

Produktname: CXCR2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00520**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CXCR2 CXCR2; IL8RB; C-X-C chemokine receptor type 2; CXC-R2; CXCR-2; CDw128b; GRO/MGSA
Alternative Namen	receptor; High affinity interleukin-8 receptor B; IL-8R B; IL-8 receptor type 2; CD antigen CD182
Gen-ID	3579
SwissProt ID	P25025
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom N-terminalen Bereich des humanen CXCR2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1-50

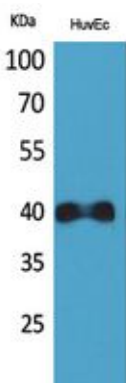
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Es ist ein Rezeptor für Interleukin 8 (IL-8). Dieser Rezeptor bindet mit hoher Affinität an IL-8 und leitet das Signal über ein G-Protein-aktiviertes Second-Messenger-System weiter. Er bindet außerdem an den Chemokin-Liganden CXCL1/MGSA (C-X-C-Motiv-Ligand 1), ein Protein mit wachstumsstimulierender Wirkung auf Melanome, und ist ein wichtiger Bestandteil des serumabhängigen Wachstums von Melanomzellen. Dieser Rezeptor vermittelt die Migration von Neutrophilen zu Entzündungsherden. Die angiogenen Effekte von IL-8 in intrazellulären mikrovaskulären Endothelzellen werden durch diesen Rezeptor vermittelt. Knockout-Studien an Mäusen deuten darauf hin, dass dieser Rezeptor die Positionierung von Oligodendrozyten-Vorläuferzellen im sich entwickelnden Rückenmark durch Hemmung ihrer Migration kontrolliert. Dieses Gen, IL8RA, ein Gen, das einen weiteren hochaffinen IL8-Rezeptor kodiert, sowie IL8RBP, ein Pseudogen von IL8RB, bilden einen Gencluster in einer Region, die auf Chromosom 2q33-q36 kartiert ist. Alternativ gespleißte Varianten, die für dasselbe Protein kodieren, wurden identifiziert.

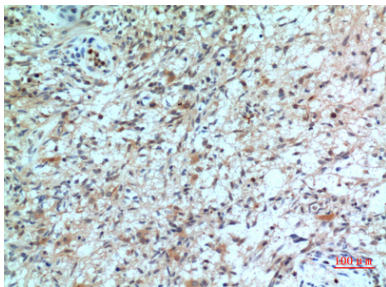
Forschungsbereich

Immunologie

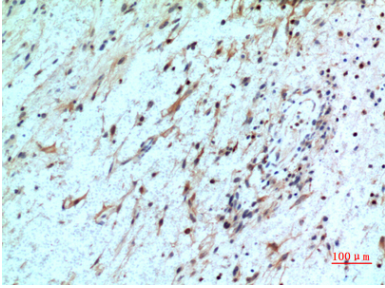
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CXCR2 in HuvEc-Lysaten unter Verwendung eines CXCR2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des CXCR2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe mittels CXCR2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitratpuffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.