

Produktname: CD35 (18O19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08374**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
tnis	
Molekulargewicht	224kDa

Antigen-Informationen

Genname	CR1
Alternative Namen	C3BR; C4BR CD35; CR1; Knops blood group antigen;
Gen-ID	1378.0
SwissProt ID	P17927
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD35

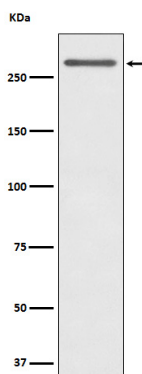
Hintergrund

Vermittelt die zelluläre Bindung von Partikeln und Immunkomplexen, die das Komplementsystem aktiviert haben. Membranständiger Immunadhäsionsrezeptor, der eine entscheidende Rolle bei der Aufnahme und Clearance von Komplement-opsonierten Pathogenen durch Erythrozyten und Monozyten/Makrophagen spielt (PubMed:2963069). Vermittelt die Bindung von Partikeln und Immunkomplexen mit aktiviertem Komplementsystem durch diese Zellen, um diese aus dem Blutkreislauf zu eliminieren (PubMed:2963069). Wirkt zudem an der Hemmung der spontanen Komplementaktivierung mit, indem er die Bildung und Funktion der C3/C5-Konvertasen des alternativen und klassischen Weges beeinträchtigt und als Kofaktor für die Spaltung von C3b zu iC3b, C3c und C3d,g sowie von C4b zu C4c und C4d durch Faktor I dient (PubMed:2972794, PubMed:8175757). Spielt auch eine Rolle bei der Immunregulation, indem es nach Ligandenbindung zur Bildung regulatorischer T-Zellen aus aktivierten Helfer-T-Zellen beiträgt (PubMed:25742728).

Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD35-Expression im Lysat menschlicher Tonsillenzellen.