

Produktname: C2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86565**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:83 kDa; Observed MW:100 kDa

Antigen-Informationen

Genname	C2
Alternative Namen	CO2; ARMD14
Gen-ID	717
SwissProt ID	P06681
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen C2

Hintergrund

Die Komponente C2 ist ein Serumglykoprotein, das im klassischen Weg des Komplementsystems eine Rolle spielt. Aktiviertes

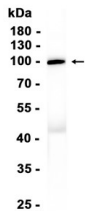
C1 spaltet C2 in C2a und C2b. Die Serinprotease C2a verbindet sich anschließend mit Komplementfaktor 4b zur C3- oder C5-Konvertase. Ein Mangel an C2 wurde mit bestimmten Autoimmunerkrankungen in Verbindung gebracht, und SNPs in diesem Gen wurden mit einer veränderten Anfälligkeit für altersbedingte Makuladegeneration assoziiert. Das Gen befindet sich in der Klasse-III-Region des MHC auf dem kurzen Arm von Chromosom 6. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. Weitere Transkriptvarianten wurden in Publikationen beschrieben, ihre vollständige Sequenz ist jedoch noch nicht bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, März 2009]

Forschungsbereich

-

Bilddaten

Human plasma



kDa
180 -
130 -
100 -
70 -
55 -
40 -
35 -
25 -

Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Plasmagewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers C2 in einer Verdünnung von 1:5000.