

**Produktname: CD32-A Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08365**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	35kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FCGR2A FCGR2A; CD32; FCG2; FCGR2A1; IGFR2; Low affinity immunoglobulin gamma Fc region
<b>Alternative Namen</b>	receptor II-a; IgG Fc receptor II-a; CDw32; Fc-gamma RII-a; Fc-gamma-RIIa; FcRII-a; CD antigen CD32
<b>Gen-ID</b>	2212.0
<b>SwissProt ID</b>	P12318
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen FCGR2A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 241–290

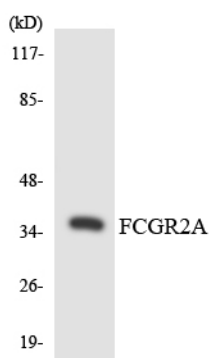
## Hintergrund

Fc-Fragment des IgG-Rezeptors IIa (FCGR2A) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied einer Familie von Immunglobulin-Fc-Rezeptorgenen, die auf der Oberfläche vieler Immunzellen vorkommen. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zelloberflächenrezeptor auf phagozytischen Zellen wie Makrophagen und Neutrophilen und ist an der Phagozytose und der Beseitigung von Immunkomplexen beteiligt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2008] Funktion: Bindet an die Fc-Region von Immunglobulinen gamma. Niedrigaffiner Rezeptor. Durch die Bindung an IgG initiiert es zelluläre Reaktionen gegen Pathogene und lösliche Antigene. Ähnlichkeit: Enthält 2 Ig-ähnliche C2-Domänen (Immunglobulin-ähnlich). Untereinheit: Interagiert mit INPP5D/SHIP1 und INPPL1/SHIP2 und reguliert dessen Funktion. Gewebespezifität: Kommt auf Monozyten, Neutrophilen und eosinophilen Granulozyten vor.

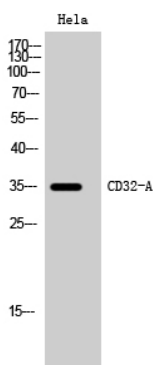
## Forschungsbereich

Fc gamma R-vermittelte Phagozytose; Systemischer Lupus erythematoses;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate von 293-Zellen unter Verwendung des FCGR2A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper CD32-A