

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66371-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC028237	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1400 µg/ml von 2662 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: growth differentiation factor 10	CloneNo.: 1B7D12
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 53 kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000
Isotyp: IgG2a	Beobachtete Masse: 53 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4906		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Hausschwein-Knochenmarkgewebe, ROS1728-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Ratte	
Zitierte Arten: Ratte	

Hintergrundinformationen

Growth differentiation factor-10 (GDF10), also known as BMP3b, is a member of the transforming growth factor- β (TGF- β) superfamily. Ligands of this family bind various TGF- β receptors leading to recruitment and activation of SMAD family transcription factors that regulate gene expression. The encoded preproprotein is proteolytically processed to generate each subunit of the disulfide-linked homodimer. This promotes neural repair after stroke. GDF10 plays a role in head formation and may have multiple roles in skeletal morphogenesis. Additionally, GDF10 may act as a tumor suppressor and reduced expression of this gene is associated with oral cancer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yun Wei Shi	28690033	Brain Behav Immun	WB

Lagerung

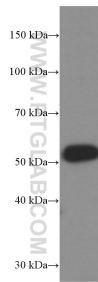
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



pig bone marrow tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66371-1-Ig (GDF10 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.