

Produktname: PF-4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16007**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	PF4 CXCL4 SCYB4
Alternative Namen	Platelet factor 4 (PF-4;C-X-C motif chemokine 4;Iroplact;Oncostatin-A) [Cleaved into: Platelet factor 4, short form]
Gen-ID	5196.0
SwissProt ID	P02776
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 51-100

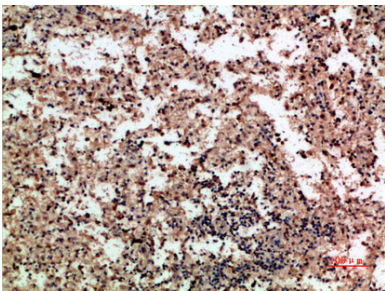
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der CXC-Chemokinfamilie. Dieses Chemokin wird aus den Alpha-Granula aktivierter Thrombozyten als Homotetramer freigesetzt, das eine hohe Affinität zu Heparin aufweist und an der Thrombozytenaggregation beteiligt ist. Das Protein wirkt chemotaktisch auf zahlreiche andere Zelltypen und hemmt zudem die Hämatopoese, Angiogenese und T-Zell-Funktion. Es zeigt außerdem antimikrobielle Aktivität gegen Plasmodium falciparum. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2014] Funktion: Freisetzung während der Thrombozytenaggregation. Neutralisiert die gerinnungshemmende Wirkung von Heparin, da es stärker an Heparin als an die Chondroitin-4-Sulfat-Ketten des Trägermoleküls bindet. Chemotaktisch für Neutrophile und Monozyten. Hemmt die Proliferation von Endothelzellen; die Kurzform ist ein stärkerer Inhibitor als die Langform. Massenspektrometrie: PubMed: 7644496, Massenspektrometrie: Kurzform PubMed: 7644496, Online-Informationen: CXCL4-Eintrag, PTM: Bindet nicht-kovalent an ein Proteoglykanmolekül., Ähnlichkeit: Gehört zur interkrinen Alpha-Familie (Chemokin CxC)., Untereinheit: Homotetramer.

Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Chemokin;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz, Antikörperverdünnung 1:200