

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti- NeutraControl Thrombopoietin



Numéro de catalogue: 69528-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue:

69528-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG2a

Immunogen Catalog Number:

HZ-1248

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

7066

Nom complet:

thrombopoietin

Méthode de purification:

Purification par protéine A

CloneNo.:

1H3G12

Applications

Applications testées:

Non-Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Informations générales

Thrombopoietin (TPO) is a primary regulator of megakaryocyte development and platelet production in mammals. Human TPO constitutively circulates and maintains thrombopoiesis through interaction with its cognate receptor, myeloproliferative leukemia protein (MPL). TPO also plays an important role in the maintenance and regulation of hematopoietic stem cells (HSCs).

This antibody is a neutralizing control antibody for THPO, the immunogen is the same as Neutrakine 69028-1-Ig but could not neutralize human TPO.

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.

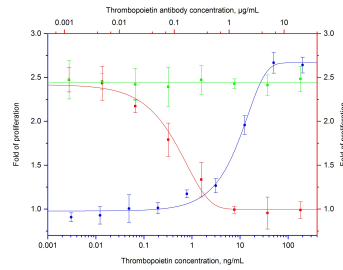
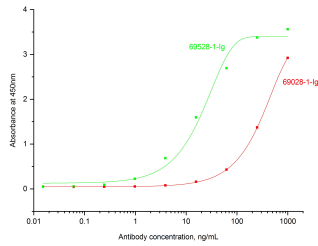
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Indirect ELISA was carried out by coating recombinant Human Thrombopoietin (Cat.NO. HZ-1248) at 70 ng/well followed by blocking and adding serial diluted Thrombopoietin antibody 69028-1-Ig and 69528-1-Ig respectively. Signal was developed with TMB and stopped by H2SO4. Signal strength was measured by absorbance at 450 nm.

Recombinant human Thrombopoietin (Cat.NO. HZ-1248) 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 Thrombopoietin (30 ng/mL HZ-1248) is neutralized by mouse anti-human Thrombopoietin monoclonal antibody 69028-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is typically 0.1-0.5µg/mL. The NeutraControl mouse anti-

