

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-NeutraKine® Cystatin C



Numéro de catalogue: 69017-1-Ig

Informations de base

Numéro de catalogue:

69017-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG1

Immunogen Catalog Number:

HZ-1211

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

1471

Nom complet:

cystatin C

Méthode de purification:

Purification par protéine G

CloneNo.:

1H1B4

Applications

Applications testées:

Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

Informations générales

Cystatin C is a 13-kDa inhibitor of cysteine proteinases which is secreted by all cell types and is completely cleared from the organism through glomerular filtration, shown to be an early and sensitive biomarker of renal dysfunction. It is also used as an emerging biomarker in cardiovascular disease. Cystatin C is involved in a variety of inflammatory reactions. The concentration of serum cystatin C has also been shown to be unaltered in certain inflammatory conditions or other disorders of metabolism. The plasma level of serum cystatin C can be expressed as its level of generation from cells and diet and its subsequent elimination through the gut, liver, and kidneys.

This antibody can be used to neutralize the bioactivity of Cystatin C.

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.

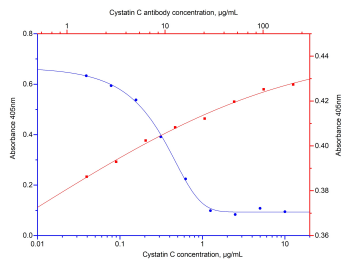
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 Cystatin C (Cat.NO. HZ-1211) inhibits Papain protease (5 µg/mL) activity (by colorimetric assay using L-BAPA as substrate) in a dose-dependent manner (blue curve, refer to bottom X-left Y). The activity of human Cystatin C (0.4 µg/mL HZ-1211) is neutralized by mouse anti-human Cystatin C monoclonal antibody 69017-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is around 0.5mg/mL.