

Produktname: PTN Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02495**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,37 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTN PTN; HBNF1; NRG1; Pleiotrophin; PTN; Heparin-binding brain mitogen; HBBM; Heparin-binding growth factor 8; HBGF-8; Heparin-binding growth-associated molecule; HB-GAM;
Alternative Namen	Heparin-binding neurite outgrowth-promoting factor 1; HBNF-1; Osteoblast-specific factor 1; OSF-1
Gen-ID	5764
SwissProt ID	P21246
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PTN

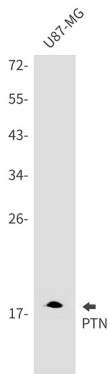
Hintergrund

Ein sezernierter Wachstumsfaktor, der das Neuritenwachstum induziert und mitogen auf Fibroblasten, Epithel- und Endothelzellen wirkt (PubMed:1768439, PubMed:1733956). Er bindet an die anaplastische Lymphomkinase (ALK) und aktiviert dadurch den MAPK-Signalweg, einen wichtigen Schritt in der antiapoptotischen Signalgebung von PTN und der Regulation der Zellproliferation (PubMed:11278720). Er bindet über seine Chondroitinsulfatgruppen an Zelloberflächenproteine (PubMed:26896299) und hemmt die Aktivität von PTPRZ1 (PubMed:16814777).

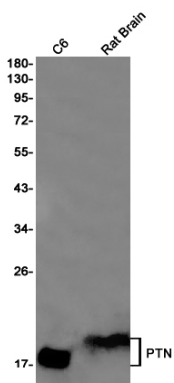
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PTN in U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines PTN-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PTN in C6-Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines PTN-Antikörpers.