

Nur für Forschungszwecke

NeutraKine® BMP-4 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 69015-1-Ig

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

69015-1-Ig

Größe:

100ug

Wirt:

Maus

Isotyp:

IgG1

Immunogen Katalognummer:

HZ-1045

GenBank-Zugangsnummer:

GeneID (NCBI):

652

Vollständiger Name:

bone morphogenetic protein 4

Reinigungsmethode:

Protein-G-Reinigung

CloneNo.:

3B5A7

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

Neutralization, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human

Hintergrundinformationen

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.

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Lyophilisierte Antikörper sind bei Lagerung zwischen (-20°C) und (-80°C) 1 Jahr ab Empfangsdatum stabil. Bei Rekonstitution empfehlen wir, die Lösung kurzfristig bei (4°C) oder langfristig bei (-20°C) bis (-80°C). Rekonstituierte Produkte sollten nicht wiederholt eingefroren und wieder aufgetaut werden.

Lagerungspuffer:

Sterile PBS.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

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

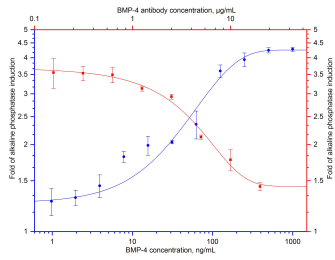
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

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.

Ausgewählte Validierungsdaten



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.