

Produktname: PDGF B (1X19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15899**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:100,IF-P 1:20-1:50
Molekulargewicht	27kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDGFB
Alternative Namen	PDGF2; Pdgfb; Platelet derived growth factor 2; Platelet derived growth factor B chain; Platelet derived growth factor beta; SIS; SSV;
Gen-ID	5155.0
SwissProt ID	P01127
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PDGF B

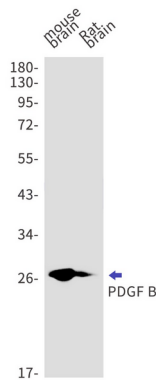
Hintergrund

Wachstumsfaktor, der eine essenzielle Rolle bei der Regulation der Embryonalentwicklung, Zellproliferation, Zellmigration, des Zellüberlebens und der Chemotaxis spielt. Starkes Mitogen für Zellen mesenchymalen Ursprungs (PubMed:26599395). Erforderlich für die normale Proliferation und Rekrutierung von Perizyten und vaskulären glatten Muskelzellen im zentralen Nervensystem, der Haut, der Lunge, dem Herzen und der Plazenta. Erforderlich für die normale Entwicklung von Blutgefäßen und Nierenkörperchen. Spielt eine wichtige Rolle bei der Wundheilung. Die Signalübertragung wird durch die Bildung von Heterodimeren mit PDGFA (durch Ähnlichkeit) moduliert.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von PDGF B in Mausgehirn- und Rattenhirnzelllysaten unter Verwendung eines PDGF-B-Antikörpers (1:1000 verdünnt).