

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-NeutraKine® SCF



Numéro de catalogue: 69026-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue:

69026-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG1

Immunogen Catalog Number:

HZ-1024

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

4254

Nom complet:

KIT ligand

Méthode de purification:

Purification par protéine G

CloneNo.:

1B3C4

Applications

Applications testées:

Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Informations générales

Stem cell factor (SCF) also known as mast cell growth factor, steel factor, and kit ligand, is a hematopoietic growth factor. SCF is a critical protein with key roles in the cell such as hematopoiesis, gametogenesis and melanogenesis. SCF activates multiple signal pathways by binding with c-kit receptor. SCF and its receptor, c-kit ligand (KL), are up-regulated in particular human malignancies including gastrointestinal stromal tumor (GISTs), breast cancer, hematopoietic cell, myeloid leukaemia, and glioma. The SCF/c-KIT system also plays a relevant role in cell fate decision, and its activity is widely known to control cell proliferation, differentiation, survival and apoptosis.

This antibody is used to neutralize the bioactivity of SCF.

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.

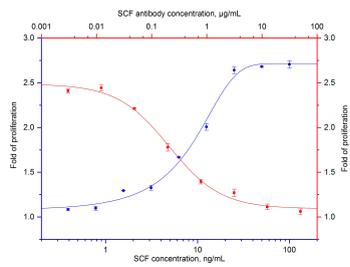
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 SCF (Cat.NO. HZ-1024) 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 SCF (20 ng/mL HZ-1024) is neutralized by mouse anti-human SCF monoclonal antibody 69026-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is typically 0.5-2 µg/mL.