
Produktname: PBP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15807**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	PPBP
Alternative Namen	Platelet basic protein (PBP;C-X-C motif chemokine 7;Leukocyte-derived growth factor;LDGF;Macrophage-derived growth factor;MDGF;Small-inducible cytokine B7) [Cleaved into: Connective tissue-activating peptide III (CTAP-III;LA-PF4;Low-affinity platelet factor IV); TC-2; Connective tissue-activating peptide III(1-81;CTAP-III(1-81)); Beta-thromboglobulin (Beta-TG); Neutrophil-activating peptide 2(74;NAP-2(74)); Neutrophil-activating peptide 2(73;NAP-2(73)); Neutrophil-activating peptide 2 (NAP-2); TC-1; Neutrophil-activating peptide 2(1-66;NAP-2(1-66)); Neutrophil-activating peptide 2(1-

	63;NAP-2(1-63)]
Gen-ID	5473.0
SwissProt ID	P02775
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 71-120

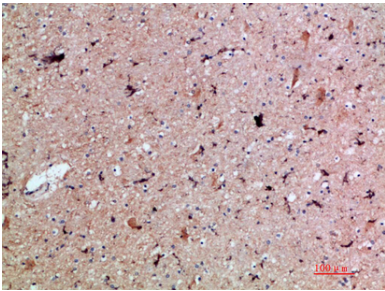
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein aus Blutplättchen stammender Wachstumsfaktor (PDGF) aus der CXC-Chemokinfamilie. Dieser Wachstumsfaktor ist ein starkes Chemoattraktans und Aktivator von Neutrophilen. Er stimuliert verschiedene zelluläre Prozesse, darunter die DNA-Synthese, Mitose, Glykolyse, intrazelluläre cAMP-Akkumulation, Prostaglandin-E2-Sekretion sowie die Synthese von Hyaluronsäure und sulfatierten Glykosaminoglykanen. Zudem fördert er die Bildung und Sekretion von Plasminogenaktivator durch Synovialzellen. Das Protein besitzt außerdem antimikrobielle Eigenschaften mit bakterizider und antifungaler Wirkung. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2014], Funktion: LA-PF4 stimuliert DNA-Synthese, Mitose, Glykolyse, intrazelluläre cAMP-Akkumulation, Prostaglandin-E2-Sekretion sowie die Synthese von Hyaluronsäure und sulfatierten Glykosaminoglykanen. Es stimuliert außerdem die Bildung und Sekretion von Plasminogenaktivator durch humane Synovialzellen. NAP-2 ist ein Ligand für CXCR1 und CXCR2, und NAP-2, NAP-2(73), NAP-2(74), NAP-2(1-66) und insbesondere NAP-2(1-63) wirken als Chemoattraktanten und Aktivatoren für Neutrophile. TC-1 und TC-2 sind antibakterielle Proteine, die in vitro aus aktivierten Thrombozyten-Alpha-Granula freigesetzt werden. CTAP-III(1-81) desensibilisiert Chemokin-induzierte Neutrophilenaktivierung stärker als CTAP-III. (Online-Information: CXCL7-Eintrag) PTM: NAP-2(1-66) entsteht durch proteolytische Prozessierung, wahrscheinlich nach Sekretion durch andere Leukozyten als Neutrophile. PTM: NAP-2(73) und NAP-2(74) scheinen nicht durch proteolytische Prozessierung sekretierter Vorstufen zu entstehen, sondern werden in aktiver Form aus Thrombozyten freigesetzt. PTM: Die proteolytische Abspaltung der Aminosäuren 1-13 führt zum aktiven Peptid Beta-Thromboglobulin, das zusammen mit Thrombozytenfaktor 4 und plättchenabgeleitetem Wachstumsfaktor aus Thrombozyten freigesetzt wird. PTM: Die proteolytische Abspaltung der Aminosäuren 1-9 führt zum aktiven Peptid Bindegewebs-aktivierendes Peptid III (CTAP-III) (niedrigaffiner Thrombozytenfaktor IV (LA-PF4)). Ähnlichkeit: Gehört zu zur interkrinen Alpha-Familie (Chemokin CxC). Untereinheit: Beta-Thromboglobulin ist ein Homotetramer.

Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Chemokin;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200