
Produktname: CD21 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08281**

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 1:5000-1:20000 |
| Molekulargewicht | 115kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | CR2 |
| Alternative Namen | CR2; C3DR; Complement receptor type 2; Cr2; Complement C3d receptor; Epstein-Barr virus receptor; EBV receptor; CD21 |
| Gen-ID | 1380.0 |
| SwissProt ID | P20023 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen CR2-Proteins stammt. Aminosäurebereich: 381-430 |

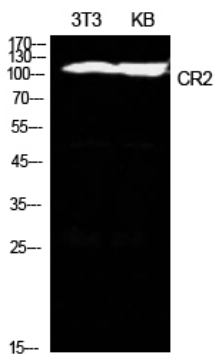
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Membranprotein, das als Rezeptor für die Bindung des Epstein-Barr-Virus (EBV) an B- und T-Lymphozyten fungiert. Genetische Variationen in diesem Gen sind mit einer Anfälligkeit für systemischen Lupus erythematoses Typ 9 (SLEB9) assoziiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2009], Krankheit: Genetische Variationen in CR2 sind mit einer Anfälligkeit für systemischen Lupus erythematoses Typ 9 (SLEB9) assoziiert [MIM:610927]. Systemischer Lupus erythematoses (SLE) ist eine chronische Autoimmunerkrankung mit komplexer genetischer Grundlage. SLE ist eine entzündliche und oft fieberhafte Multisystemerkrankung des Bindegewebes, die hauptsächlich durch die Beteiligung von Haut, Gelenken, Nieren und serösen Häuten gekennzeichnet ist. Es wird angenommen, dass es ein Versagen der regulatorischen Mechanismen des Autoimmunsystems darstellt. Funktion: Rezeptor für Komplement C3Dd, für das Epstein-Barr-Virus auf menschlichen B- und T-Zellen sowie für HNRPU. Beteiligt an der Aktivierung von B-Lymphozyten. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Rezeptoren der Komplementaktivierung (RCA). Ähnlichkeit: Enthält 15 Sushi-Domänen (CCP/SCR). Gewebespezifität: Reife B-Lymphozyten, T-Lymphozyten, Pharynxepithelzellen, Astrozyten und folliculäre dendritische Zellen der Milz.

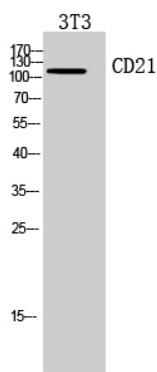
Forschungsbereich

Komplement- und Gerinnungskaskade; Hämatopoetische Zelllinie; B-Zell-Antigen;

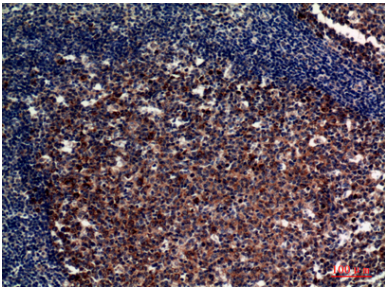
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3- und KB-Zellen mit einem polyklonalen CD21-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen CD21-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen, Antikörperverdünnung 1:100