
Produktname: Fraktalkin-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11130**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	42kDa

Antigen-Informationen

Genname	CX3CL1
Alternative Namen	CX3CL1; FKN; NTT; SCYD1; A-152E5.2; Fractalkine; C-X3-C motif chemokine 1; CX3C membrane-anchored chemokine; Neurotactin; Small-inducible cytokine D1
Gen-ID	6376.0
SwissProt ID	P78423
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen CX3CL1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 231-280

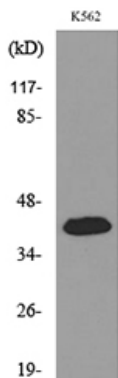
Hintergrund

Funktion: Die lösliche Form wirkt chemotaktisch auf T-Zellen und Monozyten, nicht aber auf Neutrophile. Die membrangebundene Form fördert die Adhäsion dieser Leukozyten an Endothelzellen. Sie könnte eine Rolle bei der Regulation von Leukozytenadhäsion und -migration am Endothel spielen. Bindet an CX3CR1. Induktion: Durch TNF und IL-1 in pulmonalen Endothelzellen und Endothelzellen der Nabelschnurvene. Online-Information: CX3CL1-Eintritt. PTM: Eine lösliche, kurze 95-kDa-Form kann durch proteolytische Spaltung von der langen, membrangebundenen Form freigesetzt werden. Ähnlichkeit: Gehört zur interkrinen Delta-Familie. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Dünndarm, Dickdarm, Hoden, Prostata, Herz, Gehirn, Lunge, Skelettmuskulatur, Niere und Pankreas. Funktion: Die lösliche Form ist chemotaktisch für T-Zellen und Monozyten, nicht aber für Neutrophile. Die membrangebundene Form fördert die Adhäsion dieser Leukozyten an Endothelzellen. Kann eine Rolle bei der Regulation von Leukozytenadhäsion und -migration am Endothel spielen. Bindet an CX3CR1. Induktion: Durch TNF und IL-1 in pulmonalen Endothelzellen und Endothelzellen der Nabelschnurvene. Online-Information: CX3CL1-Eintritt. PTM: Eine lösliche, kurze 95-kDa-Form kann durch proteolytische Spaltung von der langen, membranverankerten Form freigesetzt werden. Ähnlichkeit: Gehört zur interkrinen Delta-Familie. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Dünndarm, Dickdarm, Hoden, Prostata, Herz, Gehirn, Lunge, Skelettmuskulatur, Niere und Pankreas.

Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Chemokin;

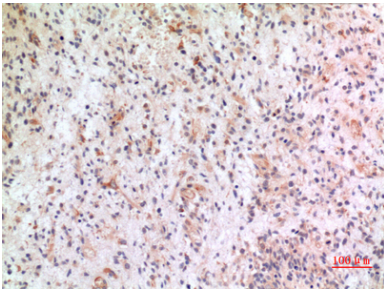
Bilddaten



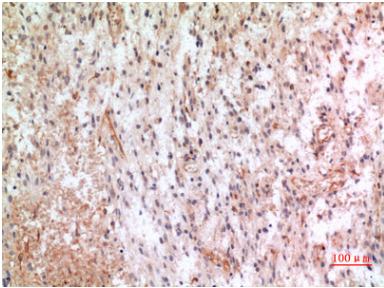
Western-Blot-Analyse von Lysat aus K562-Zellen unter Verwendung des CX3CL1-Antikörpers.



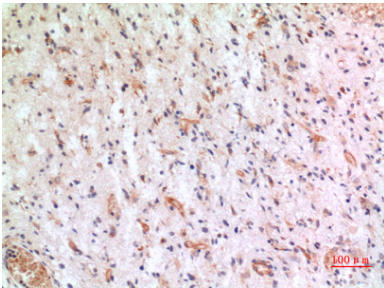
Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit einem polyklonalen Fraktalkin-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100