
Produktname: Eotaxin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10488**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus, 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,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 11kDa**Antigen-Informationen**

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | CCL11 |
| Alternative Namen | CCL11; SCYA11; Eotaxin; C-C motif chemokine 11; Eosinophil chemotactic protein; Small-inducible cytokine A11 |
| Gen-ID | 6356.0 |
| SwissProt ID | P51671 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen CCL11 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 41–90 |

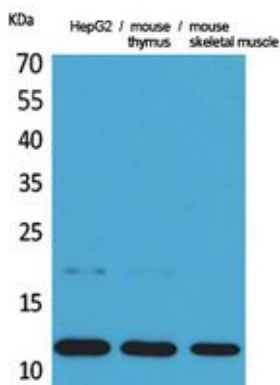
Hintergrund

Dieses antimikrobielle Gen ist eines von mehreren Chemokin-Genen, die auf dem q-Arm von Chromosom 17 geclustert sind. Chemokine bilden eine Superfamilie sekretierter Proteine, die an immunregulatorischen und entzündlichen Prozessen beteiligt sind. Die Superfamilie wird anhand der Anordnung der N-terminalen Cysteinreste des reifen Peptids in vier Unterfamilien unterteilt. Dieses Chemokin, ein Mitglied der CC-Unterfamilie, zeigt chemotaktische Aktivität für Eosinophile, nicht jedoch für mononukleäre Zellen oder Neutrophile. Man geht davon aus, dass dieses eosinophilen-spezifische Chemokin an eosinophilen Entzündungskrankheiten wie atopischer Dermatitis, allergischer Rhinitis, Asthma und Parasiteninfektionen beteiligt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2014] Funktion: Als Reaktion auf Allergene fördert dieses Protein direkt die Akkumulation von Eosinophilen, ein charakteristisches Merkmal allergischer Entzündungsreaktionen. Bindet an CCR3. Induktion: Durch TNF-alpha, Interleukin-1 alpha und Interferon gamma. Online-Information: CCL11-Eintrag. PTM: O-glykosidisch gebundenes Glykan besteht aus einem Gal-GalNAc-Disaccharid, das mit bis zu 2 Sialinsäureresten modifiziert ist. Ähnlichkeit: Gehört zur interkrinen Beta-Familie (Chemokin CC).

Forschungsbereich

Zytokin-Zytokin-Rezeptor-Interaktion; Chemokin; NOD-ähnlicher Rezeptor; Asthma;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HepG2-Zellen, Mausthymuszellen und Mausskelettmuskelzellen unter Verwendung eines polyklonalen Eotaxin-Antikörpers. Der Sekundärintikörper wurde 1:20000 verdünnt.