

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-NeutraKine® BMP-4



Numéro de catalogue: 69015-1-Ig

## Informations de base

Numéro de catalogue:

69015-1-Ig

Taille:

100ug

Hôte:

Mouse

Isotype:

IgG1

Immunogen Catalog Number:

HZ-1045

Numéro d'acquisition GenBank:

Identification du gène (NCBI):

652

Nom complet:

bone morphogenetic protein 4

Méthode de purification:

Purification par protéine G

CloneNo.:

3B5A7

## Applications

Applications testées:

Neutralization, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain

## Informations générales

BMP4, also named as BMP2B and DVR4, belongs to the TGF-beta family. BMPs have been shown to promote astroglial differentiation both in vitro and in vivo. BMP4 have been shown to be components of serum and are thought to be responsible for this differentiation. BMP4 are expressed mainly in neurons, with minimal expression detected in astrocytes and oligodendrocytes.

This antibody can be used to neutralize the bioactivity of BMP-4.

## 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.

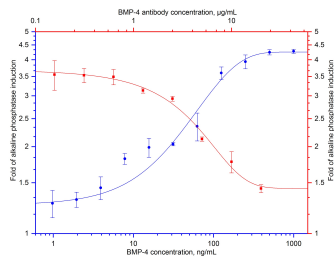
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://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 BMP-4 (Cat.NO. HZ-1045) induces alkaline phosphatase production in the ATDC-5 cell line (using pNPP as chromogenic substrate for detection) in a dose dependent manner (blue curve, bottom X-left Y). The activity of human BMP-4 (200 ng/mL HZ-1045) is neutralized by mouse anti-human BMP-4 antibody 69015-1-Ig at serial dose (red curve, refer to top X-right Y). The ND50 is typically 3-10 µg/mL.