

---

**Produktname: PDGF B Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02411**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 27 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PDGFB PDGFB; PDGF2; SIS; Platelet-derived growth factor subunit B; PDGF subunit B; PDGF-2;
<b>Alternative Namen</b>	Platelet-derived growth factor B chain; Platelet-derived growth factor beta polypeptide; Proto-oncogene c-Sis; Becaplermin
<b>Gen-ID</b>	5155
<b>SwissProt ID</b>	P01127
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen PDGF B

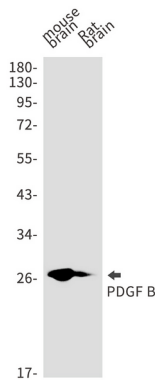
## Hintergrund

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). Notwendig für die normale Proliferation und Rekrutierung von Perizyten und glatten Gefäßmuskelzellen 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 moduliert.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PDGF B in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines PDGF-B-Antikörpers.