

Produktname: CD32-A Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08366**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	FCGR2A
Alternative Namen	FCGR2A; CD32; FCG2; FCGR2A1; IGFR2; Low affinity immunoglobulin gamma Fc region receptor II-a; IgG Fc receptor II-a; CDw32; Fc-gamma RII-a; Fc-gamma-RIIa; FcRII-a; CD32
Gen-ID	2212.0
SwissProt ID	P12318
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der N-terminalen Region des humanen FCGR2A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 41–90

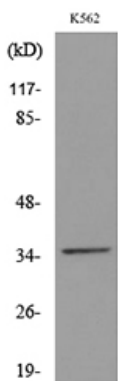
Hintergrund

Fc-Fragment des IgG-Rezeptors IIa (FCGR2A) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied einer Familie von Immunglobulin-Fc-Rezeptorgen, 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 erythematodes;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus K562-Zellen unter Verwendung des FCGR2A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit einem polyklonalen CD32-A-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.