Numéro de catalogue: 69013-1-Ig **1 Publications**

Informations de base

Numéro de catalogue: 69013-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: 3456	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ug	Identification du gène (NCBI): 3456	CloneNo.: 2C6E5
Hôte: Mouse	Nom complet: IFN beta	
Isotype: IgG1		
Immunogen Catalog Number: HZ-1298		

Applications

Applications testées:
Neutralization, ELISA

Demandes citées:
Neutralization

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lin Zhu	35474062	Nat Commun	Neutralization

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.

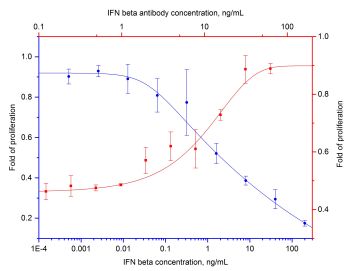
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

***** 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 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.