

---

**Produktname: CKR-3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08868**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	41kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CCR3
<b>Alternative Namen</b>	CCR3; CMKBR3; C-C chemokine receptor type 3; C-C CKR-3; CC-CKR-3; CCR-3; CCR3; CKR3; Eosinophil eotaxin receptor; CD193
<b>Gen-ID</b>	1232.0
<b>SwissProt ID</b>	P51677
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom N-terminalen Bereich des humanen CCR3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1-50

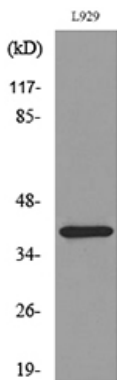
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Rezeptor für Chemokine vom C-C-Typ. Es gehört zur Familie 1 der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. Dieser Rezeptor bindet und reagiert auf verschiedene Chemokine, darunter Eotaxin (CCL11), Eotaxin-3 (CCL26), MCP-3 (CCL7), MCP-4 (CCL13) und RANTES (CCL5). Er wird stark in Eosinophilen und Basophilen exprimiert und ist auch in TH1- und TH2-Zellen sowie in Atemwegsepithelzellen nachweisbar. Dieser Rezeptor trägt möglicherweise zur Akkumulation und Aktivierung von Eosinophilen und anderen Entzündungszellen in den allergischen Atemwegen bei. Er ist außerdem als Eintrittskorezeptor für HIV-1 bekannt. Dieses Gen und sieben weitere Chemokinrezeptorgene bilden einen Chemokinrezeptor-Gencluster auf der chromosomalen Region 3p21. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2009], Funktion: Rezeptor für ein Chemokin vom C-C-Typ. Bindet an Eotaxin, Eotaxin-3, MCP-3, MCP-4, RANTES und MIP-1 $\delta$ . Transduziert anschließend ein Signal durch Erhöhung des intrazellulären Kalziumionenspiegels. Alternativer Korezeptor mit CD4 für die HIV-1-Infektion., Online-Informationen: CC-Chemokinrezeptoren-Eintrag, Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1., Untereinheit: Bindet an HIV-1 Tat., Gewebespezifität: In Eosinophilen sowie in Spuren in Neutrophilen und Monozyten.

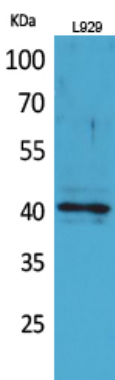
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Chemokin;

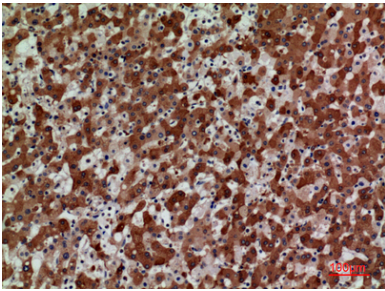
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus L929-Zellen unter Verwendung des CCR3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von L929-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper CKR-3. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



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